



**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES**  
**DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES**  
**DNIT**

# BOLETIM ADMINISTRATIVO

EDIÇÃO Nº 216

Brasília-DF, 7 de novembro de 2024



Em cumprimento a Instrução Normativa/Diretor-Geral/DNIT nº 34, de 08 de julho de 2021, publicada no Boletim Administrativo Edição nº 129 de 12 de julho de 2021.

**Presidente da República**

Luiz Inácio Lula da Silva

**Ministro de Estado dos Transportes**

José Renan Vasconcelos Calheiros Filho

**Conselho de Administração**

Presidente – George André Palermo Santoro - Secretário-Executivo do Ministério dos Transportes

**Diretor-Geral**

Fabício de Oliveira Galvão

**Diretor-Executivo**

Carlos Antônio Rocha de Barros

**Procurador-Geral junto ao DNIT**

Julio Cesar Barbosa Melo

**Auditor**

Irasmon Gomes de Melo

**Corregedor**

Arthur Kelsen de Oliveira Macêdo

**Ouvidor**

Ebert Gustavo Ribeiro

**Diretor de Administração e Finanças**

Marcos de Brito Campos Júnior

**Coordenador-Geral de Gestão de Pessoas**

Dyogo da Rocha Capistrano

**Diretor de Infraestrutura Aquaviária**

Erick Moura de Medeiros

**Diretor de Infraestrutura Ferroviária**

José Eduardo Guidi

**Diretor de Infraestrutura Rodoviária**

Fábio Pessoa da Silva Nunes

**Diretor de Planejamento e Pesquisa**

Luiz Guilherme Rodrigues de Mello

**SUPERINTENDÊNCIAS REGIONAIS****Superintendente Regional no Estado do Acre**

Ricardo Augusto Mello de Araújo

**Superintendente Regional no Estado da Paraíba**

Antônio Monteiro Costa Filho

**Superintendente Regional no Estado de Alagoas**

André Paes Cerqueira de França

**Superintendente Regional no Estado do Paraná**

Hélio Gomes da Silva Júnior

**Superintendente Regional no Estado do Amapá**

Marcello Vieira Linhares

**Superintendente Regional no Estado do Pernambuco**

Bruno Lezan Bittencourt

**Superintendente Regional no Estado do Amazonas**

Orlando Fanaia Machado

**Superintendente Regional no Estado do Piauí**

José Ribamar Bastos

**Superintendente Regional no Estado da Bahia**

Roberto Alcântara de Souza

**Superintendente Regional no Estado do Rio de Janeiro**

Wenderson de Souza Monteiro

**Superintendente Regional no Estado do Ceará**

Francisco Williams Cabral Filho

**Superintendente Regional no Estado do Rio Grande do Norte**

Getúlio Batista da Silva Neto

**Superintendente Regional no Estado do Espírito Santo**

Romeu Scheibe Neto

**Superintendente Regional no Estado do Rio Grande do Sul**

Hiratan Pinheiro da Silva

**Superintendente Regional no Estado de Goiás e Distrito Federal substituto**

Flávio Murilo Gonçalves Prates de Oliveira

**Superintendente Regional no Estado de Rondônia**

André Lima dos Santos

**Superintendente Regional no Estado do Maranhão**

João Marcelo Santos Souza

**Superintendente Regional no Estado de Roraima**

Igo Gomes Brasil

**Superintendente Regional no Estado do Mato Grosso**

Djalma Silvestre Fernandes

**Superintendente Regional no Estado de Santa Catarina**

Alysson Rodrigo de Andrade

**Superintendente Regional no Estado do Mato Grosso do Sul**

Euro Nunes Varanis Junior

**Superintendente Regional no Estado de São Paulo**

Miguel Calderaro Giacomini

**Superintendente Regional no Estado de Minas Gerais**

Antônio Gabriel Oliveira dos Santos

**Superintendente Regional no Estado de Sergipe**

Halpher Luíggi Monico Rosa

**Superintendente Regional no Estado do Pará**

Diego Benitah Batista

**Superintendente Regional no Estado do Tocantins**

Renan Bezerra de Melo Pereira

**SUMÁRIO**

<b>DIREÇÃO SUPERIOR.....</b>	<b>5</b>
CORREGEDORIA	5
<b>DIRETORIAS SETORIAIS.....</b>	<b>11</b>
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS	11
<b>SUPERINTENDÊNCIAS REGIONAIS .....</b>	<b>41</b>
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DE ALAGOAS	41
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL	42
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL	47
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA PARAÍBA	83
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO PARANÁ	88
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	89
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	89
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DE SANTA CATARINA	90

**DIREÇÃO SUPERIOR****CORREGEDORIA****PORTARIA Nº 5454, DE 06 DE NOVEMBRO DE 2024**

**O CORREGEDOR DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT**, no uso das atribuições que lhe confere o art. 17, inciso II, da Estrutura Regimental aprovada pelo Decreto nº 11.225, de 07 de outubro de 2022, publicado no Diário Oficial da União nº193, de 10 de outubro de 2022; o art. 35, incisos III e IV, do Regimento Interno, aprovado pela Resolução nº 39, de 17 de novembro de 2020, publicada no Diário Oficial da União, de 19 de novembro de 2020; e considerando o disposto no art. 92, *caput*, da Lei nº 10.233, de 5 de junho de 2001, e no art. 143 e seguintes da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990

RESOLVE:

Art. 1º **PRORROGAR** 60 (sessenta) dias, o prazo para conclusão dos trabalhos referentes ao **Processo Administrativo Disciplinar nº 50600.040918/2023-03**, cuja instauração e último ato de dilação seguem discriminados a seguir:

INSTAURAÇÃO	Portaria nº 6609 de 23 de novembro de 2023 (Publicada no Boletim Administrativo nº 223, de 24 de novembro de 2023)
ÚLTIMO ATO DE DILAÇÃO	Portaria nº 4385, de 09 de setembro de 2024 (Publicada no Boletim Administrativo nº 175, de 10 de setembro de 2024)

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

ARTHUR KELSEN DE OLIVEIRA MACÊDO  
Corregedor

**PORTARIA Nº 5455, DE 06 DE NOVEMBRO DE 2024**

**O CORREGEDOR DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT**, no uso das atribuições que lhe confere o art. 17, inciso II, da Estrutura Regimental aprovada pelo Decreto nº 11.225, de 07 de outubro de 2022, publicado no Diário Oficial da União nº193, de 10 de outubro de 2022; o art. 35, incisos III e IV, do Regimento Interno, aprovado pela Resolução nº 39, de 17 de novembro de 2020, publicada no Diário Oficial da União, de 19 de novembro de 2020; e considerando o disposto no art. 92, *caput*, da Lei nº 10.233, de 5 de junho de 2001, e no art. 143 e seguintes da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990

RESOLVE:

Art. 1º **PRORROGAR** por 60 (sessenta) dias, o prazo para conclusão dos trabalhos referentes ao **Processo Administrativo Disciplinar nº 506016869/2019-01**, cuja instauração e último ato de dilação seguem discriminados a seguir:

INSTAURAÇÃO	Portaria nº 3166, de 09 de maio de 2019 (Publicada no Boletim Administrativo nº 089, de 10 de maio de 2019)
ÚLTIMO ATO DE DILAÇÃO	Portaria nº 4358, de 06 de setembro de 2024 (Publicada no Boletim Administrativo nº 175, de 10 de setembro de 2024)

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

ARTHUR KELSEN DE OLIVEIRA MACÊDO  
Corregedor

**PORTARIA Nº 5458, DE 06 DE NOVEMBRO DE 2024**

**O CORREGEDOR DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT**, no uso das atribuições que lhe confere o art. 17, inciso II, da Estrutura Regimental aprovada pelo Decreto nº 11.225, de 07 de outubro de 2022, publicado no Diário Oficial da União nº193, de 10 de outubro de 2022; o art. 35, incisos III e IV, do Regimento Interno, aprovado pela Resolução nº 39, de 17 de novembro de 2020, publicada no Diário Oficial da União, de 19 de novembro de 2020; e considerando o disposto no art. 92, *caput*, da Lei nº 10.233, de 5 de junho de 2001, e no art. 143 e seguintes da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990

RESOLVE:

Art. 1º **RECONDUZIR** a Comissão do **Processo Administrativo Disciplinar nº 50600.024520/2024-01**, pelo prazo de 60 (sessenta) dias, para conclusão dos trabalhos, cuja instauração e último ato de dilação seguem discriminados a seguir:

INSTAURAÇÃO	Portaria nº 2811, de 06 de junho de 2024 (Publicada no Boletim Administrativo nº 108, de 07 de junho de 2024)
ÚLTIMA PORTARIA DE DILAÇÃO	Portaria nº 3984, de 15 de agosto de 2024 (Publicada no Boletim Administrativo nº 158, de 16 de agosto de 2024)

Art. 2º **MANTER** a composição da Comissão reconduzida nos termos do artigo anterior, conforme tabela a seguir:

Nome Completo	Cargo	SIAPE	Função
<b>POLLYANA BENEVIDES FREITAS</b>	Analista em Infraestrutura de Transportes	1786888	Presidente
<b>FERNANDA PILATI SOBREIRO</b>	Analista em Infraestrutura de Transportes	1788463	Membro
<b>EMANUELLE MATOS DE OLIVEIRA</b>	Analista em Infraestrutura de Transportes	1811265	Membro

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação

ARTHUR KELSEN DE OLIVEIRA MACÊDO  
Corregedor

**PORTARIA Nº 5464, DE 06 DE NOVEMBRO DE 2024**

**O CORREGEDOR DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT**, no uso das atribuições que lhe confere o art. 17, inciso II, da Estrutura Regimental aprovada pelo Decreto nº 11.225, de 07 de outubro de 2022, publicado no Diário Oficial da União nº193, de 10 de outubro de 2022; o art. 35, incisos III e IV, do Regimento Interno, aprovado pela Resolução nº 39, de 17 de novembro de 2020, publicada no Diário Oficial da União, de 19 de novembro de 2020; e considerando o disposto no art. 92, *caput*, da Lei nº 10.233, de 5 de junho de 2001, e no art. 143 e seguintes da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990

RESOLVE:

Art. 1º **RECONDUZIR** a Comissão do **Processo Administrativo Disciplinar nº 50600.013163/2021-02**, pelo prazo de 60 (sessenta) dias, para conclusão dos trabalhos, cuja instauração e último ato de dilação seguem discriminados a seguir:

INSTAURAÇÃO	Portaria nº 3593, de 24 de junho de 2021 (Publicada no Boletim Administrativo nº 118, de 25 de junho de 2021)
ÚLTIMA PORTARIA DE DILAÇÃO	Portaria nº 4397, de 09 de setembro de 2024 (Publicada no Boletim Administrativo nº 175, de 10 de setembro de 2024)

Art. 2º **MANTER** a composição da Comissão reconduzida nos termos do artigo anterior, conforme tabela a seguir:

Nome Completo	Cargo	SIAPE	Função
<b>ARTUR FELIPE DO NASCIMENTO TAVEIRA</b>	Técnico de Suporte em Infraestrutura de Transportes	2061314	Presidente
<b>GELSON MIRANDA JARDIM</b>	Técnico de Suporte em Infraestrutura de Transportes	1574374	Membro
<b>GILMAR SOLER SIMÕES</b>	Analista em Infraestrutura de Transportes	1546802	Membro

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação

ARTHUR KELSEN DE OLIVEIRA MACÊDO  
Corregedor

**PORTARIA Nº 5465, DE 06 DE NOVEMBRO DE 2024**

**O CORREGEDOR DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT**, no uso das atribuições que lhe confere o art. 17, inciso II, da Estrutura Regimental aprovada pelo Decreto nº 11.225, de 07 de outubro de 2022, publicado no Diário Oficial da União nº193, de 10 de outubro de 2022; o art. 35, incisos III e IV, do Regimento Interno, aprovado pela Resolução nº 39, de 17 de novembro de 2020, publicada no Diário Oficial da União, de 19 de novembro de 2020; e considerando o disposto no art. 92, *caput*, da Lei nº 10.233, de 5 de junho de 2001, e no art. 143 e seguintes da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990

RESOLVE:

Art. 1º **RECONDUZIR** a Comissão do **Processo Administrativo Disciplinar nº 50600.016832/2019-75**, pelo prazo de 60 (sessenta) dias, para conclusão dos trabalhos, cuja instauração e último ato de dilação seguem discriminados a seguir:

INSTAURAÇÃO	Portaria nº 3026, de 07 de maio de 2019 (Publicada no Boletim Administrativo nº 087, de 08 de maio de 2019)
ÚLTIMA PORTARIA DE DILAÇÃO	Portaria nº 4216, de 30 de agosto de 2024 (Publicada no Boletim Administrativo nº 169, de 02 de setembro de 2024)

Art. 2º **MANTER** a composição da Comissão reconduzida nos termos do artigo anterior, conforme tabela a seguir:

Nome Completo	Cargo	SIAPE	Função
<b>GIOVANNA FEITOSA DE LIMA</b>	Analista em Infraestrutura de Transportes	22320043	Presidente
<b>CARLOS EDUARDO SILVA DE ARAÚJO</b>	Técnico de Suporte em Infraestrutura de Transportes	20621771	Membro
<b>JANILTON VIANA DE ANDRADE</b>	Analista em Infraestrutura de Transportes	1788463	Membro

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação

ARTHUR KELSEN DE OLIVEIRA MACÊDO  
Corregedor

**PORTARIA Nº 5468, DE 06 DE NOVEMBRO DE 2024**

**O CORREGEDOR DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT**, no uso das atribuições que lhe confere o art. 17, inciso II, da Estrutura Regimental aprovada pelo Decreto nº 11.225, de 07 de outubro de 2022, publicado no Diário Oficial da União nº193, de 10 de outubro de 2022; o art. 35, incisos III e IV, do Regimento Interno, aprovado pela Resolução nº 39, de 17 de novembro de 2020, publicada no Diário Oficial da União, de 19 de novembro de 2020; e considerando o disposto no art. 92, *caput*, da Lei nº 10.233, de 5 de junho de 2001, e no art. 143 e seguintes da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990



RESOLVE:

Art. 1º **PRORROGAR** 60 (sessenta) dias, o prazo para conclusão dos trabalhos referentes ao **Processo Administrativo Disciplinar nº 50600.037058/2021-51**, cuja instauração e último ato de dilação seguem discriminados a seguir:

INSTAURAÇÃO	Portaria nº 7005 de 06 de dezembro de 2021 (Publicada no Boletim Administrativo nº 230, de 08 de dezembro de 2021)
ÚLTIMO ATO DE DILAÇÃO	Portaria nº 4380, de 09 de setembro de 2024 (Publicada no Boletim Administrativo nº 175, de 10 de setembro de 2024)

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

ARTHUR KELSEN DE OLIVEIRA MACÊDO  
Corregedor

**PORTARIA Nº 5469, DE 06 DE NOVEMBRO DE 2024**

**O CORREGEDOR DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT**, no uso das atribuições que lhe confere o art. 17, inciso II, da Estrutura Regimental aprovada pelo Decreto nº 11.225, de 07 de outubro de 2022, publicado no Diário Oficial da União nº193, de 10 de outubro de 2022; o art. 35, incisos III e IV, do Regimento Interno, aprovado pela Resolução nº 39, de 17 de novembro de 2020, publicada no Diário Oficial da União, de 19 de novembro de 2020; e considerando o disposto no art. 92, *caput*, da Lei nº 10.233, de 5 de junho de 2001, e no art. 143 e seguintes da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990

RESOLVE:

Art. 1º **PRORROGAR** 60 (sessenta) dias, o prazo para conclusão dos trabalhos referentes ao **Processo Administrativo Disciplinar nº 50600.036986/2021-06**, cuja instauração e último ato de dilação seguem discriminados a seguir:

INSTAURAÇÃO	Portaria nº 6987 de 06 de dezembro de 2021 (Publicada no Boletim Administrativo nº 230, de 08 de dezembro de 2021)
ÚLTIMO ATO DE DILAÇÃO	Portaria nº 4384, de 09 de setembro de 2024 (Publicada no Boletim Administrativo nº 175, de 10 de setembro de 2024)

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

ARTHUR KELSEN DE OLIVEIRA MACÊDO  
Corregedor

**PORTARIA Nº 5470, DE 06 DE NOVEMBRO DE 2024**

**O CORREGEDOR DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT**, no uso das atribuições que lhe confere o art. 17, inciso II, da Estrutura Regimental aprovada pelo Decreto nº 11.225, de 07 de outubro de 2022, publicado no Diário Oficial da União nº193, de 10 de outubro de 2022; o art. 35, incisos III e IV, do Regimento Interno, aprovado pela Resolução nº 39, de 17 de novembro de 2020, publicada no Diário Oficial da União, de 19 de novembro de 2020; e considerando o disposto no art. 92, *caput*, da Lei nº 10.233, de 5 de junho de 2001, e no art. 143 e seguintes da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990

RESOLVE:

Art. 1º **RECONDUZIR** a Comissão do **Processo Administrativo Disciplinar nº 50600.037039/2021-24**, pelo prazo de 60 (sessenta) dias, para conclusão dos trabalhos, cuja instauração e último ato de dilação seguem discriminados a seguir:

INSTAURAÇÃO	Portaria nº 6989, de 06 de dezembro de 2021 (Publicada no Boletim Administrativo nº 230, de 08 de dezembro de 2021)
ÚLTIMA PORTARIA DE DILAÇÃO	Portaria nº 4234, de 30 de agosto de 2024 (Publicada no Boletim Administrativo nº 169, de 02 de setembro de 2024)

Art. 2º **MANTER** a composição da Comissão reconduzida nos termos do artigo anterior, conforme tabela a seguir:

Nome Completo	Cargo	SIAPE	Função
<b>GIOVANNA FEITOSA DE LIMA</b>	Analista em Infraestrutura de Transportes	2232004	Presidente
<b>FERNANDA PILATI SOBREIRO</b>	Analista em Infraestrutura de Transportes	1788463	Membro
<b>HORÁCIO DE ALMEIDA LIMA FILHO</b>	Técnico de Suporte em Infraestrutura de Transportes	20621771	Membro

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação

ARTHUR KELSEN DE OLIVEIRA MACÊDO  
Corregedor

**DIRETORIAS SETORIAIS****DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS****PORTARIA Nº 5383, DE 31 DE OUTUBRO DE 2024**

**O DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT**, no uso das atribuições que lhe confere o Inciso II do Artigo 37 do Regimento Interno, aprovado pela Resolução/CONSAD nº 39, de 17 de novembro de 2020, publicada no Diário Oficial da União de 19 de novembro de 2020, e tendo em vista o constante nos autos do **Processo nº 50600.037685/2024-34**, resolve:

Art. 1º **APROVAR** o Manual de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, que indicam e descrevem informações e ações quanto ao manejo adequado dos resíduos sólidos e sua atuação no Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte - DNIT, e o Modelo Padrão de Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos do DNIT, o qual atua como auxiliar, fornecendo orientações na elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, nos termos do Anexo I e II desta Portaria, de forma a assegurar a efetividade das ações de sustentabilidade no âmbito desta Autarquia.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

MARCOS DE BRITO CAMPOS JÚNIOR  
Diretor de Administração e Finanças

**ANEXOS****ANEXO I**

**Manual de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (19349446)**

**ANEXO II**

**Documento MODELO Padrão DE Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (193493)**

# **DNIT**

DEPARTAMENTO  
NACIONAL DE  
INFRAESTRUTURA  
DE TRANSPORTES



# MANUAL DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DO DNIT

---

## **DIRETOR-GERAL**

Fabrício de Oliveira Galvão

## **DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS**

Marcos de Brito Campos Júnior

## **COORDENAÇÃO GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS**

Marcelo Alves Teixeira

## **SETOR DE SUSTENTABILIDADE**

Gisele Duarte Doetzer – Chefe

Bruno Dantas Silva – Substituto

Ana Luisa Guimarães Oliva

Sofia Grilanda Rodrigues Menna Barreto Ribeiro



# Índice

- **Introdução**
- **Entenda nossos termos**
- **Objetivos do Manual**
- **Introdução do PGRS**
- **Noções de Separação de Resíduo**
- **Importância da Coleta Seletiva**
- **Informações Importantes**
- **Faça sua parte/Boas Práticas**
- **Base Legal e Normativa**
- **Referências**

# Introdução

**Segundo a Associação Brasileira de Resíduos e Meio Ambiente (ABREMA), em 2022, apenas 4% de um total de 80 milhões de toneladas de resíduos urbanos foram realmente reciclados no Brasil ao longo de um ano. Isso representa mais de **1kg de resíduos por dia por pessoa!****

Ter o meio ambiente ecologicamente equilibrado é direito assegurado constitucionalmente a todos, cabendo também à gestão pública o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações. Com efeito, a gestão adequada dos resíduos constitui um dever da administração pública, a qual deve atuar de forma exemplar na sociedade. Nesse contexto, o DNIT, comprometido com esta pauta, vem atuando positivamente na mitigação e gestão de seus resíduos.

Norteados pela Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), instituída pela Lei nº 12.305/2010 e o compromisso com questões socioambientais importantes como a Agenda 2030 e seus Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), a autarquia instituiu políticas internas de governança, instrumentos de mensuração do desempenho, assim como diversas práticas e iniciativas, como a coleta seletiva, compostagem e educação socioambiental.

Antes de começarmos...

# Entenda nossos termos:

- 1. Resíduos:** Materiais descartados que chegaram ao fim de sua vida útil mas que podem ser reaproveitados (reciclados, compostados):
  - **Reciclável:** Os recicláveis são todos os nossos resíduos que podem virar matéria-prima para novos materiais. Os recicláveis são descartados no coletor Reciclável Seco e seu destino final são cooperativas e centros de reciclagem;
  - **Orgânico:** Todo o nosso resto de alimentos, matéria orgânica (folhas, galhos, etc) e materiais que podem ser compostados;
  - **Rejeito:** O famoso “lixo”, o rejeito é todo material consumido e descartado que **não** pode ser aproveitado de maneira alguma. O rejeito é descartado no coletor Indiferenciado e seu destino final é o aterro sanitário;
- 2. Coletor:** Nossa “lixeira”, o coletor é o recipiente onde descartamos nossos resíduos:
  - **Individual:** O que costumava ficar em nossas mesas, de uso individual;
  - **Ilha de coletores:** Trio de coletores (indiferenciado, reciclável seco e orgânico) em pontos estratégicos compartilhados.
- 3. Reciclagem:** A reciclagem é um processo de transformação de resíduos sólidos recicláveis em novos insumos e produtos, os retornando a cadeia produtiva.
- 4. Compostagem:** É um processo biológico de reciclagem dos resíduos orgânicos em adubo, através de uma ação natural dos microrganismos.



# Objetivos do Manual

Este manual de resíduos visa maior entendimento do gerenciamento dos resíduos sólidos e sua atuação no Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte (DNIT). O documento auxilia na conscientização de todos os colaboradores sobre a importância e os benefícios da gestão adequada de resíduos. Ele busca esclarecer o que a gestão de resíduos sólidos envolve, por que é essencial para o desenvolvimento sustentável e como as práticas são aplicadas no contexto da autarquia.

## Buscamos por meio deste manual:

- **Promover** a conscientização e o engajamento da comunidade na adoção de hábitos sustentáveis
- **Orientar** de forma clara sobre as melhores práticas para a gestão de resíduos sólidos.
- **Assegurar** o cumprimento das leis e regulamentos relacionados à gestão de resíduos.

Esta publicação se baseia na legislação nacional e distrital, bem como em normas técnicas reconhecidas, fornecendo orientações claras e aplicáveis à realidade do DNIT. Sua adoção é necessária para o alcance dos objetivos de desenvolvimento sustentável relacionados à gestão de resíduos sólidos.

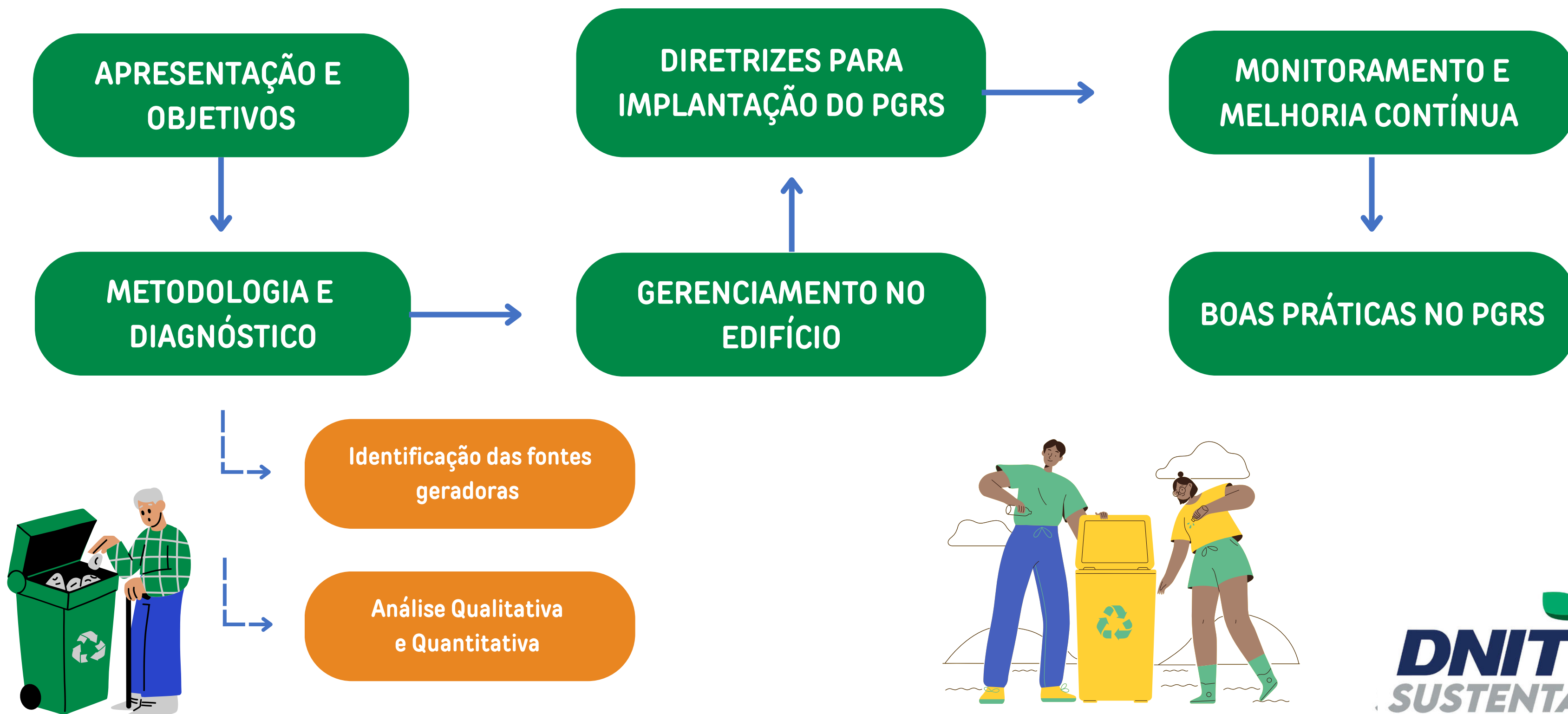
# Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS)

De acordo com a Instrução Normativa nº 65/2021, a unidade que for enquadrada como grande geradora deverá elaborar um Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos – PGRS

O PGRS visa conhecer quais são, quantos são e onde são gerados os resíduos na instituição. A partir deste diagnóstico, o plano objetiva caracterizar cada resíduo gerado e a sua logística adequada de destinação. Além disso, busca desenvolver e consolidar uma cultura focada na não geração, redução, reutilização, recuperação de materiais, reciclagem de resíduos, bem como, desenvolver, estimular, monitorar ações integradas voltadas para a educação e gestão ambiental em toda a estrutura institucional. Neste sentido, o plano traça as diretrizes e orientações essenciais para a gestão adequada dos resíduos, ações e recursos necessários para a sua implementação. Importante salientar que a implementação do PGRS exige mudança de atitudes, sempre integradas às campanhas contínuas de educação ambiental e informativas.

Nos slides a seguir, será possível visualizar todas as etapas do PGRS em um fluxograma e até o detalhamento de como funciona o diagnóstico para elaboração das ações que compõe o plano.

# Fluxograma PGRS



# Diagnóstico Inicial

- **Quais e quanto são os resíduos gerados?**
  - Identificação do que é comprado e consumido;
  - Identificação e registro da quantidade e frequência de resíduo gerado e descartado;
- **Fonte geradora:**
  - Identificação dos locais de geração de todos os tipos de resíduos sólidos (copas, escritórios, salas de reunião, banheiros, área comum, auditórios, almoxarifados, etc...);
- **Manejo e acondicionamento do resíduo:**
  - Identificar e registrar como é feito o manejo e a coleta dos resíduos, o caminho percorrido no transporte interno e onde são armazenados temporariamente;
  - Identificar contêineres existentes, volumes, cores e materiais;
  - Identificar os responsáveis pelo manejo e os EPI em uso;
  - Verificar as previsões de atribuições dos postos terceirizados;
- **Destinação**
  - Definir como deverá ser feita a destinação final: aterro sanitário, compostagem ou reciclagem;
  - Consolidar as características do diagnóstico para fins de realização de chamada pública;
  - Identificar os contratos vigentes, as normas contratuais e os registros documentais de destinação final.

# Noções de Separação de Resíduo

A separação de resíduos é uma prática essencial para a gestão adequada de resíduos, contribuindo para a proteção ambiental, a saúde pública e a conservação de recursos. Esta prática envolve a divisão dos resíduos em categorias distintas, permitindo o seu tratamento adequado e reciclagem.

É de suma importância o conhecimento de separação de resíduo já que ao separar os resíduos corretamente, você facilita o trabalho dos profissionais da triagem e contribui para um ciclo de vida mais longo para os materiais.

Para ciência, utilizamos no DNIT Sede, o modelo de 3 cores/coletores em trios compartilhados, sendo eles o Reciclável Seco, o Orgânico e o Indiferenciado. A utilização de coletores individuais **não é permitida**, de acordo com a INº uma vez que dificulta a padronização e a eficiência do processo de separação dos resíduos, comprometendo a qualidade da coleta seletiva.

# Noções de Separação de Resíduo

## Reciclável Seco

- **Papéis e Cartões:** Devem ser secos e limpos, separados de plásticos e outros contaminantes.
- **Plásticos:** Garrafas (PET, longa vida ou metal – de preferência sem resquícios de alimentos) e, se possível, amassados para economizar espaço.
- **Vidros:** Vidros devem ser armazenados em caixas ou jornal para o descarte adequado. Devem estar livres de tampas e contaminantes.
- **Metais:** Alumínio e aço, como latas e embalagens metálicas, devem ser separados e limpos.
- **Marmitas:** Para maior aproveitamento, retire o excesso de alimento no “Orgânico” e descarte a marmita no “Reciclável Seco”.
- Fios elétricos

# Noções de Separação de Resíduo

## Orgânico

- **Resíduos de Alimentos:** Cascas, restos de frutas e verduras, e resíduos de cozinha podem ser compostados;
- **Resíduos de Jardim:** Folhas, grama, e resíduos de plantas também são adequados para compostagem;
- Borra de café e sachês de chá;
- **Papel Toalha sujo:** Papéis toalha engordurados com resto de alimento como guardanapos usados.

## Indiferenciado

**Rejeitos:** Resíduos que não podem ser reciclados ou compostados, como certos tipos de plásticos e resíduos sanitários, devem ser destinados a aterros sanitários, como:

- Resíduos sanitários (papel higiênico, absorventes, fio dental usado, etc).
- Bitucas de cigarro, chiclete, cerâmicas/porcelanas e similares.
- Máscaras, cliques e grampos e material colante/adensivo.

# Importância da Coleta Seletiva

A implementação da coleta seletiva possui uma série de benefícios ambientais e sociais:

## Ambientais:

- **Redução do impacto ambiental:** A reciclagem diminui a necessidade de extração de matérias-primas virgens, o que reduz a exploração de recursos naturais e a geração de resíduos em aterros sanitários.
- **Preservação de ecossistemas:** A diminuição da extração de recursos naturais contribui para a preservação de florestas, rios e outros ecossistemas.
- **Combate às mudanças climáticas:** A reciclagem reduz a emissão de gases do efeito estufa, como o metano, liberado pela decomposição de matéria orgânica em aterros.

## Sociais:

- **Geração de empregos:** A coleta seletiva e a reciclagem geram empregos e renda para diversas comunidades, especialmente as mais vulneráveis.
- **Melhoria da qualidade de vida:** Cidades com coleta seletiva são mais limpas e saudáveis, reduzindo a proliferação de doenças e melhorando a qualidade do ar e da água.
- **Educação ambiental:** A coleta seletiva promove a educação ambiental, conscientizando a população sobre a importância de reduzir, reutilizar e reciclar.



# Informações importantes

A IN° 65/2021 constitui-se em referência obrigatória para a elaboração do PGRS ou Plano simplificado no DNIT, assegurando a conformidade legal e a eficácia das ações.

## A Instrução Normativa nº 65/2021, norteia diversas situações quanto a aplicação do gerenciamento de resíduos no DNIT:

- Unidades que não são grande geradoras, ainda sim, se faz obrigatório a elaboração de um Plano para implementação da logística de gestão de resíduos sólidos com diversos requisitos (*art. 4.º, II, c*);
- Dos *artigos 7º ao 11º*, é possível visualizar soluções para casos excepcionais como o de **inexistência** de Associações ou Cooperativas e até a **inviabilidade** de seleção das mesmas;
- De acordo com o *art. 13.º*, é obrigatório organizar os coletores em ilhas, vedando a disposição de coletores de uso individual;
- O fornecimento de café, água e chá deverá ser também disponibilizado em ilhas de uso compartilhado, sendo proibido a disponibilização de copos descartáveis para público **interno** (estes que deverão ser biodegradáveis);
- O resíduo orgânico compostável deverá ser destinado e manejado por uma empresa especializada em compostagem (atualmente, há diversas opções de empresas por ser um mercado fomentado).

# Boas práticas!

**Cada pequena ação faz a diferença! Ao agir de forma consciente e responsável, cada um de nós pode contribuir para um futuro mais sustentável!**

- **Separe corretamente os resíduos:** Familiarize-se com os tipos de materiais recicláveis e descarte-os nos coletores adequados (reciclável seco, orgânico ou indiferenciado).
- **Reduza o consumo:** Opte por produtos com menos embalagens, reutilize materiais sempre que possível e evite o desperdício de alimentos.
- **Evite a contaminação cruzada:** Tenha cuidado para não contaminar os materiais recicláveis com resíduos orgânicos ou rejeito.
- **Utilize kit-festas:** Evite o uso de copos descartáveis e talheres plásticos, optando por opções mais duráveis, reutilizáveis e sustentáveis.
- **Participe e divulgue nossas campanhas:** Divulgue as práticas de coleta seletiva entre os colegas e familiares.

*Em caso de dúvidas ou sugestões, entre em contato com o Setor de Sustentabilidade em: [sustentabilidade@dnit.gov.br](mailto:sustentabilidade@dnit.gov.br)*

# Base Legal e Normativa

A Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), instituída pela Lei nº 12.305/2010 e regulamentada pelo Decreto nº 10.936/2022, define diretrizes para a gestão sustentável de resíduos sólidos. Grandes geradores de resíduos, que produzem resíduos diferentes dos domiciliares, devem elaborar um Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS).

Para complementar essa lei, temos o Decreto nº 7.404/2010 e várias regras do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) que explicam como classificar, armazenar, transportar e descartar corretamente os resíduos.

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) também tem normas importantes, como a NBR 10.004 (Classificação de Resíduos Sólidos) e a NBR 13.221 (Armazenamento de Resíduos Perigosos), que ajudam a garantir que tudo seja feito de forma segura e correta.



# Base Legal e Normativa

A **Regulamentação Local** inclui leis e decretos específicos que regulam a coleta, transporte, tratamento e disposição final de resíduos. Cada município e estado pode ter suas próprias normas, alinhadas à PNRS, para garantir que os resíduos sejam gerenciados de forma segura e eficiente.

A **Política de Sustentabilidade do DNIT**, implantada em 2021 pela **Instrução Normativa nº 40/2021**, reforça a necessidade de uma gestão integrada de resíduos pós-consumo, assegurando sua destinação ambientalmente correta.



Para institucionalizar e viabilizar a gestão de resíduos sólidos no âmbito da sede, superintendências regionais e unidades locais, a **Instrução Normativa nº 65/2021** foi concebida. Esta normativa estabelece diretrizes específicas para a gestão de resíduos sólidos dentro da autarquia.

# Referências

- Panorama de 2023 da Associação Brasileira de Resíduos e Meio Ambiente (ABREMA);
- SEABRA', P. JOÃO. Brasil recicla apenas 4% dos resíduos sólidos gerados anualmente;
- Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos de 2023 do Departamento Nacional de Infraestrutura e Transporte;
- Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), LEI N° 12.305, de 02/08/2010;
- JAGUARIBE, C. V. DO. Resíduos sólidos: o que são, legislação a respeito e como destinar e tratar corretamente.

# **PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**SREXX  
2024**

**DIRETOR GERAL**

Fabrcio de Oliveira Galvão

**SUPERINTENDENTE REGIONAL**

XXXXXXXX

**COORDENADOR DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS**

XXXXXXXX

**NÚCLEO DE SUSTENTABILIDADE**

XXXXXXX

**COLABORAÇÃO**

XXXXXXX

XXXXXXX

## SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO.....	4
2.	LEGISLAÇÃO.....	5
3.	OBJETIVOS.....	5
4.	DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS GERADOS.....	6
4.1.	Metodologia .....	6
4.2.	Caracterização da Infraestrutura Predial.....	6
4.2.1.	Estrutura Predial da Unidade XXX .....	6
4.2.2.	Estrutura de Gestão de Resíduos da Unidade XXXX .....	6
4.2.3.	Contratos relativos ao gerenciamento de resíduos .....	6
4.3.	Tipo de resíduo gerado por local de geração .....	7
4.4.	Análise Qualitativa e Quantitativa.....	7
5.	LOGÍSTICA DE GESTÃO DE RESÍDUOS.....	8
5.1.	Cores para a identificação dos Coletores e dos Sacos .....	8
5.2.	Quantitativo de Coletores e Localização .....	8
5.3.	Logística da coleta seletiva.....	9
5.4.	Transporte interno e armazenamento temporário .....	9
5.5.	Transporte externo e destinação final.....	10
5.6.	Gerenciamento de resíduos perigosos .....	10
5.6.1.	Manejo, coleta e transporte interno .....	10
5.6.2.	Transporte externo e destinação final .....	10
6.	REQUISITOS PARA A IMPLANTAÇÃO DA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS.....	11
6.1.	Materiais e Equipamentos necessários .....	11
6.2.	Capacitação dos envolvidos na logística.....	11
7.	MONITORAMENTO E MELHORIA CONTÍNUA.....	11
7.1.	Acompanhamento do gerenciamento de resíduos .....	11
7.2.	Relatório Anual de gerenciamento de resíduos.....	11
7.3.	Ações previstas para a redução da geração dos resíduos e dos impactos sócio ambientais.....	11
7.4.	Ações de Educação Socioambiental .....	11



## 1. APRESENTAÇÃO

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX

**Núcleo de Sustentabilidade**

SREXX

## 2. LEGISLAÇÃO

## 3. OBJETIVOS

## 4. DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS GERADOS

### 4.1. Metodologia

xxxxxxxx

### 4.2. Caracterização da Infraestrutura Predial

#### 4.2.1. Estrutura Predial da Unidade XXX

Parâmetros	Quantitativo
Área Total (m <sup>2</sup> )	
Área Construída (m <sup>2</sup> )	
Área de Escritórios (m <sup>2</sup> )	
População Fixa Média	
Quantidade de sanitários	
Copas ativas	
Auditórios	

Quadro **XX**: Diagnóstico das estruturas prediais da **XXXX**

#### 4.2.2. Estrutura de Gestão de Resíduos da Unidade XXXX

Parâmetros	Quantitativo
Colaboradores da limpeza	
Container de rejeito	
Container de recicláveis	
Container de orgânicos	
Coletores de rejeito (cinza)	
Coletores de recicláveis	
Coletores de orgânicos (marrom)	
Coletores	

#### 4.2.3. Contratos relativos ao gerenciamento de resíduos

Contrato	Unidade	Fiscal	Detalhamento
XXX/2022	CAF		Serviços continuados de Limpeza, Conservação e Higienização, e serviços de Copeiragem
XXX/2023	CAF		Serviços de Manutenção Predial
XXX/2021	CAF		Serviços continuados de separação de resíduos sólidos não perigosos (papel, plástico, metal e vidro).
XXX/2024	CAF		Compostagem (baldinho)

### 4.3. Tipo de resíduo gerado por local de geração

Geração	Resíduos Recicláveis	Resíduos Orgânicos	Rejeitos	Perigosos	Logística Reversa
<b>ESPAÇOS – CONSUMO POR SERVIDORES, COLABORADORES E VISITANTES</b>					
Jardim, Área externa		Poda	Bituca de cigarros		
Copa	Marmita Latas de bebidas Longa vida Tetrapak	Borra de café Cascas de frutas	Restos de alimentos Copos plásticos descartáveis		
Banheiros			Resíduos de banheiro		
Escritórios, corredores e auditório	Papel		Material de escritório Cápsulas de café	Pilhas Eletro-Eletrônicos	Material de escritório Cápsulas de café
Almoxarifado			Material vencido		
...					
<b>CONSUMO POR COMPRAS E CONTRATOS</b>					
Limpeza	Embalagem de produtos		Discos de enceradeira	Produto químico	
Copa	Embalagem de produtos Talher		Pano de prato Porcelana Esponjas de cozinha		Esponjas de cozinha
Manutenção Predial, Ar condicionado, Elevadores e Reformas				Lâmpadas Óleo Lubrificante Embalagem de tintas, thinner Pneu	Óleo Lubrificante
Lavagem de veículos	Embalagem de produtos		Esponjas		Esponjas
Compras	Papelão Isopor				
Purificadores de água			Refil dos purificadores		
...					

### 4.4. Análise Qualitativa e Quantitativa

Tipo de Resíduo (ton)	2022	%	2023	%	2024	%
Reciclável						
Orgânico						
Compostado						
Rejeito						
Pilhas						
...						
<b>TOTAL</b>						

## 5. LOGÍSTICA DE GESTÃO DE RESÍDUOS

### 5.1. Cores para a identificação dos Coletores e dos Sacos

Tipo de Resíduo	Cor dos Coletores		Cor dos sacos coletores
	Conama 275/2021	SREXX	SREXX
Papel e papelão	Azul	Verde	Verde
Plástico	Vermelho	Verde	Verde
Vidro	Verde	Verde	Verde
Metal	Amarelo	Verde	Verde
Resíduos Orgânicos	Marrom	Marrom	Marrom
Rejeito (indiferenciados)	Cinza	Cinza	Cinza
Resíduos Perigosos	Laranja	Laranja	
Resíduos da Saúde	Branco	Branco	
Radioativos	Roxo	Roxo	

### 5.2. Quantitativo de Coletores e Localização

Quant.	Geração	Detalhamento
3	Banheiros	02 coletores de resíduo indiferenciado (1 individual por cabine e 1 (balde 100L).
2	Copa	1 coletor de resíduo orgânico para borra de café 01 de recicláveis 01 de rejeito (restos de alimentos)
	Banheiros	
	Escritórios, corredores e auditório	
	Corredores	
	Auditório	
	...	

Quant.	Tipo de Coletor	Especificação
3	Coletor Recicláveis grande	Coletor com capacidade de xxxx litros, material xxx
2	Coletor Recicláveis médio	
	Coletor Rejeito Médio	
2	Containers Rejeito	
3	Containers Recicláveis	
4	Coletor médio orgânicos	

### 5.3. Logística da coleta seletiva

Geração	Tipo de Resíduo	Logística para Coleta do Descarte		Manejo, Coleta, Transp. Interno			Resp. Medição e Envio		
		Coletor	Local Coletor	Resp. Coleta	Period.	Armaz. Temp.	Medição e Envio	Period	Destinação Final
Jardim	Orgânico Rejeito	Baldes							
....									
Escritórios	Reciclável	Coletor verde	Salas grandes / corredor	Equipe de Limpeza	1 x dia	Containers identificados	Equipe de Limpeza	2 x semana	Associação Catadores
Escritórios	Material de escritório	Coletor no Ecoponto (PEV)	PEV Ponto de Entrega Voluntária	Equipe de Limpeza	1 x semana	Caixas identificadas	Comissão de Gestão de Resíduos	1 x semestre	Programa de Logística Reversa
....									

### 5.4. Transporte interno e armazenamento temporário

Ação	Detalhamento
Transporte interno	O transporte interno ao prédio, desde os locais de geração até o local de armazenamento temporário, deve ser subsidiado por equipamento equipado com tampa e rodas, que garantam a melhor ergonomia do trabalho, o menor esforço dos colaboradores e a higiene dos ambientes. Os resíduos orgânicos segregados, seja em sacos ou em coletores com tampa, deverão ser transportados sem misturar aos demais tipos, em carrinhos e/ou carrinho de mão que possibilite o despejo destes na área da compostagem.
Pesagem	Todos os resíduos gerados no prédio devem ser pesados em balança, preferencialmente digital, para controle e monitoramento da execução. Os dados devem ser disponibilizados em plataforma de multiacesso.
Identificação dos locais de armazenamento	
Local de armazenamento de rejeitos	
Local de armazenamento de recicláveis	
Local de armazenamento de orgânicos	

## 5.5. Transporte externo e destinação final

Ação	Detalhamento
Transporte externo dos resíduos recicláveis Destinação final	Publicar chamamento público de associações e cooperativas de reciclagem para coleta de recicláveis por meio de convite às associações existentes dentro de um raio de distância de XX km. Verificar cadastro atualizado no xxxxx e Documentação do prestador de serviço comprovando situação legal para realização do serviço. As Cooperativas que realizam a coleta do reciclável e demais parceiros devem preencher o CTR/MTR.
Transporte externo dos resíduos orgânicos e rejeito	
....	

## 5.6. Gerenciamento de resíduos perigosos

5.6.1. Manejo, coleta e transporte interno

5.6.2. Transporte externo e destinação final

## 6. REQUISITOS PARA A IMPLANTAÇÃO DA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

- 6.1. Materiais e Equipamentos necessários
- 6.2. Capacitação dos envolvidos na logística

## 7. MONITORAMENTO E MELHORIA CONTÍNUA

- 7.1. Acompanhamento do gerenciamento de resíduos
- 7.2. Relatório Anual de gerenciamento de resíduos
- 7.3. Ações previstas para a redução da geração dos resíduos e dos impactos sócio ambientais

Revisão da real necessidade de compra / consumo

Substituição de materiais / produtos

Implantação de ecopontos

Realização de eventos sustentáveis

- 7.4. Ações de Educação Socioambiental



**SUPERINTENDÊNCIAS REGIONAIS****SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DE ALAGOAS****PORTARIA Nº 5421, DE 04 DE NOVEMBRO DE 2024**

**O SUPERINTENDENTE REGIONAL NO ESTADO DE ALAGOAS DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT**, usando da competência que lhe foi delegada pelo artigo 144 do Regimento Interno do DNIT, aprovado pela Resolução CONSAD/DNIT nº 39, de 17/11/2020, publicada no Diário Oficial da União, de 19/11/2020, edição nº 221, Seção 1, assim como pelas atribuições inseridas na Portaria DG/DNIT nº 931 de 30/5/2016, publicada no Diário Oficial da União, em 1º/6/2016, e, conforme o Ato de designação constante na Portaria DG/DNIT nº 507, de 1º/2/2022, publicada no Diário Oficial da União, edição nº 23, de 2/2/2022, Seção 2, pág. 35, e

CONSIDERANDO que as atribuições dos Gestores e dos Fiscais de Contratos, encontram-se elencadas na Resolução/Diretoria Colegiada/DNIT nº 20, de 30 de dezembro de 2020, publicada no Boletim Administrativo, edição nº 001, de 4/1/2021, Id. Sei! (7250732), que aprova a 2ª atualização do texto do Manual de Diretrizes para Gestão, Acompanhamento e Fiscalização de Contratos, no âmbito do DNIT, e revoga a Instrução de Serviço nº 06/DG, de 10 de abril de 2018, publicada no Boletim Administrativo nº 072, de 16 de abril de 2018 e a Portaria nº 1.456, de 12 de março de 2020, publicada no Boletim Administrativo nº 50, de 13 de março de 2020, e tendo em vista o consignado no **Processo Sei! nº 50620.001179/2024-79**,

**RESOLVE:**

Art. 1º **DESIGNAR** os Servidores, identificados nas tabelas abaixo, para comporem a Equipe de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 662/2024, firmado com a empresa **HIGICLEAN III TECNOLOGIA E SERVIÇOS DE LIMPEZA LTDA**, inscrito (a) no CNPJ/MF sob o nº 25.128.718/0001-99, no âmbito do **Processo Sei! nº 50620.000001/2024-19**, cujo objeto é a prestação de serviços de limpeza e conservação, no âmbito da Superintendência Regional do DNIT no estado do Alagoas, a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra e fornecimento de equipamentos e material de consumo, em caráter subsidiário e sob demanda:

Fiscal. Administrativo	Titular: <b>THIAGO ALEXANDRE DE MELO BORBA</b> , matrícula SIAPE nº 1571956, Analista Administrativo do DNIT.
	Substituto: <b>JOSÉ MARCOS LINS ANTUNES FILHO</b> , matrícula SIAPE nº 1572083, Técnico de Suporte em Infraestrutura de Transportes do DNIT.
Fiscal Técnico	Titular: <b>CARLA DE FÁTIMA DE MELO BARROS HOLANDA</b> , matrícula SIAPE nº 1168243, Agente Administrativo do DNIT.
	Substituto: <b>WYLKEN DOS SANTOS MACHADO</b> , matrícula SIAPE nº 2062981, Técnico de Suporte em Infraestrutura de Transportes do DNIT.

Art. 2º INFORMAR que atuará como Gestor do Contrato o Superintendente Regional do DNIT no estado de Alagoas.

Art. 3º INFORMAR, ainda, que em atenção ao recomendado pelo Tribunal de Contas da União, no Acórdão nº 2065/2013-TCU/Plenário, em seu item 9.6, os Servidores, acima designados, não terão dedicação exclusiva na fiscalização do Contrato supracitado.

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação e terá vigência até o vencimento do contrato e de sua garantia, quando houver.

ANDRÉ PAES CERQUEIRA DE FRANÇA  
Superintendente Regional

## **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL**

### **PORTARIA Nº 5447, DE 05 DE NOVEMBRO DE 2024**

**O SUPERINTENDENTE REGIONAL NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT**, usando da competência delegada pela Portaria/DG nº 931, de 30 de maio de 2016, publicada no Diário Oficial da União de 1º de junho de 2016;

RESOLVE:

Art. 1º **LOCALIZAR** o empregado abaixo, no âmbito da Superintendência Regional do DNIT do Estado de Goiás e Distrito Federal:

#### **01 - SERVIÇO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS**

<b>SERVIDOR (A)</b>	<b>CARGO</b>	<b>MATRÍCULA DNIT</b>
<b>BYL FARNEY RODRIGUES DA CUNHA JÚNIOR</b>	AS - IV ENGENHEIRO	6200-6

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

FLÁVIO MURILO GONÇALVES PRATES DE OLIVEIRA  
Superintendente Regional substituto

**PORTARIA Nº 5080, DE 15 DE OUTUBRO DE 2024**

**O SUPERINTENDENTE REGIONAL INTERINO NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT**, usando da competência delegada pela Portaria/DG nº 931, de 30 de maio de 2016, publicada no Diário Oficial da União de 1º de junho de 2016 e Portaria nº 4.012, de 12 de julho de 2022, da Diretoria Colegiada do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT, publicada no Diário Oficial da União de 14 de julho de 2022, tendo em vista o constante no **processo nº 50600.035515/2024-15**, e em consonância com o disposto no Manual de Diretrizes para Gestão, Fiscalização e Acompanhamento de Contratos Administrativos,

**RESOLVE:**

Art. 1º **DESIGNAR** os seguintes membros, para comporem a Equipe de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº TT-654/2024, firmado com o **CONSÓRCIO RODOVIÁRIO APT-PDCA**, formado pelas empresas **APT - ASSESSORIA, PROJETOS E TECNOLOGIA S/S** e **PDCA ENGENHARIA PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA.**, segundo o **Processo nº 50600.035515/2024-15**, Edital RDC Eletrônico nº 0620/2023-00, cujo objeto é a Execução dos Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Implementação das Ações de Operações Rodoviárias nas Malhas sob Jurisdição da Superintendência Regional do DNIT no Estado de Goiás e Distrito Federal, Lote 04, conforme condições, quantidades, exigências e especificações discriminadas nos projetos e estabelecidas no Edital, seus anexos e na proposta da Contratada:

Gestor	<b>Titular</b> , o servidor <b>FLÁVIO MURILO GONÇALVES PRATES DE OLIVEIRA</b> , matrícula SIAPE nº 1550601, Analista em Infraestrutura de Transportes do DNIT
	<b>Substituto</b> , o servidor <b>LUIZ ANTONIO URANI</b> , matrícula SIAPE nº 0858939, Engenheiro do DNIT
Fiscal Técnico	<b>Titular</b> , o servidor <b>EMERSON ILDEFONSO PIRES ALVES</b> , matrícula SIAPE nº 2064101, Técnico de Suporte em Infraestrutura de Transportes do DNIT
	<b>Substituto</b> , o servidor <b>LEANDRO DE ASSIS PEREIRA</b> , matrícula SIAPE nº 1785645, Analista em Infraestrutura de Transportes do DNIT

Art. 2º **COMPETE AO GESTOR**: a) estabelecer comunicação formal com a contratada visando zelar pelo fiel cumprimento do objeto contratado; b) coordenar, comandar e acompanhar a execução do contrato agindo de forma proativa e preventiva; c) observar o cumprimento das regras previstas no contrato e buscar os resultados esperados; d) solicitar formalmente à contratada a correção de pendências constatadas na execução do contrato; e) convocar e coordenar a reunião inicial, registrada em ata que posteriormente é incorporada ao Processo de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato. A reunião contará preferencialmente com a equipe técnica responsável pela elaboração do Termo de Referência, além dos Fiscais e do Preposto; f) emitir ordem inicial de serviço e autorizar implantação do contrato no sistema de controle de contratos; g) intervir e adotar providências na identificação de qualquer tipo de inconformidade, incluindo atrasos no atendimento de pendências anteriormente solicitadas; h) Realizar a atualização contínua do Mapa de Gerenciamento de Riscos durante a fase de gestão do contrato, com apoio da Equipe de Fiscalização do Contrato; i) avaliar eventuais atrasos nos

prazos de entrega ou ocorrências que possam gerar dificuldades à conclusão do objeto contratado; j) analisar e conduzir processo com solicitação de repactuação do objeto, reajuste financeiro, reequilíbrio físico-financeiro, acréscimo/supressão de metas, interrupção de serviços, prorrogação de prazo ou encerramento unilateral; k) manter os sistemas atualizados com valor do contrato, com seus aditivos, se houver, e os valores empenhados e já pagos; l) receber, manifestar-se e dar o encaminhamento devido às dúvidas ou questionamentos feitos pela fiscalização e pela contratada; m) instaurar e conduzir o Processo Administrativo de Apuração de Responsabilidade (PAAR).

Art. 3º COMPETE AO FISCAL TÉCNICO: a) Representar o DNIT no local de execução dos serviços; b) Solicitar, quando for o caso, que o serviço seja refeito por inadequação ou vícios que apresentem; c) Realizar juntamente com a contratada, as medições dos serviços nas datas estabelecidas, antes de atestar as respectivas notas fiscais; d) Proceder as medições nos serviços executados, conferindo-os, atestando-os e encaminhando-os ao Fiscal Administrativo para remessa à Sede para a remuneração correspondente; e) Realizar vistorias nos trabalhos de campo verificando sua conformidade com as normas vigentes e o cumprimento de orientações técnicas e indicações de segurança; f) Emitir relatórios técnicos, laudos e pareceres sobre os resultados das Fiscalizações efetuadas; g) Verificar o fiel cumprimento das obrigações contidas na apólice do seguro-garantia e comunicar ao fiscal administrativo eventuais irregularidades; h) Obter a anuência das partes para a celebração de Termo Aditivo e elaborar nota técnica fundamentada quanto aos aspectos técnicos, observando o término da vigência do contrato e assegurando que haverá tempo hábil para sua tramitação; i) Acompanhar o descarte adequado dos produtos ao fim de sua vida útil, em observância à Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010); j) Determinar a reparação, correção, remoção, reconstrução ou substituição no todo ou em parte, às expensas da contratada, quando forem verificados vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do contrato ou de materiais empregados; k) Emitir Termo de Recebimento Provisório de Obras e Serviços.

Art. 4º INFORMAR que os servidores acima designados não terão dedicação exclusiva para esta função, conforme recomendação contida no Acórdão 2065/2013-TCU Plenário, item 9.6.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação e terá vigência até o vencimento do contrato e de sua garantia.

FLÁVIO MURILO GONÇALVES PRATES DE OLIVEIRA  
Superintendente Regional substituto

**PORTARIA Nº 5435, DE 05 DE NOVEMBRO DE 2024**

**O SUPERINTENDENTE REGIONAL INTERINO NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT, usando da competência delegada pela Portaria/DG nº 931, de 30 de maio de 2016, publicada no Diário Oficial da União de 1º de junho de 2016, Portaria nº 4.012, de 12 de julho de 2022, da**

Diretoria Colegiada do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT, publicada no Diário Oficial da União de 14 de julho de 2022 e Portaria nº 544, de 30 de janeiro de 2023, da Diretoria Colegiada do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT, publicada no Boletim Administrativo nº 022, de 31 de janeiro de 2023, tendo em vista o constante no **processo nº 50600.035632/2022-17**, e em consonância com o disposto no Manual de Diretrizes para Gestão, Fiscalização e Acompanhamento de Contratos Administrativos,

## RESOLVE:

Art. 1º **DESIGNAR** os seguintes membros, para comporem a Equipe de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 486/2022, firmado com a empresa **MAIA MELO ENGENHARIA LTDA.**, segundo o **Processo nº 50600.035632/2022-17**, Edital RDC Eletrônico nº 0122/2022-00, cujo objeto refere-se à contratação de empresa especializada para a elaboração de estudos e projetos básicos e executivos de engenharia para adequação de capacidade, duplicação, restauração, implantação, melhorias de segurança e eliminação de pontos críticos da BR-020/GO/BA. Rodovia: BR-020/GO: Trecho: Div. DF/GO - Entr. BR-349 (B) (Div. GO/BA); Subtrecho: Div. DF/GO - Entr. BR-349 (B) (Div. GO/BA) e Div. GO/BA - Entr. BR-135 (A) 242 (B); Extensão (total): 240,5 km. Lote 1- Subtrecho: Entr. BR-030(A) (DIV DF/GO) - Entr. GO-114 (Flores de Goiás); Segmento: km 12,0 ao km 86,1; Extensão: 74,1 km; Código SNV (202110A): 020BGO0090 a 020BGO0150. Lote 2 - Subtrecho: Entr. GO-458 (Santa Rosa) - Entr. GO-112/236(A) (Alvorada do Norte); Segmento: km 86,1 ao km 175,1; Extensão: 89,0 km; Código SNV (202110A): 020BGO0150 a 020BGO0170. Lote 3 - Subtrecho: Santa Maria - Entr. BR-349 (B) (Div. GO/BA); Segmento: km 175,1 ao km 252,5; Extensão: 77,4 km; Código SNV (202110A): 020BGO0170 a 020BGO0210, com extensão total de 240,5 km, ITEM "1", conforme condições, quantidades, exigências e especificações discriminadas nos projetos e estabelecidas no Edital, seus anexos e na proposta da Contratada:

Gestor	Titular, o servidor <b>FLÁVIO MURILO GONÇALVES PRATES DE OLIVEIRA</b> , matrícula SIAPE nº 1550601, Analista em Infraestrutura de Transportes do DNIT
	Substituto, o servidor <b>LUIZ ANTONIO URANI</b> , matrícula SIAPE nº 0858939, Engenheiro do DNIT
Fiscal Técnico	Titular, o empregado público <b>BYL FARNEY RODRIGUES DA CUNHA JÚNIOR</b> , matrícula SIAPE nº 32839611, Analista Superior IV - Engenheiro do quadro de pessoal da Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária, em exercício no DNIT
	Substituto, a servidora <b>SORAYA MENDES DE SOUZA</b> , matrícula SIAPE nº 1755137, Analista em Infraestrutura de Transportes do DNIT

Art. 2º **COMPETE AO GESTOR:** a) estabelecer comunicação formal com a contratada visando zelar pelo fiel cumprimento do objeto contratado; b) coordenar, comandar e acompanhar a execução do contrato agindo de forma proativa e preventiva; c) observar o cumprimento das regras previstas no contrato e buscar os resultados esperados; d) solicitar formalmente à contratada a correção de pendências constatadas na execução do contrato; e) convocar e coordenar a reunião inicial, registrada em ata que posteriormente é incorporada ao Processo de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato. A reunião contará preferencialmente com a equipe técnica responsável pela elaboração do Termo de Referência, além dos Fiscais e do Preposto; f) emitir ordem inicial de serviço e autorizar implantação do contrato no sistema de

controle de contratos; g) intervir e adotar providências na identificação de qualquer tipo de inconformidade, incluindo atrasos no atendimento de pendências anteriormente solicitadas; h) Realizar a atualização contínua do Mapa de Gerenciamento de Riscos durante a fase de gestão do contrato, com apoio da Equipe de Fiscalização do Contrato; i) avaliar eventuais atrasos nos prazos de entrega ou ocorrências que possam gerar dificuldades à conclusão do objeto contratado; j) analisar e conduzir processo com solicitação de repactuação do objeto, reajuste financeiro, reequilíbrio físico-financeiro, acréscimo/supressão de metas, interrupção de serviços, prorrogação de prazo ou encerramento unilateral; k) manter os sistemas atualizados com valor do contrato, com seus aditivos, se houver, e os valores empenhados e já pagos; l) receber, manifestar-se e dar o encaminhamento devido às dúvidas ou questionamentos feitos pela fiscalização e pela contratada; m) instaurar e conduzir o Processo Administrativo de Apuração de Responsabilidade (PAAR).

Art. 3º COMPETE AO FISCAL TÉCNICO: a) Representar o DNIT no local de execução dos serviços; b) Solicitar, quando for o caso, que o serviço seja refeito por inadequação ou vícios que apresentem; c) Realizar juntamente com a contratada, as medições dos serviços nas datas estabelecidas, antes de atestar as respectivas notas fiscais; d) Proceder as medições nos serviços executados, conferindo-os, atestando-os e encaminhando-os ao Fiscal Administrativo para remessa à Sede para a remuneração correspondente; e) Realizar vistorias nos trabalhos de campo verificando sua conformidade com as normas vigentes e o cumprimento de orientações técnicas e indicações de segurança; f) Emitir relatórios técnicos, laudos e pareceres sobre os resultados das Fiscalizações efetuadas; g) Verificar o fiel cumprimento das obrigações contidas na apólice do seguro-garantia e comunicar ao fiscal administrativo eventuais irregularidades; h) Obter a anuência das partes para a celebração de Termo Aditivo e elaborar nota técnica fundamentada quanto aos aspectos técnicos, observando o término da vigência do contrato e assegurando que haverá tempo hábil para sua tramitação; i) Acompanhar o descarte adequado dos produtos ao fim de sua vida útil, em observância à Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010); j) Determinar a reparação, correção, remoção, reconstrução ou substituição no todo ou em parte, às expensas da contratada, quando forem verificados vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do contrato ou de materiais empregados; k) Emitir Termo de Recebimento Provisório de Obras e Serviços.

Art. 4º INFORMAR que os servidores acima designados não terão dedicação exclusiva para esta função, conforme recomendação contida no Acórdão 2065/2013-TCU Plenário, item 9.6.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação e terá vigência até o vencimento do contrato e de sua garantia.

Art. 6º Fica revogada a Portaria nº 3241, de 02 de julho de 2024, publicada no Boletim Administrativo nº 126, de 03 de julho de 2024.

FLÁVIO MURILO GONÇALVES PRATES DE OLIVEIRA  
Superintendente Regional substituto

**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL****TERMO DE RECONHECIMENTO DE FAIXA DE DOMÍNIO EXISTENTE**

**O SUPERINTENDENTE REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**, no uso de suas atribuições regimentais e da competência que lhe foi atribuída pela Instrução Normativa nº 75 de 30 de novembro de 2021, publicada no Boletim Administrativo nº 226 de 02 de dezembro de 2021, e considerando o constante no **processo (50600.044334/2022-18)**, resolve:

1. **RECONHECER** os limites da Faixa de Domínio Existente na Rodovia BR-158/MS; Trechos: Entr. MS-306 - Div. MS/SP (Início Ponte s/ Rio Paraná); Segmento: km 1,10 – km 358,90; SNV 2022 (versão 202201B), delimitados pela Poligonal da Faixa de Domínio Existente, conforme coordenadas UTM abaixo, com base no Relatório Técnico Final da Faixa de Domínio (SEI nº19186660) e no Parecer Técnico nº 28/2024/SOT - MS/CET - MS/SRE - MS (SEI nº 19425438).

2. Coordenadas UTM (SIRGAS 2000, Zona 22S):

421727,08 7886731,67; 421787,73 7886756,47; 421790,45 7886748,68; 421731,91 7886720,37; 421795,01 7886736,57; 421737,93 7886707,86; 421743,48 7886697,48; 421801,43 7886712,23; 421748,51 7886688,75; 421760,42 7886671,02; 421771,66 7886655,34; 421814,02 7886661,25; 421794,48 7886627,56; 421821,33 7886638,52; 421822,05 7886635,86; 421805,53 7886612,28; 421828,98 7886618,86; 421817,76 7886592,04; 421823,92 7886581,72; 421833,51 7886563,2; 421849,63 7886565,84; 421851,67 7886524,15; 421862,78 7886528,69; 421886,28 7886471,53; 421875,17 7886467; 421894,94 7886449,92; 421883,83 7886445,38; 421898,36 7886410,4; 421909,46 7886414,96; 421946,78 7886323,43; 421935,67 7886318,9; 422050,08 7886069,31; 422038,96 7886064,79; 422079,26 7885997,9; 422068,14 7885993,39; 422089,67 7885971,98; 422078,58 7885967,4; 422097,76 7885952,83; 422086,67 7885948,25; 422127,13 7885880,37; 422116,03 7885875,81; 422147,73 7885798,72; 422158,79 7885803,37; 422162,57 7885794,94; 422151,74 7885789,77; 422167,79 7885784,22; 422157,09 7885778,79; 422173,19 7885774,81; 422163,08 7885768,34; 422178,08 7885767,43; 422168,23 7885760,57; 422173,2 7885754,32; 422182,38 7885762,06; 422177,48 7885749,56; 422185,94 7885758,07; 422182,84 7885744,44; 422190,97 7885753,27; 422189,38 7885739,02; 422196,63 7885748,59; 422195,04 7885734,86; 422202,03 7885744,62; 422206,49 7885741,68; 422200,43 7885731,32; 422211,36 7885738,98; 422205,75 7885728,37; 422211,7 7885725,63; 422216,49 7885736,64; 422219,02 7885722,89; 422222,72 7885734,31; 422228,79 7885732,45; 422225,76 7885720,84; 422235,2 7885730,87; 422232,53 7885719,17; 422241,4 7885717,61; 422242,84 7885729,52; 422247,95 7885729; 422247,2 7885717,02; 422255,42 7885728,63; 422267,16 7885728,25; 422266,91 7885716,25; 422275,61 7885716,35; 422275,08 7885728,34; 422298,34 7885729,62; 422298,95 7885717,64; 422460,75 7885725,6; 422460,15 7885737,58; 422698,65 7885737,78; 422697,99 7885749,76; 422723,41 7885739,14; 422722,79 7885751,12; 422780,16 7885741,91; 422779,51 7885753,89; 422799,3 7885755,07; 422799,94 7885743,08; 422889,87 7885747,46; 422889,28 7885759,44; 422977,77 7885752,14; 422977,13 7885764,13; 423168,98 7885761,88;

423168,41 7885773,87; 423184,64 7885774,57; 423185,24 7885762,58; 423206,08 7885775,79; 423206,72 7885763,8; 423289,53 7885767,83; 423288,93 7885779,81; 423376,06 7885784,51; 423376,63 7885772,52; 423400,81 7885785,56; 423401,37 7885773,57; 423456,07 7885776,31; 423455,45 7885788,29; 423538,76 7885780,83; 423538,1 7885792,81; 423541,17 7885796,11; 423543,45 7885778,45; 423547,07 7885801,2; 423552,69 7885808,89; 423554,13 7885772,15; 423568,61 7885824,61; 423556,68 7885770,35; 423570,86 7885827,5; 423578,83 7885821,31; 423578,65 7885748,66; 423596,25 7885809,03; 423603,27 7885751,08; 423614,37 7885794,71; 423617,12 7885752,61; 423640,2 7885773,62; 423625,85 7885752,95; 423629,09 7885752,87; 423653,26 7885763,92; 423666,05 7885753,14; 423689,7 7885732,16; 423689,29 7885705,43; 423704,27 7885719,81; 423716,34 7885684,74; 423727,02 7885696,24; 423743,24 7885682,86; 423734,42 7885671,92; 423875,35 7885559,44; 423884,12 7885570,36; 423913,91 7885528,28; 423922,66 7885539,21; 423967,83 7885485,44; 423976,57 7885496,38; 424046,42 7885440,43; 424037,75 7885429,44; 424063,84 7885426,88; 424055,32 7885415,77; 424078,71 7885398,06; 424087,06 7885409,29; 424106,72 7885378,45; 424114,63 7885390; 424133,26 7885377,54; 424125,7 7885365,75; 424231,36 7885315,37; 424223,9 7885303,53; 424306,85 7885268,25; 424299,41 7885256,39; 424377,31 7885207,46; 424384,78 7885219,3; 424452,6 7885159,89; 424460,06 7885171,74; 424534,45 7885108,55; 424541,91 7885120,4; 424628,49 7885065,69; 424621,03 7885053,85; 424708,45 7884965,79; 424730,83 7885001,33; 424745,76 7885025,02; 424723,37 7884989,48; 425007,83 7884777,23; 425045,08 7884836,5; 425179,24 7884752,24; 425141,83 7884693,07; 425185,8 7884665,08; 425223,25 7884724,22; 425414,17 7884604,02; 425376,93 7884544,75; 425585,69 7884496,65; 425548,42 7884437,4; 425675,02 7884440,14; 425637,71 7884380,91; 425770,74 7884380,11; 425733,5 7884320,84; 425931,57 7884278,88; 425894,28 7884219,65; 426412 7883976,27; 426374,77 7883916,99; 426462,62 7883944,58; 426425,37 7883885,31; 426678,37 7883808,59; 426641,33 7883749,19; 426702,09 7883711,47; 426738,54 7883771,23; 426716,53 7883702,99; 426751,51 7883763,62; 426734,23 7883693,11; 426768,03 7883754,42; 426747,36 7883686,11; 426780,03 7883748,02; 426808,56 7883733,43; 426777,86 7883670,52; 426796,28 7883661,68; 426825,57 7883725,26; 426811,05 7883654,97; 426839,66 7883718,86; 426824,26 7883649,3; 426851,43 7883713,81; 426908,91 7883614,43; 426935,37 7883679,24; 427047,82 7883633,83; 427021,35 7883569,03; 427106,93 7883533,74; 427133,48 7883598,51; 427218,46 7883563,88; 427191,96 7883499,09; 427302,59 7883529,35; 427276,12 7883464,55; 427613,2 7883403; 427586,78 7883338,18; 427994,03 7883247,54; 427967,61 7883182,72; 428056,3 7883146,67; 428082,73 7883211,49; 428271,36 7883134,39; 428244,92 7883069,57; 428399,47 7883082,27; 428373,03 7883017,45; 428491,17 7883044,69; 428464,68 7882979,9; 429138,73 7882780,76; 429112,3 7882715,95; 429516,5 7882550,95; 429885,95 7882475,57; 429859,23 7882410,87; 429874,83 7882404,36; 429916,67 7882462,63; 429888,88 7882398,39; 429932,3 7882455,52; 429902,11 7882392,36; 429948,22 7882447,79; 429960,75 7882441,54; 429929 7882379,15; 429969,56 7882436,8; 429979,04 7882431,97; 429964,3 7882360,55; 429989,9 7882346,83; 430023,19 7882408,4; 430063,88 7882306,73; 430097,13 7882368,33; 430173,25 7882327,4; 430162,33 7882307,15; 430140,03 7882265,78; 430296,49 7882181,18; 430318,81 7882222,54; 430554,36 7882042,1; 430587,6 7882103,7; 430576,68 7882083,46; 430598,98 7882018,19; 430632,27 7882079,76; 430625,81 7882003,5; 430659 7882065,13; 430657,06 7881986,95; 430688,43 7882049,53; 430683,41 7881974,02; 430712,74 7882037,58; 430710,51 7881961,78; 430738,88 7882025,77; 430785,74 7882005,39; 430758,11 7881941,08; 430815,16 7881992,9; 430787,53 7881928,59; 430993,2 7881915,94;



430965,59 7881851,61; 431026,12 7881901,89; 430998,47 7881837,58; 431079,45 7881878,79; 431051,81 7881814,48; 431099,28 7881794,23; 431126,88 7881858,56; 431239,18 7881733,85; 431266,82 7881798,16; 431356,27 7881759,88; 431328,64 7881695,56; 431509,84 7881693,71; 431482,2 7881629,39; 431658,91 7881629,81; 431631,19 7881565,53; 431766,97 7881582,94; 431739,22 7881518,68; 432328,34 7881341,34; 432300,66 7881277,05; 432552,37 7881168,43; 432580 7881232,75; 432648,17 7881127,45; 432675,76 7881191,78; 433239 7880949,78; 433211,36 7880885,48; 433854,46 7880608,67; 433882,13 7880672,97; 434161,07 7880476,95; 434188,74 7880541,25; 434470,86 7880419,67; 434442,84 7880355,52; 434518,83 7880321,14; 434548,21 7880384,68; 434595,25 7880283,45; 434626,45 7880346,11; 434688,15 7880236,74; 434719,67 7880299,24; 434879,9 7880218,34; 434848,45 7880155,8; 435201,18 7880056,86; 435169,73 7879994,32; 435478,23 7879917,16; 435446,74 7879854,64; 435594,58 7879858,7; 435563,3 7879796,08; 435755,66 7879778,68; 435724,82 7879715,84; 436003,64 7879580,6; 436034,24 7879643,55; 436982,44 7879104,97; 437013 7879167,94; 437178,89 7879009,81; 437209,49 7879072,77; 437315,19 7878943,35; 437345,81 7879006,31; 437533,63 7878837,31; 437564,24 7878900,26; 437822,9 7878696,61; 437853,46 7878759,59; 438168,21 7878606,85; 438137,58 7878543,9; 438251,93 7878488,2; 438282,55 7878551,14; 438735,21 7878253,56; 438765,83 7878316,51; 440098,89 7877668,43; 440068,3 7877605,46; 440242,62 7877598,89; 440212,1 7877535,89; 440537,32 7877455,79; 440506,75 7877392,82; 440830,07 7877313,35; 440799,48 7877250,38; 441004,11 7877229; 440973,54 7877166,03; 442391,43 7876477,18; 442422,01 7876540,15; 442686,67 7876333,88; 442717,21 7876396,87; 442843,25 7876258,09; 442873,85 7876321,05; 442954,76 7876203,69; 442985,37 7876266,64; 443097,15 7876134,68; 443127,73 7876197,65; 443258,11 7876056,34; 443288,69 7876119,31; 443454,93 7876038,78; 443424,37 7875975,8; 443856,72 7875765,85; 443887,33 7875828,81; 443953,86 7875718,63; 443984,42 7875781,61; 444137,34 7875707,62; 444106,78 7875644,64; 444565,22 7875499,24; 444534,14 7875436,52; 444587,35 7875487,73; 444554,72 7875425,8; 444602,42 7875479,47; 444566,54 7875419,35; 444583,55 7875408,91; 444620,62 7875468,29; 444601,99 7875397,21; 444640,17 7875455,89; 444665,08 7875438,45; 444623,44 7875382,17; 444676,07 7875430,15; 444632,85 7875375,09; 444691,09 7875418,16; 444645,69 7875364,88; 444709,84 7875401,81; 444663,44 7875349,4; 444678,27 7875335,64; 444726,34 7875386,53; 444741,22 7875371,74; 444691,58 7875322,39; 444750,48 7875362,14; 444699,48 7875314,2; 444707,97 7875305,09; 444760,06 7875351,85; 444716,64 7875295,3; 444769,39 7875341,32; 444721,12 7875289,91; 444775,15 7875334,42; 444725,94 7875283,89; 444781,65 7875326,27; 444735,98 7875270,47; 444793,05 7875311,01; 444806,4 7875291,87; 444748,65 7875252,31; 444759,56 7875235,85; 444818,39 7875273,79; 444774,66 7875210,41; 444835,87 7875244,38; 444782,62 7875195,73; 444844,91 7875227,67; 444794,37 7875172,37; 444857,19 7875203,27; 444804 7875151,29; 444867,85 7875179,99; 444871,6 7875171,31; 444807,1 7875144,1; 444882,3 7875144,01; 444816,64 7875119,74; 444888,07 7875128,13; 444821,97 7875105,09; 444933,52 7874784,9; 444999,56 7874808,12; 445013,64 7874556,45; 445079,72 7874579,54; 445153,38 7874368,38; 445087,3 7874345,29; 445282,18 7874000,04; 445216,09 7873976,99; 445237,05 7873916,57; 445303,19 7873939,49; 445260,21 7873850,8; 445326,29 7873873,91; 445298,48 7873740,77; 445364,53 7873763,94; 445392,4 7873684,82; 445326,28 7873661,84; 445339,76 7873622,52; 445405,9 7873645,43; 445372,5 7873529,43; 445438,57 7873552,56; 445509,66 7873348,68; 445443,58 7873325,57; 445476,99 7873230,62; 445543,08 7873253,69; 445497,42 7873171,61; 445563,45 7873194,83; 445521,42 7873106,43; 445586,43 7873132,4; 445533,84 7873076,15;

445598,41 7873103,19; 445544,7 7873051,76; 445608,19 7873081,24; 445552,05 7873036,15; 445615,18 7873066,39; 445559,94 7873020,05; 445622,31 7873051,83; 445635,03 7873027,19; 445573,51 7872993,8; 445589,32 7872965,13; 445650,45 7872999,23; 446083,99 7872088,22; 446144,97 7872122,59; 446259,61 7871919,02; 446198,63 7871884,65; 446501,52 7871347,66; 446562,5 7871382,03; 446673,79 7871184,46; 446612,77 7871150,15; 446737,76 7870927,57; 446798,78 7870961,88; 446911,92 7870760,8; 446851,08 7870726,18; 446931,53 7870726,73; 446871,05 7870691,47; 446888,5 7870662,69; 446947,39 7870700,53; 446910,96 7870628,42; 446968,91 7870667,7; 446929,32 7870601,81; 446985,43 7870643,67; 447014,75 7870605,4; 446959,57 7870562,33; 447043,26 7870570,84; 446989,81 7870525,63; 447056,39 7870556,42; 447004,29 7870509,67; 447071,2 7870539,67; 447020,87 7870491,01; 447086,3 7870524,51; 447037,72 7870474,11; 447154,8 7870362,32; 447203,07 7870413,02; 447283,57 7870240,18; 447331,78 7870290,92; 447628,73 7869912,24; 447677,3 7869962,65; 447655,83 7869884,86; 447706,62 7869933,04; 447675,37 7869863,97; 447726,86 7869911,39; 447744,91 7869891; 447691,08 7869846,25; 447790,05 7869835,43; 447733,93 7869793,58; 447776,92 7869734,2; 447833,75 7869775,07; 448074,84 7869437,97; 448017,89 7869397,28; 448197,68 7869265,78; 448140,74 7869225,06; 448357,61 7868922,34; 448414,52 7868963,09; 448430,43 7868820,65; 448440,46 7868806,85; 448497,7 7868847,14; 448464,96 7868771,45; 448523,02 7868810,57; 448469,79 7868764,18; 448528,43 7868802,4; 448541,56 7868781,85; 448481,83 7868745,34; 448552,57 7868763,54; 448491,85 7868728,72; 448503,01 7868708,93; 448564,45 7868742,48; 448576,76 7868719,68; 448514,91 7868686,89; 448585,52 7868702,82; 448522,91 7868671,52; 448592,84 7868687,97; 448529,73 7868657,69; 448602,54 7868667,32; 448539,04 7868637,85; 448614,19 7868641,92; 448550,38 7868613,15; 448648,91 7868563,5; 448584,86 7868535,26; 448667,85 7868346,81; 448731,8 7868375,27; 448753,83 7868326,39; 448690,63 7868296,29; 448709,55 7868257,42; 448772,31 7868288,42; 448726,86 7868223,85; 448788,27 7868257,45; 448744,85 7868191,64; 448805,15 7868227,2; 448766,84 7868155,01; 448826,52 7868191,6; 448804,64 7868097,01; 448862,49 7868136,44; 448819,78 7868075,73; 448876,27 7868117,07; 448841,34 7868046,53; 448897,37 7868088,5; 448911,08 7868070,95; 448856,24 7868027,45; 448874,97 7868004,18; 448929,24 7868048,4; 448889,68 7867986,75; 448942,88 7868032,25; 448954,86 7868018,42; 448902,67 7867971,77; 448974,83 7867996,43; 448923,5 7867948,84; 448986,33 7867984,21; 448935,67 7867935,9; 448955,54 7867915,54; 449005,13 7867964,94; 448968,35 7867902,87; 449025,92 7867944,59; 448991,08 7867881,08; 449039,19 7867931,92; 449011,14 7867862,58; 449058,33 7867914,27; 449069,38 7867904,49; 449024 7867851,19; 449101,1 7867877,84; 449056,33 7867824,03; 449069,76 7867813,17; 449113,43 7867867,88; 449092,24 7867795,45; 449134,76 7867851,05; 449147,93 7867841,08; 449106,49 7867784,66; 449165,82 7867828,07; 449124,88 7867771,29; 449178,19 7867819,38; 449138,61 7867761,64; 449157,67 7867748,69; 449196,6 7867806,87; 449172,21 7867739,11; 449210,38 7867797,79; 449218,89 7867709,67; 449256,05 7867769; 449286,41 7867667,96; 449323,36 7867727,42; 449298,61 7867660,27; 449335,59 7867719,7; 449319,74 7867647,35; 449356,4 7867706,99; 449330,76 7867640,33; 449367,64 7867699,83; 449355,55 7867624,95; 449392,43 7867684,45; 449442,28 7867653,86; 449405,42 7867594,36; 449446,97 7867568,41; 449483,79 7867627,95; 449499,38 7867536,17; 449536,47 7867595,54; 449564,72 7867577,69; 449527,61 7867518,34; 449593,03 7867560,18; 449556,59 7867500,42; 449627,69 7867539,34; 449592,18 7867479,01; 449663,32 7867519,67; 449630,03 7867458,09; 449661,99 7867441,86; 449693,03 7867504,61; 449730,52 7867487,44; 449703,64 7867422,8; 449770,27 7867471,46; 449746,35 7867405,67;

449819,34 7867454,24; 449796,85 7867387,94; 449841,17 7867374,57; 449860,55 7867441,83; 449857,86 7867370,13; 449875,55 7867437,86; 449887,64 7867362,46; 449904,78 7867430,33; 449976,04 7867340,52; 449993 7867408,44; 450093,93 7867310,8; 450110,9 7867378,71; 450115,31 7867305,62; 450132,21 7867373,55; 450128,1 7867302,2; 450145,06 7867370,12; 450213,14 7867353,4; 450196,1 7867285,51; 450219,42 7867279,5; 450236,37 7867347,41; 450245,41 7867273,22; 450262,33 7867341,14; 450304,3 7867330,43; 450287,38 7867262,5; 450459,04 7867219,71; 450476,02 7867287,62; 450645,92 7867172,76; 450662,81 7867240,69; 450677,31 7867165,16; 450694,31 7867233,07; 450717,92 7867226,96; 450700,76 7867159,1; 450735,04 7867150,62; 450752,1 7867218,51; 450800,59 7867206,06; 450782,14 7867138,53; 450819,2 7867200,88; 450799,66 7867133,66; 450842,17 7867194,11; 450821,76 7867127,15; 450867,04 7867185,79; 450843,19 7867119,98; 450915,22 7867167,68; 450889,36 7867102,62; 450933,6 7867159,67; 450905,09 7867095,73; 450958,17 7867148,51; 450928,94 7867084,91; 450976,36 7867140,05; 450946,41 7867076,78; 450991,31 7867132,63; 450978,51 7867060,56; 451011,93 7867122,07; 451035,1 7867109,22; 451000,13 7867048,58; 451031,76 7867029,98; 451039,79 7867025,16; 451076,85 7867084,55; 451087,59 7867077,75; 451049,47 7867019,05; 451102,8 7867067,79; 451064,01 7867009,52; 451078,84 7866999,17; 451127,19 7867050,71; 451144,54 7867037,99; 451101,99 7866982,41; 451127,33 7866962,72; 451171,07 7867017,38; 451217,12 7866980,06; 451173,07 7866925,66; 451387,3 7866841,46; 451499,2 7866750,55; 451662,38 7866617,59; 452233,92 7866152,6; 452334,38 7865980,46; 452378,5 7866034,8; 452390,74 7865934,8; 452434,92 7865989,1; 452554,53 7865801,06; 452598,68 7865855,38; 452816,56 7865588,24; 452860,73 7865642,55; 453036,45 7865408,99; 453080,68 7865463,24; 453206,08 7865271,07; 453250,26 7865325,37; 453411,83 7865103,35; 453455,73 7865157,88; 453422,38 7865094,98; 453466,32 7865149,47; 453451,31 7865071,19; 453496,17 7865124,92; 453473,73 7865051,88; 453520,02 7865104,39; 453486,17 7865040,79; 453534,05 7865091,86; 453557,67 7865069,32; 453508,35 7865019,64; 453527,47 7865000,39; 453588,65 7865037,93; 453537,69 7864989,93; 453542,9 7864984,33; 453552,8 7864973,56; 453605,15 7865020,03; 453561,66 7864963,46; 453614,6 7865009,27; 453580,09 7864941,69; 453634,09 7864986,23; 453593,03 7864925,54; 453648,34 7864968,45; 453601,84 7864914,04; 453657,68 7864956,25; 453609,01 7864904,17; 453666,36 7864944,32; 453632,81 7864869,62; 453690,72 7864908,94; 453663,76 7864823,44; 453721,82 7864862,54; 453701,36 7864767,88; 453759,46 7864806,92; 453713,17 7864750,17; 453771,15 7864789,4; 453722,91 7864736,02; 453780,84 7864775,31; 453732,21 7864721,83; 453790,54 7864760,54; 453827,51 7864579,99; 453885,7 7864618,9; 453837,93 7864564,21; 453896,1 7864603,16; 453855,44 7864538,41; 453913,56 7864577,43; 453864,93 7864524,12; 453922,98 7864563,24; 453886,18 7864492,9; 453944,26 7864531,98; 453959,06 7864384,27; 454017,15 7864423,33; 454011 7864307,55; 454069,04 7864346,69; 454171,8 7864194,07; 454113,81 7864154,87; 454197,96 7864155,49; 454139,93 7864116,35; 454233,97 7863976,29; 454292,5 7864014,69; 454240,86 7863965,68; 454300,49 7864002,34; 454247,38 7863954,87; 454307,85 7863990,14; 454254,48 7863942,56; 454315,88 7863976,18; 454260,17 7863931,98; 454322,43 7863963,98; 454269,88 7863912,68; 454332,66 7863943,64; 454272,27 7863907,77; 454335,94 7863936,88; 454277,52 7863896,04; 454341,62 7863924,17; 454286,57 7863874,68; 454351,37 7863901,15; 454290,5 7863864,41; 454355,98 7863889,15; 454293,8 7863855,3; 454359,78 7863878,67; 454299,97 7863837,29; 454366,47 7863859,14; 454372,26 7863840,01; 454305,15 7863820,09; 454307,56 7863811,38; 454375,14 7863829,65; 454310,66 7863799,05; 454378,64 7863815,78; 454312,88 7863789,4; 454381,23 7863804,49;

454316,82 7863769,95; 454385,47 7863783,65; 454318,95 7863757,79; 454387,99 7863769,35; 454390,4 7863754,24; 454321,16 7863743,98; 454392,19 7863739,89; 454322,66 7863731,77; 454393,75 7863724,1; 454324,05 7863717,62; 454324,91 7863706,45; 454394,77 7863710,98; 454325,68 7863693,87; 454395,61 7863696,82; 454326,19 7863679,55; 454396,19 7863680,38; 454326,25 7863663,55; 454396,25 7863663,36; 454396,02 7863650,46; 454326,04 7863652,25; 454395,04 7863629,59; 454325,14 7863633,25; 454324,52 7863624,01; 454394,23 7863617,6; 454322,94 7863607,85; 454392,45 7863599,6; 454389,77 7863578,37; 454320,37 7863587,55; 454385,7 7863548,99; 454316,51 7863559,64; 454314,75 7863550,27; 454383,36 7863536,36; 454377,99 7863514,34; 454310,11 7863531,46; 454371,1 7863488,81; 454303,71 7863507,75; 454362,99 7863462,91; 454296,43 7863484,6; 454358,21 7863449,65; 454292,97 7863475,02; 454345,82 7863418,22; 454280,77 7863444,06; 454266,24 7863408,06; 454197,99 7863053,48; 454133,08 7863079,7; 454161,3 7862962,39; 454096,42 7862988,67; 454041,72 7862853,62; 454106,59 7862827,33; 454004,5 7862762,14; 454069,37 7862735,84; 453940,6 7862604,19; 454005,46 7862577,85; 453908,11 7862524,42; 453973 7862498,17; 453940,71 7862418,03; 453875,82 7862444,3; 453782,88 7862215,62; 453847,78 7862189,4; 453749,06 7862131,23; 453813,98 7862105,05; 453670,02 7861936,28; 453734,93 7861910,09; 453628,05 7861832,1; 453692,93 7861805,83; 453470,59 7861443,41; 453535,5 7861417,19; 453407,16 7861286,39; 453472,04 7861260,11; 453343,51 7861129,77; 453408,37 7861103,45; 453285,44 7860799,32; 453220,74 7860826,05; 453272,5 7860768,68; 453208,15 7860796,24; 453196,68 7860770,51; 453260,42 7860741,58; 453255 7860730,23; 453184,99 7860746,58; 453247,49 7860715,05; 453174,78 7860726,83; 453236,81 7860694,4; 453225,24 7860672,61; 453164,4 7860707,23; 453210,7 7860647,75; 453150,99 7860684,27; 453194,16 7860621,08; 453134,87 7860658,29; 453127,13 7860646,1; 453185,25 7860607,08; 453167,91 7860581,97; 453110,66 7860622,25; 453130,64 7860530,99; 453074,45 7860572,73; 453046,89 7860536,18; 453102,59 7860493,79; 453092,93 7860481,22; 453036,77 7860523; 453019,91 7860500,1; 453076,01 7860458,22; 453067,74 7860447,58; 453011,81 7860489,67; 453030,36 7860397,67; 452974,39 7860439,7; 452963,99 7860426,19; 453019,65 7860383,74; 452904,88 7860348,21; 452960,81 7860306,12; 452885,39 7860322,02; 452941,41 7860280,04; 452837,85 7860259,31; 452822,66 7860238,94; 452858,91 7860170,93; 452802,92 7860212,96; 452773,56 7860173,7; 452829,68 7860131,86; 452757,3 7860151,65; 452813,96 7860110,54; 452801,98 7860093,54; 452744,41 7860133,36; 452786,34 7860070,69; 452728,21 7860109,69; 452722,09 7860100,41; 452780,81 7860062,3; 452712,43 7860085,28; 452771,64 7860047,93; 452700,01 7860065,35; 452759,85 7860029,03; 452690,15 7860048,85; 452750,61 7860013,56; 452680,24 7860031,36; 452737,12 7859989,58; 452662,78 7859999,28; 452724,75 7859966,72; 452711,33 7859940,21; 452648,62 7859971,29; 452700,66 7859917,98; 452637,18 7859947,46; 452627,02 7859925,12; 452691,02 7859896,76; 452617,04 7859901,61; 452681,98 7859875,49; 452608,14 7859879,4; 452673,39 7859854,05; 452603,64 7859867,62; 452669,07 7859842,75; 452596,64 7859849,09; 452662,24 7859824,65; 452655,74 7859806,7; 452589,87 7859830,38; 452646,33 7859778,9; 452579,83 7859800,76; 452574,31 7859783,1; 452641,27 7859762,71; 452565,36 7859752,2; 452632,93 7859733,91; 452558,93 7859727,72; 452626,77 7859710,46; 452623,66 7859697,87; 452555,5 7859713,83; 452551,04 7859694,54; 452619,41 7859679,53; 452545,6 7859669,25; 452614,12 7859654,91; 452541,42 7859647,47; 452610,35 7859635,25; 452603,49 7859593,79; 452534,29 7859604,34; 452602,14 7859583,87; 452530,87 7859578,54; 452600,35 7859570,08; 452598,95 7859555,98; 452597,39 7859542,35; 452596,11 7859529,44; 452526,42 7859536; 452524,22 7859507,38;

452594,08 7859502,84; 452523,04 7859487,05; 452592,97 7859483,9; 452591,99 7859459,95; 452522,03 7859462,33; 452521,52 7859427,32; 452591,52 7859427,41; 452521,72 7859408,52; 452591,7 7859410,11; 452522,5 7859379,4; 452592,47 7859381,63; 452523,75 7859352,56; 452593,6 7859357,15; 452595,17 7859335,46; 452525,38 7859330,05; 452527,4 7859308,28; 452529,4 7859287,55; 452599,04 7859294,55; 452533,46 7859249,88; 452618,84 7859112,35; 452549,25 7859104,7; 452639,24 7858927,39; 452569,64 7858919,92; 452643,71 7858884,83; 452574,12 7858877,25; 452579,04 7858833,64; 452648,62 7858841,35; 452657,19 7858762,06; 452587,62 7858754,26; 452661,78 7858722,73; 452592,31 7858714,16; 452667,41 7858679,44; 452598,22 7858668,7; 452674,35 7858642,82; 452605,68 7858629,21; 452677,15 7858630,32; 452608,94 7858614,57; 452615,47 7858588,63; 452683,21 7858606,26; 452621,13 7858567,55; 452688,53 7858586,44; 452629,62 7858540,62; 452696,23 7858562,14; 452702,86 7858542,73; 452636,82 7858519,5; 452644,13 7858500,36; 452709,39 7858525,68; 452649,39 7858487,3; 452714,15 7858513,86; 452655,92 7858471,66; 452720,06 7858499,7; 452726,82 7858484,47; 452663,53 7858454,56; 452676,34 7858428,06; 452738,65 7858459,95; 452694,39 7858393,7; 452755,94 7858427,05; 452702,03 7858380,51; 452762,13 7858416,4; 452774,69 7858395,56; 452715,04 7858358,93; 452725,05 7858343,47; 452783,57 7858381,88; 452734,99 7858328,8; 452792,62 7858368,54; 452804,06 7858352,2; 452746,98 7858311,68; 452814,18 7858338,14; 452757,52 7858297,03; 452808,32 7858227,35; 452865,11 7858268,28; 452879,95 7858247,49; 452823,22 7858206,48; 452837,94 7858186,38; 452894,53 7858227,57; 452891,51 7858112,42; 452948,08 7858153,65; 452976,55 7858114,77; 452919,95 7858073,58; 452995,63 7857969,23; 453052,37 7858010,22; 453066,54 7857870,83; 453123,23 7857911,89; 453141,39 7857887,04; 453084,71 7857845,97; 453163,15 7857737,03; 453219,88 7857778,05; 453216,46 7857663,89; 453273,17 7857704,92; 453331,86 7857623,78; 453275,17 7857582,72; 453373,07 7857566,72; 453316,22 7857525,88; 453398,73 7857530,82; 453342,06 7857489,73; 453456,36 7857452,14; 453399,7 7857411,03; 453436,82 7857359,54; 453493,37 7857400,8; 453530,95 7857351,09; 453475,4 7857308,49; 453484,64 7857296,94; 453538,93 7857341,13; 453558,06 7857318,24; 453505,17 7857272,39; 453571,94 7857302,38; 453520,09 7857255,34; 453535,47 7857238,6; 453586,62 7857286,4; 453551,11 7857222,53; 453600,59 7857272,05; 453617,18 7857255,62; 453568,13 7857205,68; 453580,3 7857194,02; 453628,32 7857244,96; 453646,61 7857227,97; 453599,33 7857176,35; 453655,62 7857220,05; 453609,79 7857167,14; 453666,54 7857210,74; 453621,48 7857157,18; 453642,6 7857140,1; 453686,32 7857194,76; 453699,07 7857184,65; 453655,98 7857129,49; 453683,17 7857108,56; 453726,17 7857163,79; 453700,21 7857095,14; 453743,21 7857150,38; 453750,69 7857056,32; 453793,45 7857111,74; 453877,58 7856957,9; 453920,44 7857013,24; 455238,63 7855904,55; 455281,52 7855959,87; 455428,93 7855756,8; 455471,76 7855812,17; 455516,41 7855689,33; 455559,28 7855744,66; 455576,77 7855642,42; 455619,68 7855697,73; 456038,59 7855284,73; 456081,38 7855340,13; 456085,61 7855248,56; 456128,41 7855303,95; 456136,21 7855209,3; 456178,9 7855264,78; 456153,18 7855196,35; 456195,4 7855252,18; 456169,67 7855184,23; 456210,29 7855241,24; 456195,84 7855165,78; 456235,84 7855223,23; 456209,91 7855156,34; 456248,46 7855214,77; 456236,39 7855139,57; 456274,35 7855198,39; 456246,11 7855133,2; 456283,74 7855192,23; 456258,01 7855126,18; 456293,89 7855186,29; 456267,86 7855119,99; 456303,43 7855180,29; 456332,32 7855163,73; 456297,37 7855103,08; 456353,34 7855070,57; 456388,37 7855131,18; 456428,72 7855027,09; 456463,77 7855087,68; 456566,99 7854946,93; 456602,14 7855007,46; 456815,42 7854802,41; 456850,57 7854862,94; 457057,89 7854662,18; 457093,05 7854722,7; 457098,98 7854638,17;

457134,18 7854698,68; 457206,05 7854576,06; 457241,1 7854636,66; 457258,46 7854545,85; 457293,54 7854606,43; 457327,05 7854505,85; 457362,13 7854566,43; 457361,42 7854486,09; 457396,48 7854546,67; 457568,65 7854365,42; 457603,7 7854426,02; 457608,85 7854342,29; 457643,91 7854402,87; 457704,21 7854286,84; 457739,74 7854347,16; 457738,95 7854266,07; 457775,65 7854325,68; 457760,46 7854252,61; 457797,99 7854311,71; 457780,05 7854239,92; 457818,77 7854298,24; 457844,98 7854279,83; 457803,92 7854223,14; 457854,61 7854272,5; 457813,17 7854216,08; 457866,25 7854264,04; 457823,93 7854208,29; 457840,11 7854195,84; 457883,14 7854251,06; 457893,23 7854242,84; 457868,55 7854172,23; 457913,82 7854225,62; 457893,82 7854149,85; 457940,99 7854201,57; 457952,21 7854190,88; 457915,97 7854128,42; 457965,26 7854178,12; 457926,38 7854117,95; 457938,8 7854105,19; 457989,3 7854153,67; 457952,1 7854091,13; 458018,14 7854123,09; 458064,81 7854072,86; 458081,2 7854055,44; 458088,64 7853944,65; 458140,09 7853992,12; 458103,31 7853928,53; 458154,76 7853975,99; 458132,92 7853896,79; 458184,23 7853944,41; 458211,85 7853811,65; 458263,05 7853859,38; 458238,1 7853783,67; 458289,49 7853831,21; 458246,29 7853774,6; 458297,61 7853822,21; 458396,76 7853612,95; 458448,01 7853660,63; 458451,06 7853554,86; 458501,94 7853602,94; 458462,66 7853542,72; 458513,87 7853590,44; 458524,52 7853475,87; 458575,78 7853523,54; 458661,03 7853329,22; 458712,27 7853376,91; 458719,1 7853267,09; 458770,34 7853314,78; 458876,31 7853097,94; 458927,53 7853145,65; 458941,22 7853028,62; 458992,42 7853076,35; 459027,82 7853038,02; 458976,54 7852990,37; 459096,67 7852964,07; 459045,5 7852916,3; 459136,45 7852921,66; 459085,67 7852873,48; 459162,69 7852894,96; 459113,75 7852844,92; 459175,8 7852882,31; 459127,95 7852831,21; 459186,92 7852872; 459198,69 7852861,19; 459151,58 7852809,41; 459166,65 7852796,08; 459212,6 7852848,9; 459180,75 7852784,37; 459225,02 7852838,59; 459233,66 7852831,65; 459190,28 7852776,71; 459246,39 7852821,75; 459204,18 7852765,91; 459224,85 7852750,47; 459265,2 7852807,67; 459292,05 7852789,19; 459252,73 7852731,28; 459278,97 7852713,74; 459317,56 7852772,14; 459609,03 7852580,87; 459570,56 7852522,39; 459685,86 7852446,34; 459724,34 7852504,81; 460018,59 7852311,42; 459980,1 7852252,95; 460475,41 7851926,75; 460513,87 7851985,24; 460634,26 7851822,49; 460672,79 7851880,94; 460706,74 7851774,53; 460745,29 7851832,96; 460931,12 7851626,69; 460970,81 7851684,35; 460997,5 7851665,71; 460956,94 7851608,66; 460980,01 7851591,37; 461022,69 7851646,85; 461045,38 7851629,23; 461001,31 7851574,84; 461064 7851613,92; 461019,2 7851560,14; 461077,59 7851602,5; 461032,53 7851548,92; 461081,36 7851599,29; 461091,85 7851589,8; 461044,51 7851538,24; 461122,81 7851561; 461073,7 7851511,11; 461155,11 7851528,33; 461104,82 7851479,63; 461168,02 7851514,54; 461116,68 7851466,95; 461123,57 7851459,45; 461175,75 7851506,12; 461134,63 7851446,97; 461187,36 7851493,01; 461211,76 7851463,86; 461157,76 7851419,32; 461189,67 7851378,42; 461245,22 7851421,01; 461197,85 7851367,64; 461253,95 7851409,51; 461212,09 7851348,25; 461268,23 7851390,06; 461282,35 7851371,37; 461226,3 7851329,43; 461311,94 7851331,35; 461255,78 7851289,56; 461277,76 7851260,32; 461333,87 7851302,16; 461353,99 7851274,97; 461297,88 7851233,11; 461362,57 7851263,74; 461306,38 7851222; 461396,52 7851217,72; 461340,3 7851176,01; 461441,51 7851157,19; 461385,34 7851115,42; 461456,98 7851019,47; 461513,1 7851061,31; 461569,89 7850867,71; 461626,13 7850909,39; 461720,83 7850782,38; 461664,75 7850740,49; 461711,14 7850678,63; 461767,24 7850720,48; 461738,72 7850641,46; 461794,83 7850683,31; 461937,92 7850491,83; 461881,74 7850450,07; 462004,04 7850402,77; 461947,92 7850360,94; 462027,49 7850254,36; 462083,6 7850296,21; 462196,65 7850027,15; 462252,46 7850069,4;

462262,14 7850056,83; 462207,26 7850013,37; 462218,67 7849999,2; 462272,6 7850043,82; 462233,74 7849981,26; 462287,12 7850026,55; 462243,73 7849969,59; 462296,66 7850015,41; 462257,7 7849953,82; 462309,93 7850000,43; 462276,69 7849933,55; 462326,95 7849982,27; 462295 7849915,05; 462344,3 7849964,73; 462352,04 7849957,15; 462315,74 7849894,81; 462363,26 7849946,21; 462342,41 7849870,69; 462388,84 7849923,08; 462363,4 7849852,86; 462407,72 7849907,04; 462420,94 7849896,37; 462388,78 7849832,56; 462431,74 7849887,83; 462405,18 7849820,03; 462446,83 7849876,29; 462548,09 7849714,98; 462589,87 7849771,15; 462600,79 7849762,91; 462559,04 7849706,73; 462707,58 7849684,22; 462666 7849627,91; 462781,28 7849542,68; 462822,84 7849599,01; 462907,81 7849449,61; 462949,36 7849505,94; 463053,12 7849429,26; 463011,6 7849372,9; 463059,14 7849337,95; 463100,72 7849394,27; 463170,56 7849342,49; 463128,99 7849286,17; 463185,6 7849244,57; 463227,11 7849300,94; 463368,48 7849109,52; 463410,04 7849165,84; 463701,33 7848864,1; 463742,93 7848920,4; 463836,38 7848851,18; 463794,82 7848794,85; 464025,49 7848711,93; 463983,91 7848655,62; 464450,36 7848396,39; 464408,64 7848340,18; 465316,01 7847754,13; 465274,28 7847697,93; 465703,85 7847466,18; 465662,1 7847410; 465792,96 7847399,84; 465751,29 7847343,6; 465814,99 7847296,64; 465856,61 7847352,92; 466468,46 7846898,6; 466426,77 7846842,38; 466506,41 7846783,43; 466548,11 7846839,66; 466792,01 7846571,17; 466833,81 7846627,32; 466873,87 7846510,14; 466915,54 7846566,39; 466920,33 7846475,96; 466961,48 7846532,59; 466930,89 7846468,38; 466971,1 7846525,68; 466952,65 7846454,08; 466990,7 7846512,83; 466997,39 7846508,55; 466961,3 7846448,57; 467014,47 7846498,48; 466979,41 7846437,9; 467029,43 7846489,97; 466996,29 7846428,3; 467017,96 7846416,75; 467049,08 7846479,46; 467065,93 7846471,31; 467036,28 7846407,9; 467077 7846466,22; 467049,51 7846401,84; 467096,16 7846458,15; 467069,21 7846393,55; 467092,17 7846384,39; 467117,56 7846449,63; 467108,47 7846378,57; 467130,15 7846445,13; 467140,65 7846441,81; 467118,64 7846375,36; 467153,75 7846437,4; 467132,72 7846370,63; 467193,17 7846425,43; 467172,64 7846358,51; 467218,58 7846344,18; 467239,26 7846411,05; 467348,62 7846377,52; 467327,85 7846310,67; 467380 7846294,26; 467400,71 7846361,12; 467425,74 7846280,33; 467446,4 7846347,21; 467490,15 7846333,5; 467469,37 7846266,65; 467577,47 7846306,68; 467556,81 7846239,79; 467587,92 7846230,05; 467608,63 7846296,91; 467824,83 7846230,01; 467803,83 7846163,24; 467816,26 7846159,27; 467836,94 7846226,15; 467847,68 7846223,09; 467826,03 7846156,51; 467857,41 7846219,78; 467836,56 7846152,95; 467853,76 7846147,85; 467873,86 7846214,9; 467952,67 7846117,43; 467973,28 7846184,33; 468032,9 7846092,53; 468054,49 7846159,12; 468036,34 7846091,33; 468057,67 7846158; 468102,99 7846070,96; 468123,55 7846137,87; 468247,19 7846026,37; 468268,04 7846093,2; 468304,71 7846081,66; 468283,95 7846014,81; 468346,12 7846068,96; 468325,38 7846002,11; 468390,11 7845981,79; 468411,69 7846048,38; 468405,15 7845976,44; 468428,9 7846042,29; 468417,96 7845971,62; 468444,08 7846036,56; 468432,75 7845965,54; 468460,47 7846029,82; 468478,55 7846021,88; 468449,1 7845958,38; 468495,77 7846013,73; 468464,55 7845951,08; 468522,25 7846000,12; 468487,68 7845939,24; 468539,53 7845989,92; 468503,04 7845930,18; 468567,86 7845972,19; 468528,69 7845914,17; 468578,78 7845964,63; 468537,62 7845908; 468594,84 7845952,76; 468552,86 7845896,74; 468565,87 7845886,86; 468608,68 7845942,25; 468573,58 7845880,57; 468618,83 7845933,99; 468599,21 7845858,59; 468645,75 7845910,89; 468622,16 7845835,82; 468672,69 7845884,27; 468683,78 7845872,51; 468632,32 7845825,06; 468695,03 7845859,65; 468640,89 7845815,27; 468663,02 7845787,66; 468718,11 7845830,86; 468675,35 7845770,85; 468732,47 7845811,32;

468756,42 7845777,12; 468698,89 7845737,24; 468736,11 7845683; 468793,95 7845722,43; 468836,81 7845534,45; 468894,72 7845573,78; 469063,71 7845201,18; 469121,6 7845240,54; 469272,65 7845018,27; 469214,86 7844978,78; 469316,04 7844955,21; 469258,23 7844915,73; 469571,29 7844579,94; 469513,41 7844540,56; 469778,12 7844276,35; 469720,24 7844236,99; 469820,75 7844088,84; 469878,6 7844128,26; 469996,74 7843831,29; 470054,59 7843870,7; 470047,54 7843756,42; 470105,4 7843795,81; 470153,39 7843725,53; 470095,53 7843686,12; 470222,82 7843498,91; 470280,66 7843538,33; 470606,48 7843060,11; 470548,63 7843020,71; 470606,01 7842936,2; 470664,16 7842975,17; 470625,63 7842906,53; 470684,18 7842944,9; 470631,42 7842897,62; 470690,35 7842935,4; 470636,5 7842889,39; 470696,2 7842925,93; 470706,44 7842909,07; 470646,38 7842873,12; 470711,54 7842900,19; 470650,54 7842865,86; 470722,19 7842880,25; 470728,02 7842869; 470665,69 7842837,14; 470672,58 7842823,1; 470735,64 7842853,5; 470678,81 7842809,95; 470742,96 7842837,97; 470694,41 7842773,22; 470759,31 7842799,46; 470767,51 7842778,82; 470702,64 7842752,52; 470712,15 7842729,5; 470776,99 7842755,88; 470824,02 7842638,91; 470759,1 7842612,74; 470849,45 7842576,49; 470784,62 7842550,08; 470892,78 7842468,74; 470827,9 7842442,48; 470860,73 7842362,07; 470925,62 7842388,34; 470942 7842160,98; 471006,88 7842187,25; 470969,11 7842094,47; 471033,98 7842120,77; 471362,83 7841304,99; 471297,94 7841278,74; 471424,45 7840966,04; 471489,14 7840992,77; 471439,63 7840931,76; 471503,44 7840960,53; 471446,37 7840917,48; 471509,5 7840947,73; 471451,42 7840907,1; 471513,69 7840939,07; 471465,89 7840879,36; 471527,78 7840912,06; 471470,8 7840870,21; 471531,92 7840904,33; 471541,16 7840888,1; 471480,87 7840852,52; 471500,5 7840819,94; 471505,65 7840811,64; 471564,43 7840849,66; 471573,33 7840836,1; 471515,45 7840796,72; 471589,36 7840812,63; 471531,96 7840772,56; 471651,31 7840724,52; 471593,96 7840684,39; 471732,34 7840608,84; 471674,94 7840568,76; 471767,18 7840558,79; 471709,87 7840518,59; 471793,54 7840521,51; 471736,27 7840481,26; 471878,04 7840400,74; 471820,73 7840360,54; 471946,16 7840303,82; 471888,84 7840263,63; 472098,13 7839964,28; 472155,52 7840004,35; 472151,14 7839888,12; 472208,55 7839928,18; 472190,33 7839832,2; 472247,76 7839872,23; 472291,97 7839808,59; 472234,59 7839768,49; 472328,79 7839634,46; 472386,17 7839674,55; 472416,11 7839631,38; 472358,68 7839591,36; 472537,15 7839458,18; 472479,75 7839418,1; 472592,78 7839378,26; 472535,43 7839338,12; 472631,52 7839323,2; 472574,2 7839283,02; 472983,72 7838696,88; 473041,1 7838736,98; 473276,59 7838278,18; 473333,95 7838318,3; 473367,12 7838148,25; 473424,53 7838188,3; 473802,18 7837647,7; 473744,83 7837607,57; 473824,55 7837493,76; 473881,97 7837533,79; 473967,42 7837411,09; 473910,01 7837371,04; 474074,01 7837136,51; 474131,41 7837176,58; 474235,69 7836904,79; 474293,07 7836944,89; 474401,83 7836667,63; 474459,12 7836707,84; 474525,72 7836491,31; 474583,06 7836531,47; 474567,9 7836430,94; 474625,22 7836471,12; 474740,41 7836307,03; 474683,13 7836266,79; 474970,83 7835979,36; 474913,56 7835939,12; 474984,52 7835838,02; 475041,86 7835878,16; 475095,04 7835802; 475037,73 7835761,81; 475213,62 7835633,4; 475156,3 7835593,23; 475575,46 7835115,94; 475518,05 7835075,89; 475572,96 7834996,93; 475630,36 7835037; 475842,34 7834612,3; 475899,47 7834652,76; 475967,45 7834432,88; 476024,79 7834473,03; 476077,93 7834275,4; 476135,3 7834315,49; 476204,26 7834094,38; 476261,67 7834134,44; 476350,05 7833886,36; 476407,43 7833926,46; 476482,47 7833818,82; 476425,1 7833778,71; 476692,86 7833518,1; 476635,47 7833478,02; 476807,18 7833354,24; 476749,93 7833313,97; 476759,85 7833299,99; 476817,18 7833340,15; 476777,36 7833274,67; 476835,1 7833314,25; 476796,81 7833246,1; 476854,95 7833285,08;



476805,71 7833232,19; 476864,85 7833269,64; 476873,92 7833254,87; 476881,22 7833242,66; 476820,67 7833207,54; 476831,54 7833188,59; 476892,76 7833222,55; 476842,67 7833168,3; 476904,58 7833200,97; 476917,58 7833176,02; 476855,15 7833144,34; 476930,04 7833149,61; 476866,33 7833120,62; 476875,37 7833100,46; 476939,73 7833128; 476947,51 7833109,5; 476882,55 7833083,43; 476953,64 7833093,96; 476888,36 7833068,7; 476895,51 7833049,86; 476961,06 7833074,4; 476967,13 7833057,56; 476901,12 7833034,24; 476907,37 7833016,23; 476974,17 7833037,17; 476922,82 7832962,59; 476990,49 7832980,5; 477063,58 7832700,01; 476995,81 7832682,5; 477080,87 7832632,52; 477013,1 7832615,01; 477041,59 7832505,58; 477109,32 7832523,26; 477089,07 7832323,76; 477156,79 7832341,49; 477180,08 7832252,94; 477112,36 7832235,22; 477231,51 7832054,8; 477163,75 7832037,22; 477421,15 7831326,43; 477353,4 7831308,79; 477495,02 7831043,32; 477427,28 7831025,69; 477852,25 7829669,53; 477784,51 7829651,9; 477884,56 7829546,25; 477816,82 7829528,59; 477924,01 7829394,02; 477856,28 7829376,35; 477968,85 7829223,53; 477901,14 7829205,78; 478066,31 7828847,94; 477998,56 7828830,32; 478161,35 7828483,84; 478093,61 7828466,21; 478214,87 7828278,01; 478147,09 7828260,5; 478226,5 7828232,59; 478158,73 7828215,08; 478257,7 7828112,89; 478189,99 7828095,11; 478280,9 7828025,13; 478213,17 7828007,44; 478299,32 7827953,68; 478231,57 7827936,08; 478328,15 7827843,48; 478260,41 7827825,82; 478415,28 7827508,79; 478347,53 7827491,2; 478440,47 7827411,51; 478372,72 7827393,89; 478565,32 7826932,8; 478497,55 7826915,29; 478597,07 7826808,82; 478529,16 7826791,85; 478537,29 7826756,25; 478605,89 7826770,16; 478613,55 7826730,62; 478545,13 7826715,84; 478572,42 7826596,24; 478640,66 7826611,81; 478571,52 7826571,98; 478668,09 7826577,97; 478676,63 7826561,97; 478679,05 7826551,38; 478566,01 7826548,39; 478564,62 7826542,57; 478680,52 7826544,92; 478565,39 7826527,91; 478679,67 7826529,27; 478568,41 7826517,3; 478673,18 7826511,76; 478572,57 7826507,85; 478577,42 7826478,86; 478647,37 7826476,13; 478640,19 7826269,54; 478570,23 7826271,78; 478569,16 7826235,85; 478639,13 7826233,99; 478633,9 7826014,74; 478563,93 7826016,57; 478560,53 7825887,8; 478630,5 7825885,98; 478555,17 7825671,06; 478625,15 7825669,25; 478621,97 7825558,46; 478552 7825560,2; 478551,53 7825536,22; 478621,51 7825534,53; 478550,14 7825486,62; 478620,12 7825485,05; 478619,79 7825467,13; 478549,81 7825468,8; 478617,78 7825389,46; 478547,8 7825391,07; 478616,54 7825328,8; 478546,56 7825330,55; 478543,63 7825220,12; 478613,61 7825218,45; 478543,22 7825199,4; 478613,2 7825197,79; 478611,58 7825140,42; 478541,6 7825142,2; 478534,89 7824858,87; 478604,89 7824857,81; 478535,18 7824832,54; 478605,16 7824834,1; 478536,33 7824806,72; 478606,24 7824810,18; 478539,4 7824762,62; 478609,17 7824768,37; 478609,94 7824759,55; 478540,43 7824751,17; 478543,88 7824723,94; 478613,24 7824733,4; 478545,94 7824709,46; 478615,14 7824720,07; 478617,68 7824705,8; 478548,69 7824693,97; 478551,92 7824673,75; 478620,9 7824685,64; 478554,16 7824661,71; 478624,57 7824666,22; 478557,82 7824643,48; 478564,67 7824612,42; 478632,81 7824628,46; 478569,49 7824593,95; 478575,4 7824572,29; 478642,68 7824591,62; 478583,68 7824544,07; 478650,28 7824565,62; 478626,69 7824415,44; 478693,01 7824437,86; 478729,12 7824330,83; 478662,74 7824308,6; 478747,3 7824276,42; 478680,94 7824254,14; 478763,2 7824229,79; 478696,86 7824207,43; 478699,88 7824197,77; 478766,26 7824220; 478706,17 7824179,16; 478772,81 7824200,57; 478708,94 7824170,1; 478775,52 7824191,7; 478796,14 7824129,43; 478729,69 7824107,43; 478807,11 7824121,78; 478809,09 7824119,96; 478816,81 7824110,53; 478817,73 7824109,19; 478821,15 7824101,78; 478821,69 7824100,2; 478740,93 7824073,46; 478823,58 7824091; 478823,77 7824089,15;

478823,89 7824075,02; 478823,33 7824072,38; 478819,22 7824062,92; 478818,83 7824060,89; 478752,38 7824038,89; 478835,75 7824009,8; 478769,7 7823986,57; 478775,73 7823971,81; 478841,58 7823995,57; 478787,76 7823936,48; 478854,06 7823958,93; 478835,4 7823795,59; 478901,76 7823817,84; 478961,82 7823638,9; 478895,51 7823616,47; 478982,06 7823579,42; 478915,76 7823556,95; 479024,52 7823453,57; 478960,16 7823425,97; 478958,67 7823429,76; 479088,15 7823316,41; 479026,07 7823283,89; 479028,94 7823278,93; 479088,8 7823315,49; 479031,53 7823275,24; 479098,03 7823302,08; 479125,75 7823262,63; 479066,4 7823220,92; 479085,35 7823193,94; 479101,29 7823172,94; 479111,7 7823160,05; 479180,71 7823184,43; 479270,49 7823080,29; 479237,92 7823047,81; 479445,76 7822903,66; 479413,33 7822871,04; 479447,63 7822837,4; 479479,54 7822870,52; 479466,38 7822820,4; 479497,01 7822854,72; 479479,14 7822809,11; 479509,4 7822843,76; 479525,28 7822830,48; 479496,05 7822794,96; 479539,36 7822819,07; 479510,67 7822783,11; 479551,8 7822809,3; 479523,75 7822772,83; 479536,87 7822762,95; 479564,25 7822799,92; 479568,94 7822739,86; 479595,34 7822777,53; 479615,06 7822764,49; 479590,07 7822725,86; 479605,73 7822715,96; 479630,11 7822754,97; 479623,06 7822705,26; 479646,92 7822744,59; 479662,08 7822682,9; 479684,4 7822723,12; 479680,62 7822673,3; 479701,46 7822714,31; 479725,14 7822702,78; 479705,44 7822661,21; 479757,52 7822687,91; 479738,83 7822645,88; 479785,37 7822676,38; 479768,34 7822633,65; 479816,51 7822664,47; 479800,74 7822621,25; 479828,6 7822611,89; 479843,14 7822655,53; 480268,48 7822466,88; 480282,88 7822510,56; 480687,59 7822329,04; 480701,97 7822372,73; 481002,96 7822225,1; 481017,37 7822268,78; 481023,15 7822267,83; 481028,03 7822267,36; 481031,44 7822267,5; 481034,91 7822268,42; 481018,91 7822219,62; 481018,97 7822219,81; 481035,89 7822268,73; 481034,96 7822268,24; 481037,52 7822269,28; 481040,49 7822271,12; 481041,84 7822272,3; 481043,8 7822274,36; 481045,37 7822276,91; 481070,59 7822280,81; 481086,47 7822279,47; 481057,53 7822189,44; 481064,26 7822186,75; 481096,55 7822276,32; 481071,34 7822185; 481111,64 7822268,5; 481116,67 7822264,89; 481125,16 7822184,77; 481142,84 7822238,32; 481157,6 7822224,61; 481142,56 7822179,02; 481264,07 7822139,34; 481279,01 7822184,96; 481477,81 7822069,08; 481492,81 7822114,68; 482082,74 7821920,35; 482086,19 7821930,79; 482069,89 7821881,41; 482067,69 7821874,77; 482196,08 7821839,82; 482212,3 7821889,23; 482334,78 7821794,47; 482351,05 7821843,86; 482595,79 7821707,99; 482612,16 7821757,35; 483015,27 7821550,8; 483020,9 7821567,9; 483037,15 7821617,3; 483157,23 7821577,83; 483135,35 7821511,33; 483386,17 7821502,26; 483364,25 7821435,78; 483667,85 7821409,77; 483645,99 7821343,28; 484191,12 7821237,15; 484168,89 7821170,78; 484228,1 7821224,27; 484204,5 7821158,37; 484260,73 7821211,65; 484234,7 7821146,67; 484274,54 7821129,29; 484305,31 7821192,17; 484354,89 7821166,98; 484321,3 7821105,56; 484390,19 7821147,19; 484355,36 7821086,47; 484397,89 7821061,1; 484437,81 7821118,63; 484435,13 7821120,4; 484477,39 7821089,8; 484435,89 7821033,42; 484509,23 7821065,62; 484466,29 7821010,33; 484542 7821038,47; 484496,14 7820985,57; 484565,12 7821018,08; 484517,08 7820967,16; 484611,37 7820973,41; 484562,44 7820923,36; 484687,15 7820799,98; 484827,3 7820759,69; 484777,91 7820710,09; 484851,56 7820735,19; 484802,48 7820685,28; 484870,91 7820716,33; 484821,87 7820666,38; 484927,75 7820660,11; 484878,35 7820610,52; 484973,84 7820614,03; 484924,21 7820564,67; 484994,48 7820593,11; 484943,9 7820544,71; 485022,83 7820563,28; 484971,98 7820515,18; 485034,68 7820550,36; 484982,78 7820503,4; 485002,12 7820481,2; 485057,39 7820524,18; 485064,98 7820514,03; 485009,48 7820471,37; 485092,52 7820478,48; 485036,42 7820436,59; 485050,68 7820416,12; 485109,25 7820454,47;

485138,22 7820409,38; 485078,37 7820373,07; 485154,18 7820382,19; 485093,3 7820347,65; 485172,4 7820349,41; 485111,07 7820315,64; 485179,63 7820335,45; 485116,99 7820304,2; 485191,03 7820312,25; 485127,89 7820282,03; 485206,95 7820276,77; 485142,52 7820249,4; 485223,97 7820235,78; 485159,19 7820209,25; 485174,22 7820172,17; 485239,02 7820198,66; 485202,43 7820103,83; 485267,19 7820130,41; 485286,34 7820083,49; 485221,46 7820057,2; 485236,85 7820018,96; 485301,69 7820045,34; 485326,47 7819984,9; 485261,58 7819958,65; 485336,06 7819960,95; 485271,22 7819934,57; 485368 7819883,57; 485303,47 7819856,44; 485397,95 7819813,15; 485333,74 7819785,27; 485344,55 7819761,52; 485414 7819778,13; 485420,9 7819763,6; 485357,89 7819733,12; 485444,71 7819715,34; 485382,11 7819684; 485409,49 7819631,66; 485471,26 7819664,57; 485554,24 7819510,49; 485492,64 7819477,25; 485607,11 7819413,22; 485545,49 7819380; 485560,37 7819352,05; 485621,99 7819385,26; 485587,48 7819302,4; 485649,01 7819335,79; 485762,28 7818978,68; 485823,83 7819012,02; 485784,53 7818937,78; 485846,12 7818971,04; 485895,12 7818732,26; 485956,68 7818765,6; 485970,35 7818740,54; 485908,82 7818707,17; 485942,86 7818644,06; 486004,52 7818677,2; 485950,34 7818630,09; 486012,31 7818662,65; 486023,12 7818641,77; 485962,65 7818606,12; 486027,94 7818631,89; 486038,68 7818609,11; 485975,14 7818579,72; 485985,15 7818557,2; 486049,5 7818584,75; 486058,09 7818563,89; 485993,07 7818537,96; 486003,9 7818510,29; 486069,44 7818534,88; 486015,14 7818477,89; 486081,81 7818499,23; 486023,44 7818451,01; 486090,45 7818471,24; 486032,17 7818421,65; 486099,34 7818441,38; 486074,93 7818274,37; 486142,18 7818293,8; 486088,61 7818226,73; 486155,85 7818246,22; 486131,99 7818078,4; 486199,19 7818097,99; 486178,37 7817918,81; 486245,56 7817938,45; 486249,96 7817674,84; 486317,14 7817694,5; 486467,81 7817178,17; 486400,64 7817158,47; 486494,36 7817088,05; 486427,17 7817068,4; 486544,14 7816916,85; 486476,94 7816897,26; 486672,08 7816479,22; 486604,86 7816459,67; 486720,24 7816312,62; 486653,01 7816293,11; 486824,71 7815705,65; 486891,91 7815725,25; 487014,17 7815054,27; 487081,4 7815073,79; 487054,31 7814915,6; 487121,54 7814935,1; 487100,61 7814756,43; 487167,84 7814775,94; 487309,14 7814036,7; 487376,39 7814056,1; 487440,65 7813579,2; 487507,94 7813598,51; 487583,69 7813334,2; 487516,41 7813314,88; 487637,05 7812895,65; 487704,32 7812915,01; 487770,8 7812429,39; 487838,06 7812448,76; 487973,27 7811727,09; 488058,12 7811685,33; 488072,35 7811381,62; 488095,94 7811298,92; 488163,34 7811317,84; 488173,18 7811280,97; 488105,14 7811264,5; 488112,82 7811231,09; 488181,26 7811245,8; 488118,7 7811200,05; 488187,76 7811211,51; 488121,33 7811183,39; 488190,57 7811193,65; 488123,84 7811165,47; 488193,22 7811174,76; 488125,62 7811151,56; 488195,18 7811159,4; 488128,98 7811120,63; 488198,62 7811127,69; 488131,58 7811084,64; 488201,45 7811088,92; 488132,37 7811065,26; 488202,35 7811066,72; 488132,83 7811032,9; 488202,83 7811033,58; 488132,75 7811011,39; 488202,71 7811009,1; 488202,11 7810994,96; 488131,09 7810978,29; 488200,97 7810974,17; 488199,21 7810949,49; 488129,5 7810955,85; 488126,94 7810929,76; 488196,57 7810922,48; 488117,99 7810858,99; 488101,03 7810722,66; 488170,49 7810713,91; 488091,39 7810647,34; 488160,85 7810638,66; 488084,31 7810589,63; 488153,75 7810580,84; 488073,89 7810507,78; 488143,33 7810498,98; 488067,88 7810459,22; 488137,33 7810450,47; 488063,41 7810424,79; 488132,87 7810416,08; 488059,62 7810393,42; 488129,06 7810384,62; 488053,16 7810343,89; 488122,55 7810334,64; 488051,85 7810334,52; 488119,78 7810317,43; 488120,8 7810322,15; 488116,68 7810306,75; 488047,77 7810319,31; 488048,78 7810323,94; 488106,32 7810235,6; 488036,91 7810244,67; 488024,89 7810150,3; 488094,35 7810141,67; 488089,36 7810100; 488019,67 7810106,75;

488019,43 7810103,56; 488018,95 7810086,55; 488088,88 7810082,82; 488088,6 7810079,3;  
488068,79 7809924,4; 487999,35 7809933,17; 488046 7809740,53; 487976,55 7809749,34;  
488036,26 7809666,12; 487966,82 7809674,98; 488018,87 7809526,15; 487949,41 7809534,85;  
487959,51 7809053,75; 487890,05 7809062,44; 487935,98 7808864,04; 487866,53 7808872,82;  
487932,21 7808835,38; 487862,77 7808844,16; 487928,07 7808798,44; 487858,47 7808805,96;  
487925,97 7808776,48; 487856,06 7808780,11; 487925,21 7808758,97; 487855,23 7808760,94;  
487924,83 7808741,47; 487854,84 7808742,49; 487924,7 7808724,15; 487854,73 7808721,59;  
487855,52 7808706,67; 487925,33 7808711,75; 487926,23 7808700,58; 487856,58 7808693,57;  
487858,09 7808679,61; 487927,52 7808688,56; 487861,27 7808656,41; 487930,37 7808667,62;  
487864,66 7808636,59; 487933,57 7808648,9; 487935,72 7808637,35; 487867,17 7808623,18;  
487947,89 7808581,31; 487879,57 7808566,07; 487986,99 7808410,2; 487918,72 7808394,73;  
487996,23 7808369,02; 487927,96 7808353,53; 487970,94 7808165,12; 488039,19 7808180,69;  
488081,34 7807996,54; 488013,09 7807980,97; 488094,43 7807623,35; 488162,7 7807638,82;  
488186,73 7807532,4; 488118,48 7807516,87; 488203,89 7807457,48; 488135,63 7807441,96;  
488158,82 7807339,28; 488227,07 7807354,81; 488212,86 7807102,58; 488281,1 7807118,2;  
488307,73 7807003,02; 488239,49 7806987,4; 488332,18 7806895,77; 488263,9 7806880,34;  
488335,67 7806880,04; 488267,04 7806866,22; 488273,3 7806833,27; 488342,22 7806845,55;  
488277,08 7806809,16; 488346,34 7806819,34; 488348,13 7806806,48; 488278,68 7806797,77;  
488350 7806790,97; 488280,46 7806782,98; 488351,73 7806773,28; 488281,92 7806768,06;  
488353,03 7806753,82; 488283,16 7806749,59; 488353,89 7806733,23; 488283,94 7806730,64;  
488354,35 7806713,97; 488284,35 7806713,73; 488354,1 7806681,28; 488284,11 7806682,73;  
488353,34 7806658,82; 488283,4 7806661,89; 488281,49 7806636,06; 488351,27 7806630,41;  
488349,88 7806616,74; 488280,29 7806624,27; 488277,47 7806602,03; 488346,84 7806592,7;  
488273,57 7806575,64; 488342,67 7806564,41; 488270,1 7806556,78; 488338,86 7806543,67;  
488266,74 7806540,8; 488334,96 7806525,11; 488330,29 7806505,39; 488262,42 7806522,54;  
488323,26 7806478,16; 488255,62 7806496,22; 488320,2 7806467,67; 488314,93 7806450,8;  
488248,49 7806472,86; 488306,1 7806424,27; 488239,7 7806446,44; 488301,03 7806410,27;  
488235,45 7806434,76; 488224,1 7806406,56; 488288,8 7806379,84; 488208,8 7806371,44;  
488272,62 7806342,69; 488232,27 7806255,07; 488168,63 7806284,22; 488150,4 7806243,84;  
488213,89 7806214,36; 488140,21 7806222,15; 488203,72 7806192,7; 488192,51 7806167,55;  
488128,91 7806196,79; 488182,71 7806146,44; 488119,03 7806175,52; 488109,57 7806154,43;  
488173,27 7806125,43; 488146,16 7806066,93; 488082,56 7806096,16; 488113,56 7805995,11;  
488049,89 7806024,19; 488050,38 7805858,11; 487986,7 7805887,17; 488036,51 7805827,29;  
487972,76 7805856,2; 487931,77 7805766,82; 487995,51 7805737,87; 487978,37 7805699,68;  
487914,67 7805728,69; 487958,1 7805655,85; 487894,5 7805685,08; 487782,41 7805439,42;  
487846,07 7805410,31; 487723,51 7805143,38; 487659,83 7805172,43; 487698,69 7805088,5;  
487634,95 7805117,44; 487665,62 7805015,95; 487601,98 7805045,09; 487536,31 7804733,76;  
487472,71 7804762,99; 487498,59 7804651,95; 487435 7804681,2; 487154,54 7804070,45;  
487218,15 7804041,22; 486928,43 7803578,62; 486992 7803549,3; 486852,47 7803414,09;  
486915,97 7803384,64; 486804,52 7803146,33; 486741,1 7803175,97; 486750,59 7803030,66;  
486687,17 7803060,28; 486588,04 7802683,23; 486524,62 7802712,86; 486527,52 7802553,48;  
486464,06 7802583,03; 486338,64 7802147,39; 486275,19 7802176,95; 486232,2 7801919,04;  
486168,78 7801948,67; 486096,74 7801794,93; 486160,16 7801765,32; 486106,34 7801649,61;  
486042,92 7801679,22; 485971,71 7801527,43; 486035,13 7801497,79; 485762,49 7800912,89;

485699,07 7800942,51; 485640,02 7800650,85; 485576,58 7800680,45; 485156,91 7799613,69; 485093,47 7799643,27; 484990,27 7799256,44; 484926,44 7799285,19; 484916,93 7799263,3; 484981,42 7799236,08; 484909,36 7799244,56; 484974,65 7799219,34; 484972,62 7799214,01; 484906,67 7799237,46; 484898,99 7799215,18; 484965,2 7799192,44; 484960,23 7799176,03; 484892,8 7799194,83; 484888,64 7799179,5; 484956,59 7799162,66; 484951,83 7799143,26; 484883,49 7799158,43; 484949,97 7799134,41; 484881,19 7799147,42; 484947,51 7799120,89; 484878,55 7799132,92; 484944,25 7799101,33; 484875,15 7799112,53; 484873,49 7799101,39; 484942,82 7799091,73; 484872,09 7799089,08; 484941,7 7799081,69; 484939,91 7799061,33; 484870,14 7799067,03; 484939,33 7799052,07; 484869,43 7799055,95; 484868,44 7799021,67; 484938,44 7799021,52; 484938,61 7799003,16; 484868,64 7799000,96; 484939,05 7798991,77; 484869,16 7798987,89; 484939,91 7798977,63; 484870,14 7798971,97; 484942 7798953,88; 484872,51 7798945,43; 484944,03 7798938,61; 484874,81 7798928,18; 484877,04 7798914,19; 484946,09 7798925,72; 484880,43 7798896,2; 484949,15 7798909,52; 484884,39 7798877,25; 484952,74 7798892,36; 484890,91 7798851,58; 484958,57 7798869,55; 484896,23 7798833,56; 484963,1 7798854,26; 484902,1 7798816,13; 484967,94 7798839,91; 484910,98 7798792,13; 484975,96 7798818,19; 484920,53 7798768,77; 484985,24 7798795,45; 484926,44 7798755,2; 484990,25 7798784; 484934,25 7798739,34; 484939,7 7798728,66; 485001,57 7798761,42; 484950,68 7798708,2; 485012,13 7798741,71; 484957,37 7798696,12; 485018,19 7798730,78; 484965,49 7798682,93; 485024,41 7798720,73; 484976,84 7798665,52; 485034,3 7798705,5; 484989,76 7798647,37; 485046,5 7798688,37; 485054,21 7798677,85; 484998,15 7798635,93; 485066,95 7798661,77; 485013,37 7798616,72; 485086,83 7798638,58; 485034,86 7798591,68; 485116,26 7798606,3; 485064,55 7798559,11; 485292,91 7798310,11; 485344,56 7798357,35; 485398,44 7798194,43; 485450,12 7798241,65; 485921,68 7797725,97; 485870 7797678,75; 486043,07 7797489,03; 486094,74 7797536,24; 486209,54 7797410,98; 486158 7797363,62; 486268,46 7797347,03; 486216,86 7797299,73; 486338,76 7797269,98; 486287,09 7797222,75; 486481,51 7797114,01; 486429,74 7797066,89; 486488,05 7797002,47; 486539,81 7797049,6; 486625,01 7796852,65; 486676,62 7796899,94; 486790,41 7796672,61; 486842,07 7796719,85; 487006,24 7796540,19; 486954,83 7796492,69; 486971,14 7796475,17; 487022,74 7796522,47; 487073,96 7796465,68; 487022,15 7796418,61; 487203,08 7796324,31; 487151,4 7796277,09; 487406,78 7796102,18; 487355,12 7796054,93; 487483,12 7796018,52; 487431,28 7795971,48; 487463 7795936,35; 487514,82 7795983,42; 487499,77 7795896,12; 487551,43 7795943,36; 487638,92 7795743,99; 487690,57 7795791,24; 487846,39 7795621,27; 487794,7 7795574,08; 487865,15 7795496,56; 487916,87 7795543,73; 488638,56 7794651,44; 488690,24 7794698,65; 488750,88 7794528,32; 488803,07 7794574,97; 488754,42 7794524,16; 488806,47 7794570,97; 488759,84 7794518,27; 488812,32 7794564,59; 488776,56 7794498,83; 488837,87 7794534,77; 488846,8 7794524,06; 488792,32 7794480,09; 488861,12 7794506,24; 488806,26 7794462,76; 488822,66 7794440,46; 488880 7794480,61; 488838,44 7794417,42; 488896,56 7794456,43; 488846,98 7794404,54; 488905,55 7794442,89; 488854,71 7794392,23; 488914,21 7794429,11; 488871,75 7794363,31; 488932,48 7794398,13; 488880,21 7794347,74; 488942,34 7794379,98; 488961,75 7794341,64; 488898,96 7794310,69; 488969,48 7794325,03; 488905,5 7794296,63; 488981,18 7794298,25; 488916,84 7794270,67; 488922,25 7794257,29; 488987,25 7794283,26; 488927,74 7794243,02; 488993,47 7794267,1; 488934,34 7794224,71; 489000,38 7794247,93; 489006,48 7794229,29; 488946,79 7794186,33; 489014,08 7794205,62; 489022,24 7794175,95; 488954,6 7794157,92; 489031,47 7794137,83; 488963,31 7794121,88; 488969 7794094,9;

489037,7 7794108,38; 488973,83 7794063,19; 489043,25 7794072,19; 489048,27 7794031,11; 488978,71 7794023,25; 488980,84 7793998,26; 489050,72 7794002,45; 488982,67 7793962,66; 489052,62 7793965,6; 489053,05 7793936,13; 488983,04 7793936,07; 488982,12 7793898,01; 489052,09 7793895,6; 488980,31 7793870,16; 489050,14 7793865,32; 488978,99 7793854,04; 489048,73 7793847,92; 488977,31 7793838,14; 489046,87 7793830,29; 489044,4 7793811,74; 488975,09 7793821,54; 488971,34 7793796,46; 489040,49 7793785,55; 488966,83 7793771,59; 489035,6 7793758,51; 488962,59 7793752,03; 489030,9 7793736,73; 489025,42 7793713,21; 488957,82 7793731,41; 489018,44 7793688,44; 488951,14 7793707,72; 489011,68 7793665,95; 488944,74 7793686,43; 488976,31 7793551,7; 488909,4 7793572,26; 488958,3 7793492,73; 488891,42 7793513,37; 488807,98 7793245,33; 488874,84 7793224,6; 488794,9 7792966,25; 488728,04 7792987; 488701,41 7792901,54; 488768,28 7792880,84; 488742,83 7792798,25; 488675,96 7792818,96; 488673,24 7792574,25; 488606,45 7792595,21; 488661,04 7792535,86; 488594,22 7792556,72; 488607,82 7792364,06; 488540,96 7792384,79; 488600,24 7792340,02; 488533,59 7792361,4; 488524,16 7792332,59; 488590,53 7792310,34; 488509,34 7792290,05; 488575,32 7792266,66; 488503,51 7792273,81; 488569,24 7792249,72; 488491,54 7792243,08; 488556,59 7792217,23; 488454,04 7792149,37; 488519,05 7792123,43; 488410,13 7792039,18; 488475,2 7792013,35; 488459,8 7791974,3; 488394,78 7792000,23; 488364 7791923,91; 488428,99 7791897,92; 488348,92 7791885,89; 488414,09 7791860,35; 488404,97 7791836,16; 488339,32 7791860,46; 488331,26 7791838,2; 488397,59 7791815,83; 488320,96 7791806,87; 488387,8 7791786,06; 488315,14 7791787,66; 488382,53 7791768,71; 488307,78 7791760,77; 488375,42 7791742,73; 488371,04 7791724,97; 488302,99 7791741,38; 488364,34 7791695,16; 488295,93 7791710; 488360,3 7791675,85; 488291,68 7791689,68; 488355,52 7791649,1; 488286,55 7791661,09; 488282,89 7791639,43; 488351,97 7791628,08; 488333 7791510,35; 488263,89 7791521,44; 488291,14 7791248,1; 488222,02 7791259,19; 488201,82 7791134,21; 488270,93 7791123,09; 488232,46 7790882,26; 488163,26 7790892,8; 488155,65 7790840,28; 488225,07 7790831,27; 488221,98 7790803,77; 488218,92 7790778,37; 488149,38 7790786,4; 488145,96 7790751,39; 488215,67 7790745,08; 488212,97 7790712,68; 488143,16 7790717,91; 488211,83 7790696,58; 488141,98 7790701,08; 488209,78 7790661,39; 488205,23 7790577,89; 488198,49 7790460,54; 488128,6 7790464,4; 488096,65 7789886,08; 488166,53 7789882,13; 488080,63 7789607,9; 488150,51 7789603,91; 488066,77 7789361,73; 488136,66 7789357,85; 488054,93 7789147,38; 488124,81 7789143,45; 488005,35 7788274,57; 488075,24 7788270,66; 487985,44 7787913,08; 488055,33 7787909,16; 487938,14 7787081,64; 488008,03 7787077,69; 487987,39 7786706,5; 487917,5 7786710,46; 487896,83 7786346,99; 487966,71 7786343,01; 487881,66 7786083,94; 487951,55 7786079,99; 487867,11 7785819,6; 487936,99 7785815,64; 487861,7 7785726,82; 487931,58 7785722,81; 487924,51 7785597,34; 487854,62 7785601,21; 487915,41 7785429,95; 487845,52 7785433,83; 487896,36 7785096,33; 487826,44 7785099,82; 487894,2 7785047,16; 487824,22 7785049,06; 487893,52 7785003,68; 487823,51 7785003,41; 487824,39 7784980,23; 487895,23 7784964,98; 487825,43 7784959,62; 487897,4 7784939,69; 487827,69 7784933,31; 487898,83 7784926,6; 487829,29 7784918,57; 487902,34 7784900,78; 487833,23 7784889,63; 487905,48 7784882,29; 487836,7 7784869,27; 487910,05 7784858,95; 487841,77 7784843,5; 487917,43 7784827,26; 487849,33 7784811,08; 487922,95 7784804,65; 487854,97 7784787,96; 487954,13 7784678,02; 487886,11 7784661,52; 487967,04 7784624,16; 487899,02 7784607,65; 487943,25 7784428,31; 488011,25 7784444,95; 487954,83 7784380,92; 488022,86 7784397,38; 487963,52 7784344,34; 488031,55 7784360,8; 487977,71 7784286,93;

488045,76 7784303,35; 488050,96 7784281,34; 487982,9 7784264,95; 488063,75 7784229,14; 487995,68 7784212,83; 488069,01 7784206,68; 488000,93 7784190,4; 488108,95 7784041,61; 488040,95 7784025,01; 488057,4 7783958,35; 488125,39 7783975; 488075,52 7783883,74; 488143,56 7783900,2; 488117,88 7783708,74; 488185,93 7783725,11; 488126,58 7783672,21; 488194,59 7783688,75; 488202,53 7783656,82; 488134,54 7783640,15; 488295,22 7783275,62; 488227,2 7783259,09; 488221,19 7783229,34; 488220,39 7783210,19; 488221,18 7783196,54; 488238,74 7783127,92; 488338,37 7783098,04; 488252,94 7783059,28; 488253,09 7783024,56; 488253,93 7783007,09; 488254,14 7783005,48; 488409,8 7782873,45; 488410,17 7782871,84; 488410,27 7782870,35; 488410,14 7782868,87; 488404,72 7782837,44; 488404,27 7782835,74; 488403,56 7782834,21; 488390,87 7782811,91; 488389,85 7782810,45; 488388,66 7782809,25; 488375,41 7782798,02; 488364,3 7782790,5; 488258,45 7782826,99; 488351,77 7782782,11; 488328,18 7782775,26; 488325,82 7782768,1; 488259,34 7782790,02; 488177,41 7782541,42; 488243,87 7782519,44; 488055,49 7782174,36; 488121,89 7782152,2; 488097,59 7782080; 488031,2 7782102,18; 487887,17 7781668,38; 487953,62 7781646,38; 487869,33 7781614,08; 487935,73 7781591,93; 487862,93 7781595,72; 487929,15 7781573,04; 487843,94 7781539,6; 487910,06 7781516,62; 487839,95 7781528,64; 487905,62 7781504,42; 487897,01 7781481,35; 487831,57 7781506,21; 487888,13 7781458,36; 487823,16 7781484,42; 487875,09 7781429,09; 487811,45 7781458,24; 487861,83 7781402,03; 487793,25 7781421,51; 487855,56 7781389,6; 487843,36 7781366,83; 487782,32 7781401,1; 487830,59 7781344,5; 487770,91 7781381,09; 487744,03 7781338,27; 487802,38 7781299,59; 487717,74 7781299,3; 487775,29 7781259,44; 487708,39 7781286,69; 487764,46 7781244,78; 487752,78 7781229,54; 487697,52 7781272,51; 487740,35 7781213,78; 487686,11 7781258,04; 487724,65 7781194,76; 487671,11 7781239,85; 487637,87 7781202,75; 487688,99 7781154,91; 487599,22 7781163,88; 487648,22 7781113,88; 487562,23 7781130,48; 487608,11 7781077,62; 487419,45 7781007,57; 487465,2 7780954,59; 487380,8 7780881,72; 487334,86 7780934,54; 487358,16 7780861,84; 487312,32 7780914,75; 487286,6 7780892,76; 487332,34 7780839,78; 487314,95 7780824,61; 487269,16 7780877,55; 487261,65 7780778,86; 487215,81 7780831,76; 487243,01 7780762,57; 487197,27 7780815,56; 487159,97 7780783,77; 487205,71 7780730,77; 487170,71 7780700,19; 487124,96 7780753,17; 487153,78 7780686,07; 487108,29 7780739,27; 486817,12 7780488,2; 486694,45 7780289,89; 486347,6 7779990,23; 486301,8 7780043,18; 485883,19 7779680,52; 485929,06 7779627,64; 485777,82 7779588,9; 485806,35 7779520,97; 485784,66 7779502,41; 485738,95 7779555,43; 485637,12 7779374,2; 485591,21 7779427,03; 485388,53 7779250,92; 485434,37 7779198,02; 484970,16 7778796,87; 484924,41 7778849,86; 484324,11 7778332,02; 484369,82 7778279,01; 483996,52 7777957,35; 483950,85 7778010,4; 483858,85 7777838,93; 483813,11 7777891,92; 483605,05 7777711,87; 483650,8 7777658,89; 483450,07 7777485,66; 483404,37 7777538,69; 483366,78 7777414,09; 483321,09 7777467,12; 483114,2 7777288,47; 483159,91 7777235,46; 482889,36 7777094,74; 482935,1 7777041,75; 482705,43 7776843,1; 482659,66 7776896,07; 482284,8 7776572,34; 482330,51 7776519,33; 482027,09 7776350,37; 482072,82 7776297,38; 481696,51 7775972,16; 481650,76 7776025,14; 481451,97 7775853,7; 481497,77 7775800,76; 481362,72 7775776,24; 481408,54 7775723,31; 481099,58 7775549,08; 481145,32 7775496,1; 481018,24 7775478,56; 481064,04 7775425,62; 480664,89 7775173,6; 480710,64 7775120,62; 480410,08 7774953,3; 480455,84 7774900,33; 480290,12 7774849,9; 480335,89 7774796,93; 480257,3 7774728,93; 480211,41 7774781,79; 480162,77 7774739,37; 480209,25 7774687,03; 480122,55 7774701,65; 480172,11 7774652,2; 480098,18 7774676,65; 480149,29 7774628,82;

480083,17 7774660,35; 480134,94 7774613,23; 480067,8 7774643,27; 480120,23 7774596,89; 480106,51 7774580,54; 480052,67 7774625,27; 480039,71 7774609,52; 480093,97 7774565,29; 480080,66 7774548,52; 480024,43 7774590,23; 480013,08 7774574,57; 480070,02 7774533,85; 480000,46 7774556,67; 480057,91 7774516,67; 479980,88 7774527,43; 480039,4 7774489,02; 479964,84 7774501,55; 480024,6 7774465,09; 480010,92 7774441,67; 479950,19 7774476,5; 479936,25 7774450,75; 479998,99 7774419,69; 479895,3 7774365,04; 479959,68 7774337,54; 479873,68 7774312,35; 479938,46 7774285,84; 479680,16 7773838,16; 479744,99 7773811,74; 479359,64 7773049,87; 479424,47 7773023,45; 479259,06 7772803,24; 479323,81 7772776,66; 479294,39 7772705,62; 479229,61 7772732,15; 479240,77 7772573,27; 479175,95 7772599,69; 479083,16 7772373,14; 479147,97 7772346,67; 478959,03 7772068,14; 479023,84 7772041,68; 478975,21 7771922,97; 478910,41 7771949,43; 478771,8 7771609,15; 478836,65 7771582,79; 478716,59 7771472,89; 478781,45 7771446,57; 478612,39 7771216,67; 478677,22 7771190,25; 478340,71 7770550,6; 478405,52 7770524,14; 478280,85 7770404,22; 478345,66 7770377,77; 478151,66 7770086,6; 478216,47 7770060,14; 478176,3 7769962,23; 478111,5 7769988,72; 478125,94 7769838,83; 478061,08 7769865,17; 478088,84 7769746,87; 478023,98 7769773,21; 477825,29 7769101,85; 477760,47 7769128,3; 477625,39 7768610,79; 477560,65 7768637,41; 477602,28 7768555,05; 477538,12 7768583,06; 477586,29 7768519,04; 477522,45 7768547,77; 477517,1 7768536,35; 477579,66 7768504,93; 477571,26 7768488,6; 477509,55 7768521,64; 477498,82 7768501,88; 477560,2 7768468,24; 477551,01 7768451,94; 477490,57 7768487,25; 477543,86 7768439,86; 477484,25 7768476,55; 477530,75 7768418,88; 477472,39 7768457,54; 477463,13 7768443,83; 477520,82 7768404,18; 477505,37 7768382,04; 477448,31 7768422,59; 477437 7768407,52; 477492,18 7768364,44; 477479,47 7768348,37; 477424,82 7768392,11; 477467,73 7768333,88; 477413,8 7768378,51; 477451,01 7768314,89; 477389,66 7768351,38; 477440,94 7768303,73; 477427,6 7768289,6; 477376,98 7768337,94; 477363,87 7768324,68; 477412,59 7768274,41; 477400,34 7768262,74; 477353,38 7768314,65; 477384,26 7768248,46; 477338,42 7768301,37; 477364,02 7768231,06; 477318,88 7768284,57; 477337,44 7768209,84; 477294,16 7768264,86; 477280,1 7768254,24; 477321,79 7768198,01; 477251,31 7768234,01; 477291,19 7768176,48; 477237,73 7768224,98; 477276,16 7768166,47; 477202,41 7768119,82; 477165,21 7768179,12; 477068,84 7768119; 477105,87 7768059,6; 476902,28 7768015,45; 476939,34 7767956,07; 476785,98 7767860,03; 476748,96 7767919,44; 476710,18 7767812,97; 476672,94 7767872,25; 476638,21 7767850,17; 476675,42 7767790,88; 476082,56 7767420,9; 476045,45 7767480,25; 475817,61 7767254,99; 475780,53 7767314,36; 475605,59 7767205,43; 475642,63 7767146,04; 474654,26 7766611,36; 474691,32 7766551,98; 474575,1 7766562,14; 474612,11 7766502,72; 474415,74 7766379,85; 474379,05 7766439,46; 474345,46 7766420,06; 474380,21 7766359,29; 474326,78 7766409,52; 474359 7766347,37; 474306,1 7766399,11; 474336,64 7766336,12; 474278,31 7766385,83; 474308,03 7766322,45; 474288,41 7766313,67; 474260,87 7766378,03; 474267,02 7766304,66; 474240,19 7766369,31; 474214,21 7766359,03; 474239,43 7766293,73; 474221,02 7766287,06; 474197,7 7766353,07; 474174,01 7766344,94; 474196,15 7766278,54; 474179,96 7766273,26; 474158,68 7766339,94; 474140,32 7766261,6; 474122,26 7766329,23; 474106,71 7766325,2; 474123,8 7766257,32; 474106,88 7766253,2; 474091,99 7766321,6; 474092,52 7766250,21; 474079,31 7766318,95; 474062,58 7766244,72; 474050,98 7766313,75; 474037,1 7766240,59; 474026,47 7766309,78; 474007,17 7766306,94; 474017,01 7766237,64; 473992,54 7766305,07; 474001,01 7766235,59; 473959,09 7766301,68; 473965,61 7766231,98; 473947,83 7766300,8; 473952,83 7766230,98; 473891,77 7766227,59;



473888,04 7766297,49; 473034,29 7766254,19; 473037,89 7766184,28; 472329,86 7766218,1;  
472333,41 7766148,19; 471995,42 7766131,14; 471991,83 7766201,05; 471127,14 7766086,43;  
471123,56 7766156,34; 470925,5 7766146,36; 470929,09 7766076,45; 470893,15 7766074,48;  
470889,57 7766144,39; 470815,81 7766140,8; 470819,48 7766070,9; 470055,56 7766102,02;  
470059,22 7766032,12; 469945,55 7766096,12; 469949,2 7766026,21; 469708,32 7766083,95;  
469711,85 7766014,04; 469499,71 7766073,74; 469503,22 7766003,82; 469261,18 7766061,46;  
469264,86 7765991,56; 469240,18 7766060,34; 469244,21 7765990,46; 469227,83 7766059,48;  
469231,69 7765989,58; 468757,76 7766035,86; 468761,47 7765965,95; 468640,39 7765959,49;  
468636,72 7766029,39; 468471,12 7766021,06; 468474,76 7765951,16; 468123,83 7766003,03;  
468127,32 7765933,12; 468051,97 7765999,55; 468055,64 7765929,65; 467845,46 7765989,14;  
467849 7765919,23; 467481,37 7765970,34; 467484,97 7765900,44; 467122,3 7765952,01;  
467125,84 7765882,1; 466791,59 7765865,4; 466787,47 7765935,27; 466770,69 7765934,22;  
466775,59 7765864,39; 466749,42 7765862,26; 466743,01 7765931,97; 466734,92 7765860,59;  
466726,39 7765930,07; 466721,42 7765858,83; 466711,67 7765928,15; 466698,07 7765925,83;  
466683,11 7765923,04; 466697,7 7765854,58; 466683 7765851,3; 466667,13 7765919,48;  
466671,85 7765848,61; 466655,04 7765916,56; 466655,2 7765844,08; 466635,87 7765911,36;  
466638,25 7765838,82; 466616,94 7765905,5; 466621,13 7765832,72; 466596,9 7765898,39;  
466594,23 7765822,12; 466567,03 7765886,62; 466582,57 7765817,11; 466553,63 7765880,85;  
466567,6 7765810,19; 466537,77 7765873,52; 466546,47 7765799,57; 466513,28 7765861,2;  
466526,18 7765788,34; 466491,58 7765849,19; 466509,59 7765778,42; 466472,88 7765838,03;  
466500,87 7765772,68; 466461,51 7765830,56; 466486,08 7765762,52; 466444,96 7765819,17;  
466474,41 7765753,89; 466431,91 7765809,51; 466416,87 7765797,89; 466460,51 7765743,15;  
466401,68 7765785,57; 466446,81 7765732,06; 466433,25 7765720,47; 466387,28 7765773,26;  
466421,3 7765709,47; 466373,48 7765760,59; 466412,55 7765701,15; 466363,58 7765751,17;  
466402,84 7765691,55; 466353,38 7765741,08; 466395,81 7765684,32; 466344,41 7765731,85;  
466333,75 7765720; 466379,71 7765666,21; 466326,62 7765711,82; 466367,96 7765651,92;  
466313,49 7765695,9; 466299,98 7765678,2; 466351,91 7765630,72; 466294,32 7765670,52;  
466337,4 7765609,23; 466279,26 7765648,22; 466329,11 7765596,32; 466269,92 7765633,7;  
466318,74 7765578,78; 466257,66 7765612,97; 466308,96 7765561,06; 466247,42 7765594,42;  
466302,62 7765548,7; 466239,95 7765579,9; 466297,92 7765539,18; 466234,34 7765568,47;  
466291,46 7765524,82; 466227,47 7765553,2; 466222,54 7765541,57; 466281,6 7765501,02;  
466216,04 7765525,56; 466278,2 7765491,7; 466211,92 7765514,23; 466268,42 7765461,69;  
466201,5 7765482,24; 466261,73 7765437,79; 466193,63 7765454; 466256,28 7765412,99;  
466187,76 7765427,32; 466254,16 7765401,53; 466185,21 7765413,6; 466251,51 7765383,49;  
466182,19 7765393,24; 466249,05 7765365,19; 466179,56 7765373,65; 466227,38 7765181,44;  
466157,84 7765189,51; 466203,29 7764974,38; 466133,77 7764982,53; 466182,1 7764795,03;  
466112,57 7764803,18; 466155,42 7764564,32; 466085,89 7764572,45; 466098,74 7764087,12;  
466029,21 7764095,23; 466079,61 7763921,07; 466010,07 7763929,13; 466025,44 7763457,77;  
465955,92 7763465,96; 465988,86 7763149,53; 465919,35 7763157,77; 465960,73 7762910,21;  
465891,27 7762918,9; 465952,34 7762847; 465883,11 7762857,42; 465948,96 7762827;  
465880,25 7762840,4; 465944,35 7762804,43; 465875,89 7762819,06; 465941,1 7762791,12;  
465873,75 7762810,23; 465936,69 7762776,29; 465869,81 7762796,99; 465933,19 7762765,9;  
465867,5 7762790,08; 465928,94 7762754,69; 465863,63 7762779,89; 465925,45 7762746,08;  
465860,86 7762773,06; 465921,25 7762736,77; 465858,08 7762766,92; 465916,08 7762726,17;

465910,91 7762716,03; 465849,02 7762748,75; 465904,18 7762704,41; 465844,05 7762740,25; 465897,92 7762694,51; 465839,78 7762733,5; 465890,41 7762683,57; 465833,63 7762724,51; 465882,59 7762672,93; 465826,85 7762715,27; 465874,99 7762663,07; 465820,71 7762707,28; 465868,43 7762655,19; 465815,4 7762700,88; 465859,98 7762645,5; 465807,65 7762692; 465852,8 7762637,82; 465802,4 7762686,41; 465844,01 7762629,34; 465796,67 7762680,91; 465835,44 7762621,61; 465789,63 7762674,54; 465828,11 7762615,39; 465784,34 7762670,03; 465819,88 7762609; 465777,87 7762665; 465807,56 7762599,87; 465766,47 7762656,55; 465788,26 7762586,93; 465750,41 7762645,82; 465776,32 7762579,69; 465740,53 7762639,85; 465764,9 7762573,2; 465730,73 7762634,3; 465742,23 7762561,01; 465710,37 7762623,34; 465659,17 7762519,48; 465627,98 7762582,15; 465564,04 7762472,24; 465532,81 7762534,89; 465453,71 7762417,14; 465422,52 7762479,8; 465326,16 7762353,89; 465294,99 7762416,57; 465120,07 7762251,08; 465088,92 7762313,77; 464993,84 7762188,57; 464962,63 7762251,23; 464862,97 7762122,96; 464831,31 7762185,39; 464808,07 7762094,83; 464775,81 7762156,95; 464615,39 7761990,56; 464581,89 7762052,03; 464576,24 7761968,95; 464542,38 7762030,21; 464532,82 7761945,52; 464499,16 7762006,9; 464511,25 7761933,55; 464477,65 7761994,95; 464456,15 7761983,36; 464471,33 7761912,11; 464404,55 7761876,99; 464372,37 7761939,16; 464339,56 7761843,71; 464308,48 7761906,43; 464248,93 7761799,3; 464218,05 7761862,13; 463969,88 7761661,89; 463938,95 7761724,69; 463663,34 7761511,32; 463632,46 7761574,14; 463496,23 7761429,02; 463465,33 7761491,84; 463171,32 7761269,68; 463140,42 7761332,49; 463057,71 7761213,42; 463026,9 7761276,27; 463040,82 7761205,27; 463010,12 7761268,17; 462859,87 7761116,25; 462828,73 7761178,95; 462805,48 7761089,11; 462774,54 7761151,91; 462507,2 7760942,39; 462476,3 7761005,2; 462016,64 7760700,7; 461985,6 7760763,44; 461951,22 7760668,2; 461920,16 7760730,94; 461580,47 7760485,25; 461549,4 7760547,97; 461466,55 7760428,65; 461435,49 7760491,38; 461352,12 7760372,31; 461321,12 7760435,07; 461290,21 7760341,59; 461259,38 7760404,43; 461259,09 7760326,5; 461228,21 7760389,32; 461203,55 7760298,89; 461172,53 7760361,65; 461056,8 7760226,43; 461026,01 7760289,29; 461006,04 7760201,88; 460975,35 7760264,79; 460936,61 7760167,85; 460906,02 7760230,82; 460893,62 7760147,33; 460863,72 7760210,63; 460871,02 7760136,82; 460841,76 7760200,41; 460844,64 7760125,29; 460816 7760189,16; 460823,09 7760115,52; 460795,33 7760179,78; 460778,87 7760096,51; 460751,9 7760161,1; 460735,05 7760078,38; 460708,6 7760143,19; 460709,75 7760068,25; 460684,05 7760133,37; 460674,36 7760054,43; 460649,75 7760119,97; 460440,71 7759967,79; 460416,45 7760033,45; 460347,32 7759933,37; 460323,28 7759999,11; 460250,77 7759898,2; 460226,59 7759963,89; 459910,72 7759772,44; 459886,51 7759838,12; 458642,78 7759307,98; 458618,78 7759373,74; 458516,8 7759262,19; 458492,78 7759327,94; 458416,12 7759225,13; 458392,14 7759290,89; 458374,42 7759210,14; 458350,33 7759275,87; 458341,7 7759197,92; 458317,47 7759263,59; 458251,03 7759164,86; 458226,74 7759230,51; 458165,12 7759132,57; 458139,35 7759197,65; 458146,54 7759124,98; 458116,73 7759188,33; 458120,4 7759112,22; 458088,62 7759174,59; 458102,36 7759102,82; 458069,63 7759164,7; 458083,6 7759092,45; 458049,33 7759153,49; 458071,19 7759085,16; 458034,78 7759144,95; 458050,24 7759071,06; 458010,58 7759128,74; 458035,63 7759060,27; 457992,62 7759115,5; 458018,47 7759046,67; 457972,75 7759099,68; 458001,53 7759031,64; 457954,62 7759083,6; 457989,54 7759020,23; 457941,03 7759070,7; 457979,03 7759009,82; 457928,98 7759058,77; 457966,83 7758997,21; 457915,73 7759045,06; 457954,14 7758983,49; 457901,44 7759029,58; 457940,08 7758966,97; 457885,63 7759010,96; 457930,12 7758954,45; 457922,8 7758945,15;

457866,42 7758986,65; 457915,95 7758935,64; 457858,59 7758975,77; 457909,15 7758925,83; 457851,27 7758965,19; 457901,74 7758914,48; 457896,82 7758906,8; 457837,6 7758944,13; 457888,16 7758892,36; 457827,35 7758927,05; 457878,92 7758875,88; 457817,11 7758908,75; 457872,97 7758864,49; 457810,7 7758896,48; 457864,72 7758848,17; 457801,04 7758877,25; 457852,33 7758820,07; 457787,57 7758846,63; 457751,44 7758568,44; 457686,4 7758594,31; 457685,23 7758401,27; 457620,19 7758427,16; 457651,22 7758316,34; 457586,2 7758342,28; 457611,93 7758217,54; 457546,85 7758243,34; 457556,76 7758077,82; 457491,66 7758103,57; 457278,23 7757564,97; 457343,29 7757539,14; 457148,15 7757237,69; 457213,27 7757211,99; 457190,12 7757152,85; 457124,69 7757177,74; 457181,58 7757130,01; 457115,9 7757154,22; 457175,47 7757112,73; 457109,34 7757135,68; 457169,1 7757094,02; 457102,71 7757116,21; 457098,03 7757101,4; 457161,76 7757070,26; 457088,53 7757068,99; 457155,89 7757049,94; 457151,66 7757033,98; 457083,88 7757051,47; 457146,19 7757012,22; 457078,22 7757028,94; 457072,82 7757005,52; 457138,62 7756978,94; 457070 7756992,76; 457122,12 7756893,8; 457053,35 7756906,87; 457114,08 7756850,77; 457045,36 7756864,11; 457109,57 7756828,41; 457040,86 7756841,75; 457103,22 7756794,73; 457034,54 7756808,26; 457098,04 7756769,38; 457029,9 7756785,41; 457090,52 7756739,3; 457022,77 7756756,92; 457086,11 7756723,58; 457019,19 7756744,12; 457076,83 7756694,98; 457010,47 7756717,26; 457068,33 7756670,12; 457002,69 7756694,44; 457061,7 7756652,65; 456996,4 7756677,88; 457055,02 7756635,68; 456990,04 7756661,7; 457047,15 7756616,36; 456982,45 7756643,08; 456950,03 7756565,52; 456728,41 7755854,35; 456663,86 7755881,41; 456605,85 7755562,36; 456541,28 7755589,4; 456332,66 7754908,54; 456268,06 7754935,51; 456304,15 7754840,69; 456239,73 7754868,08; 456297,48 7754825,15; 456233,04 7754852,49; 456255,79 7754725,54; 456191 7754752,04; 456237,62 7754680,21; 456172,12 7754704,92; 456231,82 7754664,45; 456165,32 7754686,34; 456224,24 7754640,5; 456157,03 7754660,09; 456219,32 7754623,14; 456151,86 7754641,82; 456215,81 7754609,49; 456147,85 7754626,3; 456210,42 7754584,75; 456141,88 7754598,98; 456207,25 7754566,81; 456138,24 7754578,55; 456205,15 7754552,85; 456135,62 7754560,98; 456202,3 7754526,03; 456132,56 7754531,97; 456201,09 7754510,53; 456131,17 7754514; 456200,4 7754493,35; 456130,42 7754494,81; 456200,22 7754480,67; 456130,22 7754479,89; 456200,75 7754457,04; 456130,78 7754454,97; 456201,37 7754442,85; 456131,47 7754439,21; 456202,4 7754429,63; 456132,64 7754423,83; 456203,54 7754418,28; 456134,01 7754410,1; 456137,16 7754386; 456206,41 7754396,22; 456209,49 7754376,77; 456140,43 7754365,36; 456143,19 7754350,37; 456211,91 7754363,71; 456147,49 7754330,83; 456215,47 7754347,51; 456153,76 7754306,71; 456221,3 7754325,09; 456157,18 7754294,76; 456224,38 7754314,36; 456230,27 7754295,42; 456163,63 7754273,98; 456290,73 7754111,33; 456224,23 7754089,46; 456406,37 7753536,49; 456472,87 7753558,36; 456517,52 7753198,28; 456584,01 7753220,17; 456657,62 7752773,26; 456724,12 7752795,13; 456778,63 7752628,84; 456712,19 7752606,79; 456783,84 7752613,42; 456717,4 7752591,35; 456803,81 7752551,83; 456737,07 7752530,72; 456744,02 7752508,54; 456811,01 7752528,84; 456748,93 7752491,88; 456816,17 7752511,32; 456752,55 7752478,61; 456820,29 7752496,26; 456755,64 7752466,54; 456826,89 7752470; 456758,8 7752453,76; 456830,88 7752452,66; 456762,44 7752437,97; 456767,39 7752414,5; 456835,94 7752428,7; 456839,2 7752411,17; 456770,1 7752399,98; 456845,29 7752371,58; 456776,03 7752361,44; 456779,76 7752332,12; 456849,26 7752340,48; 456781,78 7752311,8; 456851,5 7752318,12; 456783,53 7752284,77; 456853,45 7752288,1; 456784,38 7752264,47; 456854,34 7752267,07; 456785,12 7752241,78; 456855,09 7752243,61; 456785,23 7752226,84;

456855,23 7752226,72; 456784,9 7752190,95; 456854,88 7752189,21; 456847,15 7751934,51; 456777,18 7751936,56; 456838,33 7751630,16; 456768,36 7751632,22; 456832,7 7751441,8; 456762,73 7751443,96; 456797,55 7750335,42; 456727,58 7750337,59; 456794,37 7750229,36; 456724,4 7750231,37; 456792,11 7750146,97; 456722,14 7750149,02; 456783,61 7749871,83; 456713,64 7749873,92; 456775,12 7749578,31; 456705,15 7749580,39; 456762,15 7749144,33; 456692,17 7749146,25; 456690,89 7749095,02; 456760,86 7749093,12; 456754,14 7748865,43; 456753,99 7748860,37; 456684,02 7748862,4; 456754,49 7748859,18; 456679,64 7748853,27; 456761,67 7748850,89; 456763,63 7748846,92; 456673,82 7748842,86; 456767,1 7748836,45; 456667,79 7748829,58; 456769,64 7748822,26; 456665,49 7748817,25; 456769,62 7748814,22; 456665,33 7748816,36; 456769,6 7748808,9; 456666,42 7748798,42; 456766,79 7748794,81; 456761,38 7748783,37; 456751,05 7748764,35; 456751 7748757,46; 456681,03 7748759,49; 456746,48 7748603,3; 456676,5 7748605,28; 456672,33 7748450,7; 456742,31 7748448,76; 456738,6 7748318,66; 456668,63 7748320,81; 456735,6 7748225,92; 456665,62 7748227,93; 456728,55 7747975,92; 456658,57 7747977,6; 456728,23 7747957,66; 456658,25 7747959,64; 456727,33 7747942,28; 456657,49 7747947,11; 456656,92 7747941,04; 456726,56 7747933,89; 456655,17 7747927,6; 456724,39 7747917,17; 456653,31 7747916,72; 456722,14 7747903,95; 456649,38 7747899,73; 456717,25 7747882,53; 456710,7 7747861,57; 456644,67 7747884,83; 456704,47 7747844,48; 456638,99 7747869,26; 456698,31 7747829,76; 456634,13 7747857,69; 456692,72 7747817,99; 456629,91 7747848,89; 456625,43 7747840,44; 456686,35 7747805,94; 456620,28 7747831,54; 456679,52 7747794,23; 456611,77 7747818,39; 456670,26 7747779,93; 456662,1 7747768,06; 456604,95 7747808,5; 456655,55 7747759,42; 456600,25 7747802,34; 456596,57 7747797,83; 456649,59 7747752,11; 456589,82 7747790,14; 456641,97 7747743,45; 456634,49 7747735,53; 456584,97 7747785,02; 456626,65 7747727,85; 456578,49 7747778,65; 456570,75 7747771,4; 456618,2 7747719,93; 456562,46 7747764,11; 456608,24 7747711,16; 456553,5 7747756,74; 456597,23 7747702,08; 456547,96 7747752,54; 456588,28 7747695,31; 456535,47 7747743,96; 456574,06 7747685,54; 456560,35 7747677,15; 456554,29 7747673,65; 456521,25 7747735,37; 456535,85 7747664,3; 456506,03 7747727,64; 456497,09 7747723,51; 456525,55 7747659,55; 456514,18 7747655; 456505,25 7747651,67; 456482,89 7747718; 456465,86 7747712,49; 456486,47 7747645,58; 456467,77 7747640,67; 456452,11 7747708,9; 456459,47 7747638,89; 456445,89 7747707,57; 456446,23 7747636,38; 456434,95 7747705,46; 456416,91 7747702,69; 455890,28 7747552,18; 455879,45 7747621,34; 455680,53 7747589,27; 455691,15 7747520,09; 455628,28 7747510,91; 455617,83 7747580,13; 455580,27 7747574,26; 455591,08 7747505,1; 455551,91 7747579,62; 455498,39 7747582; 455469,46 7747580,57; 455356,2 7747563,86; 455315,12 7747556,58; 455282,4 7747546,39; 455250,97 7747531,95; 455232,28 7747521,62; 455242,99 7747452,44; 455176,45 7747442,14; 455166,21 7747511,39; 455132,41 7747506,63; 455141,38 7747437,2; 455124,27 7747505,85; 455132,15 7747436,29; 455091,64 7747501,93; 455101,6 7747432,64; 454961,81 7747411,26; 454951,27 7747480,46; 454858,66 7747395,68; 454848,58 7747464,95; 454841,83 7747393,33; 454831,6 7747462,58; 454779,23 7747383,9; 454769,12 7747453,17; 454756,64 7747380,65; 454746,27 7747449,88; 454746,29 7747378,95; 454735,77 7747448,16; 454685,69 7747369,71; 454675,17 7747438,91; 454544,96 7747348,37; 454534,55 7747417,6; 454400,28 7747326,72; 454389,28 7747395,85; 454314,76 7747313,09; 454303,38 7747382,16; 454297,02 7747309,85; 454283,57 7747378,55; 454252,84 7747371,37; 454269,42 7747303,35; 454234,81 7747366,5; 454254,6 7747299,36; 454219,38 7747361,81; 454241,19 7747295,29; 454187,46 7747351,08; 454210,65 7747285,03;

454159,27 7747339,86; 454186,19 7747275,24; 454165,04 7747265,56; 454134,75 7747328,67; 454145,77 7747256,07; 454114,02 7747318,46; 454098,35 7747309,97; 454083,31 7747301,52; 454119,06 7747241,34; 454108,83 7747235,15; 454071,77 7747294,53; 454093,08 7747225,22; 454055,21 7747284,09; 454081,13 7747217,06; 454041,31 7747274,63; 454063,66 7747204,37; 454021,9 7747260,55; 454049,72 7747193,71; 454006,74 7747248,96; 454035,91 7747182,4; 453990,4 7747235,59; 453972,85 7747220,35; 454019,06 7747167,77; 453936,83 7747188,31; 453954,11 7747168,88; 453966,08 7747155,44; 453983,36 7747136,01; 453938,83 7747131,74; 453913,85 7747110,09; 453902,06 7747123,69; 453836,73 7747063,61; 453848,89 7747050,34; 453763,26 7746972,22; 453656,11 7746874,12; 453143 7746405,38; 453130,86 7746418,67; 453160,54 7746386,18; 453126,14 7746423,84; 453146,83 7746373,66; 453111,78 7746410,71; 453129,02 7746356,5; 453093,63 7746393,22; 453110,79 7746338,94; 453075,59 7746375,84; 453035,89 7746338,37; 453070,68 7746301,08; 453041,42 7746274,1; 453006,93 7746311,66; 452872,22 7746119,4; 452823,8 7746169,98; 452836,59 7746155,93; 452870,92 7746118,21; 452748,47 7746101,41; 452795,44 7746049,51; 452773,68 7746029,93; 452726,68 7746081,8; 452653,95 7746015,44; 452701,22 7745963,81; 452672,18 7745937,12; 452639,47 7745907,36; 452556,73 7745926,43; 452573,49 7745846,59; 452524,67 7745896,76; 452562,71 7745835,91; 452512,67 7745884,86; 452538,32 7745810,72; 452486,98 7745858,32; 452530,57 7745801,98; 452471,12 7745840,2; 452454,37 7745820,33; 452509,21 7745776,82; 452486,43 7745747,15; 452430,46 7745789,19; 452477,18 7745734,34; 452419,43 7745773,92; 452443,96 7745684,69; 452385,58 7745723,31; 452423,98 7745654,14; 452365,51 7745692,63; 452194,17 7745306,99; 452135,77 7745345,58; 451890,03 7744846,72; 451831,62 7744885,3; 451438,23 7744289,29; 451496,63 7744250,71; 450672,66 7743130,39; 450731,08 7743091,82; 450614,02 7742914,37; 450555,55 7742952,86; 450517,82 7742768,18; 450459,4 7742806,73; 450350,06 7742514,2; 450291,68 7742552,83; 450297,52 7742435,04; 450239,09 7742473,6; 450246,58 7742357,44; 450188,12 7742395,94; 450042,62 7742175,29; 450101,06 7742136,75; 450043,61 7742049,8; 449985,25 7742088,46; 449983,69 7741959,56; 449925,31 7741998,19; 449866,03 7741781,23; 449807,56 7741819,71; 449750,48 7741732,72; 449808,95 7741694,23; 449684,65 7741506,07; 449626,28 7741544,71; 449629,1 7741422,28; 449570,72 7741460,9; 449395,47 7741068,61; 449336,97 7741107,07; 449320,34 7741081,61; 449378,82 7741043,15; 449308,73 7740937,5; 449250,37 7740976,16; 449261,54 7740865,76; 449203,08 7740904,26; 449217,1 7740798,82; 449158,79 7740837,54; 449099,19 7740747,1; 449157,73 7740708,72; 449118,57 7740648,53; 449060,05 7740686,96; 449026,25 7740635,95; 449084,67 7740597,39; 448996,77 7740591,11; 449055,2 7740552,56; 448128,45 7739277,29; 448186,86 7739238,7; 447917,39 7738957,28; 447975,78 7738918,67; 447862,56 7738874,54; 447920,94 7738835,92; 447425,94 7738086,31; 447367,54 7738124,91; 447391,95 7738035,08; 447333,58 7738073,71; 447251,96 7737823,09; 447193,53 7737861,64; 447160,12 7737683,7; 447101,7 7737722,26; 447070,73 7737548,47; 447012,31 7737587,04; 446634,65 7737014,42; 446693,07 7736975,85; 446313,79 7736528,98; 446372,2 7736490,41; 445863,75 7735847,69; 445922,11 7735809,03; 445664,45 7735545,49; 445722,81 7735506,83; 445538,08 7735354,46; 445596,51 7735315,89; 445482,95 7735270,67; 445541,28 7735231,97; 445441,03 7735207,74; 445499,31 7735168,96; 445426,81 7735185,77; 445485,42 7735147,5; 445398,52 7735142,69; 445456,95 7735104,14; 445341,4 7735056,71; 445399,86 7735018,2; 445323,55 7735029,37; 445382,04 7734990,91; 445292,47 7734982,44; 445350,01 7734942,56; 445280,13 7734964,89; 445337,07 7734924,17; 445272,53 7734954,77; 445327,59 7734911,55; 445257,74 7734936,37; 445311,23 7734891,21; 445249,13 7734926,3;

445301,71 7734880,08; 445241,75 7734917,98; 445292,98 7734870,27; 445220,59 7734895,88; 445270,81 7734847,11; 445210,41 7734885,74; 445259,42 7734835,76; 445196,95 7734873,11; 445244,58 7734821,81; 445236,05 7734814,17; 445190,73 7734867,52; 445217,55 7734798,63; 445172,87 7734852,51; 445205,47 7734789,12; 445163,14 7734844,87; 445182,82 7734772,34; 445141,92 7734829,14; 445166,36 7734760,73; 445127,36 7734818,86; 445153,26 7734752,09; 445115,42 7734810,98; 445141,01 7734744,29; 445103,7 7734803,52; 445131,52 7734738,49; 445095,48 7734798,5; 445112,96 7734727,68; 445078,61 7734788,68; 445096,45 7734718,72; 445063,85 7734780,67; 445082,39 7734711,4; 445050,38 7734773,66; 445069,97 7734705,25; 445039,4 7734768,22; 445053,71 7734697,8; 445024,99 7734761,63; 445042,77 7734693,1; 445016,11 7734757,82; 445015,91 7734682,34; 444990,8 7734747,68; 444902,27 7734642,07; 444878,88 7734708,04; 444420,76 7734472,3; 444397,48 7734538,31; 444104,78 7734360,51; 444081,44 7734426,51; 443716,96 7734297,93; 443740,31 7734231,94; 443551,27 7734239,23; 443574,49 7734173,19; 443501,28 7734221,74; 443524,56 7734155,73; 443437,18 7734198,97; 443460,45 7734132,96; 443396,04 7734110,41; 443372,76 7734176,43; 443251,45 7734133,4; 443274,79 7734067,41; 443009,19 7734048,07; 443032,58 7733982,09; 442899,87 7733934,88; 442876,55 7734000,88; 442688,78 7733860,61; 442665,49 7733926,62; 442607,89 7733831,98; 442584,39 7733897,92; 442568,14 7733817,75; 442544,87 7733883,76; 442552,46 7733812,47; 442529,28 7733878,52; 442469,85 7733782,95; 442446,54 7733848,95; 442451,71 7733776,84; 442427,93 7733842,68; 442429,01 7733768,46; 442405,85 7733834,52; 442410,03 7733761,92; 442386,89 7733827,98; 442337,66 7733736,25; 442314,44 7733802,29; 442244,31 7733703,52; 442220,95 7733769,51; 441288,67 7733439,7; 441312,01 7733373,7; 440882,84 7733222,04; 440859,21 7733287,93; 440862,21 7733214,54; 440839,1 7733280,62; 440830,42 7733203,42; 440807,83 7733269,68; 440819,79 7733199,86; 440796,56 7733265,9; 440784,66 7733187,51; 440761,42 7733253,54; 440751,26 7733175,43; 440728,1 7733241,49; 440706,29 7733159,69; 440683,06 7733225,72; 440634,11 7733134,12; 440610,97 7733200,19; 440598,32 7733196,01; 440621,99 7733130,12; 440585,17 7733191,15; 440608,98 7733125,32; 440517,41 7733166,93; 440541,55 7733101,22; 440496,26 7733158,65; 440523,85 7733094,31; 440479,51 7733151,24; 440508,59 7733087,57; 440499,25 7733083,25; 440466,35 7733145,05; 440484,27 7733074,91; 440449,26 7733135,53; 440472,69 7733067,73; 440434,94 7733126,69; 440418,61 7733115,28; 440459,46 7733058,43; 440407,12 7733106,43; 440452,07 7733052,76; 440395,68 7733096,55; 440442,26 7733044,3; 440387,43 7733089,05; 440436,26 7733038,9; 440424,36 7733027; 440374,27 7733075,91; 440365,77 7733066,58; 440418,28 7733020,28; 440411,75 7733012,28; 440357,12 7733056,05; 440406,37 7733005,21; 440350,27 7733047,08; 440401 7732997,56; 440343,11 7733036,92; 440338,55 7733029,79; 440397,9 7732992,68; 440388 7732975,84; 440326,25 7733008,81; 440317,02 7732991,13; 440380,01 7732960,57; 440372,12 7732943,36; 440308,25 7732972,02; 440366,77 7732930,88; 440302,24 7732958,01; 440286,87 7732737,74; 440222,24 7732764,64; 440265,89 7732687,71; 440201,26 7732714,61; 440176,03 7732469,78; 440111,33 7732496,5; 440130,46 7732359,88; 440065,78 7732386,63; 440052,14 7732170,1; 439987,46 7732196,87; 439907,23 7731820,22; 439842,54 7731846,96; 439779,46 7731510,88; 439714,79 7731537,68; 439743,13 7731423,72; 439678,39 7731450,33; 439702,71 7731325,38; 439638 7731352,1; 439660,33 7731222,96; 439595,57 7731249,54; 439631,77 7731152,78; 439566,98 7731179,28; 439541,58 7730933,63; 439476,88 7730960,35; 439438,55 7730867,98; 439503,25 7730841,26; 439260,19 7730251,07; 439195,58 7730278,01; 438765,78 7729078,11; 438701,24 7729105,22; 438653,85 7728810,52; 438589,24 7728837,45; 438568,94 7728606,27;

438504,33 7728633,21; 438528,28 7728509,12; 438463,68 7728536,09; 438440,35 7728297,89; 438375,75 7728324,85; 438337,89 7728053,13; 438273,34 7728080,22; 438084,09 7727450,67; 438019,59 7727477,87; 438047,87 7727365,06; 437983,33 7727392,14; 438023,36 7727306,16; 437958,8 7727333,21; 437821,54 7726825,76; 437756,99 7726852,83; 437775,48 7726715,78; 437710,95 7726742,9; 437717,45 7726578,18; 437652,84 7726605,13; 437707,93 7726555,12; 437643,29 7726581,97; 437628,38 7726364,87; 437563,82 7726391,93; 437448,54 7726117,69; 437513,09 7726090,6; 437442,56 7725922,19; 437378,01 7725949,27; 437344,1 7725687,8; 437279,58 7725714,94; 437261,44 7725491,51; 437196,9 7725518,62; 437112,64 7725136,53; 437048,1 7725163,62; 437052,1 7724992,66; 436987,53 7725019,71; 437018,88 7724912,96; 436954,35 7724940,09; 436995,36 7724857,51; 436930,85 7724884,68; 436864,84 7724546,94; 436800,31 7724574,06; 436779,84 7724525,27; 436844,47 7724498,39; 436808,94 7724412,67; 436744,5 7724440; 436802,7 7724398,68; 436738,68 7724426,99; 436797,2 7724385,81; 436733,03 7724413,8; 436792,7 7724376,03; 436729,25 7724405,59; 436785,96 7724362,16; 436723,4 7724393,56; 436777,39 7724345,74; 436715,56 7724378,55; 436768,91 7724330,49; 436708,68 7724366,18; 436699,95 7724351,74; 436759,6 7724315,12; 436751,81 7724302,93; 436693,13 7724341,09; 436739,37 7724284,68; 436682,63 7724325,68; 436731 7724273,31; 436674,82 7724315,08; 436723,93 7724264,05; 436717,17 7724255,5; 436662,56 7724299,29; 436707,65 7724243,84; 436654,51 7724289,4; 436644,76 7724278,23; 436689,24 7724222,99; 436637,92 7724270,6; 436630,1 7724262,45; 436668,06 7724201,23; 436619,35 7724251,5; 436655,81 7724189,55; 436607,85 7724240,54; 436598,7 7724232,26; 436645,01 7724179,77; 436548,21 7724095,07; 436502,17 7724147,8; 436216,49 7723805,54; 436170,32 7723858,15; 436122,58 7723816,02; 436168,75 7723763,4; 435951,09 7723666,44; 435997,17 7723613,74; 435845,7 7723574,09; 435891,85 7723521,46; 435813,61 7723545,97; 435858,74 7723479,78; 435830,78 7723445,85; 435723,34 7723471,94; 435781,54 7723391,32; 435668,76 7723429,48; 435735,75 7723347,07; 435626,68 7723394,07; 435659,55 7723280,48; 435577,93 7723348,81; 435624,5 7723252,63; 435530,51 7723301,78; 435580,26 7723219,74; 435444,57 7723223,72; 435490,58 7723170,96; 435357,96 7723055,32; 435311,85 7723108; 435116,32 7722843,99; 435070,26 7722896,71; 434999,04 7722741,69; 434952,96 7722794,38; 434934,46 7722685,02; 434888,38 7722737,72; 434741,19 7722516,57; 434695,22 7722569,36; 434526,54 7722422,59; 434572,53 7722369,82; 434387,85 7722208,56; 434282,03 7722116,49; 434096,74 7722047,59; 434141,77 7721993,99; 434082,54 7722035,8; 434126,3 7721981,16; 434112,02 7721969,9; 434069,08 7722025,19; 434095,97 7721957,98; 434055,55 7722015,13; 434080,37 7721947,13; 434040,82 7722004,89; 434030,6 7721998,22; 434068,64 7721939,45; 434051,77 7721928,83; 434015,31 7721988,59; 433998,6 7721978,5; 434033,29 7721917,68; 434013,11 7721907,06; 433981 7721969,26; 434000,66 7721900,74; 433969,32 7721963,33; 433989,9 7721895,42; 433959,31 7721958,39; 433979,79 7721890,74; 433950,82 7721954,47; 433966,81 7721885,1; 433939,3 7721949,46; 433952,27 7721879,17; 433926,22 7721944,14; 433910,87 7721938,26; 433935,48 7721872,72; 433820,44 7721832,62; 432984,18 7721542,01; 432961,18 7721608,13; 432686,27 7721512,36; 432709,18 7721446,22; 432333,79 7721316,89; 432310,97 7721383,07; 431972,67 7721192,27; 431949,82 7721258,43; 430587,06 7720787,58; 430609,9 7720721,41; 430197,4 7720653,24; 430220,31 7720587,09; 430078,27 7720537,69; 430055,19 7720603,78; 429755,36 7720424,93; 429732,31 7720491,03; 428951,08 7720145,21; 428928,06 7720211,31; 428237,79 7719970,96; 428260,78 7719904,84; 428041,66 7719902,84; 428064,57 7719836,7; 427906,73 7719856,21; 427929,86 7719790,14; 427834,03 7719830,58; 427856,87 7719764,41;

427802,71 7719819,9; 427825,63 7719753,76; 427771,74 7719734,63; 427748,57 7719800,68; 427717,09 7719789,91; 427740,09 7719723,8; 427588,61 7719744,88; 427611,67 7719678,79; 427406,16 7719681,47; 427429,1 7719615,34; 425759,16 7719111,09; 425782,04 7719044,94; 425296,01 7718951,16; 425318,9 7718885,01; 425058,12 7718868,62; 425081,09 7718802,5; 424781,41 7718772,32; 424804,38 7718706,2; 424518,76 7718607,16; 424495,87 7718673,31; 424148,7 7718479,3; 424125,78 7718545,45; 424033,82 7718439,36; 424010,9 7718505,5; 423852,13 7718376,57; 423829,38 7718442,77; 423764,1 7718346,48; 423741,29 7718412,66; 423598,83 7718289,22; 423575,82 7718355,33; 423543,62 7718269,85; 423520,63 7718335,97; 423485,65 7718249,86; 423462,71 7718316; 423399,72 7718294,02; 423422,61 7718227,87; 423343,47 7718274,72; 423366,29 7718208,55; 423208,01 7718227,78; 423230,92 7718161,64; 423121,42 7718123,95; 423098,58 7718190,13; 422849,48 7718103,79; 422872,33 7718037,62; 422792,79 7718010,31; 422769,95 7718076,48; 422647 7717959,77; 422624,07 7718025,9; 422488,1 7717979,19; 422510,93 7717913,02; 422357,04 7717859,84; 422334,22 7717926,01; 422314,83 7717845,48; 422293,18 7717912,05; 422273,46 7717905,72; 422294,51 7717838,96; 422273,57 7717832,47; 422253,42 7717899,52; 422251,55 7717826,45; 422233,5 7717894,08; 422232,94 7717821,59; 422215,81 7717889,46; 422216,19 7717817,5; 422200,11 7717885,63; 422167,53 7717878,21; 422182,84 7717809,9; 421956,52 7717760,1; 421941,56 7717828,48; 421818,7 7717730,03; 421803,72 7717798,41; 421432,69 7717644,82; 421417,6 7717713,18; 421181,33 7717589,53; 421166,33 7717657,91; 421003,03 7717622,18; 421018,08 7717553,82; 420643,43 7717470,8; 420628,32 7717539,15; 420308,5 7717396,93; 420293,48 7717465,3; 420159,67 7717435,88; 420174,7 7717367,51; 420080,36 7717347,06; 420028,31 7717407,39; 420043,14 7717338,98; 420004,37 7717321,65; 419984,9 7717406,46; 419916,23 7717392,31; 419934,72 7717307,06; 419870,75 7717293,66; 419850,21 7717378,7; 419805,1 7717358,99; 419819,94 7717290,58; 419679,3 7717260,08; 419664,52 7717328,5; 419204,25 7717229,51; 419218,92 7717161,06; 419086,75 7717132,9; 419072,1 7717201,35; 418239,6 7716950,72; 418224,9 7717019,16; 418014,73 7716902,53; 418000,2 7716971; 417936,51 7716885,98; 417921,71 7716954,4; 417706,8 7716836,33; 417691,74 7716904,69; 417648,39 7716823,27; 417632,41 7716891,43; 417631,84 7716818,92; 417609,95 7716885,43; 417612,68 7716886,27; 417603,65 7716809; 417578,07 7716874,18; 417589,33 7716802,78; 417557,03 7716864,91; 417559,95 7716866,34; 417577,82 7716796,46; 417542,82 7716857,08; 417566,22 7716789,6; 417529,7 7716849,32; 417554,79 7716781,9; 417511,75 7716837,16; 417514,01 7716838,83; 417537,49 7716767,09; 417490,78 7716819,26; 417488,47 7716817,09; 417532,42 7716761,89; 417481,05 7716809,46; 417522,34 7716750,4; 417467,95 7716794,47; 417511,5 7716736,66; 417455,96 7716779,28; 417505,49 7716728,13; 417447,46 7716767,31; 417499,73 7716718,71; 417439,39 7716754,21; 417492,55 7716704,96; 417428,75 7716733,78; 417483,67 7716683,96; 417418,7 7716710,05; 417479,83 7716673,32; 417413,83 7716696,64; 417475,9 7716661,47; 417409,03 7716682,16; 417472,31 7716649,44; 417405,11 7716669,06; 417455,43 7716587,37; 417387,82 7716605,51; 417371,1 7716542,36; 417438,72 7716524,28; 417317,86 7716344,98; 417385,46 7716326,82; 417230,02 7715746,95; 417229,23 7715743,99; 417161,62 7715762,13; 417116,53 7715593,64; 417184,21 7715575,77; 417173,53 7715534,87; 417105,61 7715551,85; 417097,73 7715515,56; 417166,49 7715502,45; 417093,97 7715494,78; 417163,16 7715484,11; 417160,04 7715460,7; 417090,48 7715468,67; 417089,03 7715445,49; 417158,95 7715442,09; 417088,46 7715416,52; 417158,47 7715416,51; 417089,65 7715350,5; 417159,63 7715352,13; 417090,84 7715308,98; 417160,82 7715310,67; 417091,1 7715284,92; 417161,08 7715286,6;



417093,49 7715206,13; 417163,46 7715207,99; 417163,77 7715187,56; 417093,81 7715185,11; 417094,54 7715167,73; 417095,17 7715155,4; 417164,98 7715160,62; 417096,95 7715133,97; 417166,68 7715140,11; 417167,73 7715129,9; 417098,4 7715120,22; 417169,38 7715119,12; 417100,34 7715107,51; 417171,44 7715107,24; 417102,97 7715092,62; 417179,77 7715070,71; 417111,73 7715054,28; 417182,62 7715060,23; 417115,27 7715041,16; 417186,92 7715046,74; 417120,76 7715023,85; 417130,09 7714997,7; 417195,75 7715021,97; 417198,74 7715014,59; 417134,31 7714987,21; 417205,09 7715001,18; 417142,01 7714970,81; 417212,68 7714985,69; 417150,03 7714954,46; 417155,83 7714943,36; 417217,56 7714976,37; 417227,06 7714959,57; 417166,69 7714924,14; 417226,48 7714823,65; 417286,51 7714859,67; 417276,32 7714741,09; 417336,12 7714777,47; 417286,44 7714724,65; 417346,3 7714760,95; 417299,46 7714702,2; 417359,13 7714738,8; 417312,91 7714680,53; 417371,17 7714719,36; 417382,46 7714702,94; 417325,04 7714662,89; 417390,5 7714691,88; 417334,99 7714649,23; 417397,84 7714682,5; 417343,73 7714638,08; 417408,63 7714669,56; 417356,8 7714622,5; 417420,99 7714656,37; 417371,13 7714607,23; 417432,04 7714645,35; 417384,92 7714593,57; 417401,67 7714578,79; 417447,55 7714631,65; 417418,2 7714565,12; 417461,8 7714619,89; 417480,12 7714605,58; 417437,17 7714550,31; 417951,89 7714240,81; 417909,08 7714185,43; 418106,12 7714121,76; 418063,42 7714066,29; 418158,47 7714081,57; 418115,76 7714026,11; 418476,59 7713747,26; 418519,35 7713802,68; 418548,7 7713691,73; 418591,51 7713747,12; 418640,27 7713620,7; 418683,07 7713676,09; 418697,82 7713576,39; 418740,64 7713631,76; 418822,37 7713568,27; 418779,55 7713512,9; 418863,95 7713447,94; 418906,75 7713503,34; 419031,35 7713318,34; 419074,12 7713373,75; 419264,95 7713226,54; 419222,02 7713171,25; 419257,02 7713143,85; 419300,04 7713199,06; 419293,57 7713115,5; 419484,74 7713056,26; 419441,77 7713001; 419511,1 7713035,63; 419467,09 7712981,2; 419529,97 7713020,2; 419485,33 7712966,28; 419546,02 7713006,4; 419499,52 7712954,08; 419511,44 7712943,37; 419559,07 7712994,66; 419583,97 7712971,37; 419535,9 7712920,48; 419554,56 7712902,11; 419604,76 7712950,89; 419634,98 7712919,32; 419583,72 7712871,65; 419680 7712870,24; 419628,29 7712823,05; 419732,56 7712812,34; 419680,57 7712765,47; 419745,84 7712797,5; 419693,35 7712751,19; 419755,17 7712786,77; 419701,81 7712741,46; 419710,05 7712731,68; 419764,18 7712776,07; 419778,28 7712758,71; 419786,45 7712748,4; 419730,87 7712705,85; 419803,59 7712725,75; 419747,56 7712683,79; 419754,48 7712674,26; 419811,42 7712714,98; 419825,17 7712694,95; 419767,15 7712655,79; 419784,84 7712627,96; 419844,28 7712664,93; 419798,84 7712605,09; 419858,76 7712641,27; 419891,79 7712585,99; 419831,62 7712550,21; 419969,5 7712317,33; 420029,76 7712352,95; 420237,88 7712000,46; 420177,6 7711964,86; 420532,3 7711502,56; 420472,06 7711466,92; 420732,66 7711162,9; 420672,42 7711127,24; 420775,15 7710954,5; 420835,35 7710990,21; 420837,84 7710848,37; 420898,13 7710883,93; 420993,06 7710722,65; 420932,78 7710687,07; 421201,76 7710232,48; 421262 7710268,13; 421466,96 7709783,34; 421527,24 7709818,94; 421682,01 7709557,19; 421621,85 7709521,4; 421695,43 7709534,77; 421635,26 7709499; 421725,71 7709483,19; 421676,07 7709429,59; 421945,57 7709111,22; 421885,21 7709075,78; 421954,73 7709095,44; 421894,32 7709060,08; 422036,53 7708818,96; 422096,79 7708854,58; 422109,63 7708695,62; 422169,93 7708731,17; 422381,41 7708232,79; 422441,75 7708268,27; 422663,74 7707753,06; 422724,2 7707788,33; 422888,94 7707370,01; 422949,33 7707405,42; 422985,53 7707343,33; 422925,1 7707307,98; 423048,61 7707235,66; 422988,22 7707200,27; 423062,9 7707073,34; 423122,88 7707109,43; 423140,71 7707081,5; 423081,96 7707043,43; 423094,92 7707024,28; 423152,45 7707064,17; 423110,4 7707003,23;

423166,53 7707045,05; 423124,1 7706985,77; 423178,62 7707029,67; 423141,47 7706965,47; 423194,28 7707011,43; 423207,63 7706997,33; 423156,8 7706949,2; 423172,78 7706932,76; 423222,61 7706981,93; 423183,11 7706922,64; 423230,51 7706974,16; 423199,77 7706907,65; 423245,91 7706960,3; 423216,28 7706893,35; 423260,62 7706947,52; 423233,33 7706879,89; 423276,09 7706935,32; 423245,39 7706870,85; 423286,04 7706927,84; 423304,28 7706914,98; 423265,31 7706856,83; 423273,34 7706851,56; 423290,38 7706840,82; 423326,47 7706900,8; 423814,7 7706530,16; 423850,35 7706590,4; 424108,57 7706356,35; 424144,24 7706416,58; 424240,31 7706278,24; 424275,97 7706338,47; 424554,15 7706092,76; 424589,81 7706152,99; 424840,73 7705922,74; 424876,4 7705982,97; 425088,04 7705776,45; 425123,77 7705836,64; 425183,64 7705719,55; 425219,38 7705779,74; 425358,96 7705615,61; 425394,52 7705675,91; 425394,31 7705594,92; 425430 7705655,14; 425417,45 7705581,03; 425453,24 7705641,19; 425539,54 7705511,11; 425575,28 7705571,3; 425723,56 7705400,54; 425760,23 7705460,17; 425790,72 7705440,14; 425754,89 7705380; 425821,66 7705422,35; 425786,55 7705361,8; 425879,88 7705388,27; 425844,38 7705327,94; 425995,46 7705319,91; 425959,78 7705259,69; 426487,31 7705028,49; 426451,64 7704968,26; 426735,26 7704881,77; 426699,58 7704821,54; 427391,54 7704411,46; 427427,18 7704471,7; 427473,87 7704362,87; 427509,59 7704423,07; 427547,48 7704318,98; 427583 7704379,31; 427639,85 7704346,91; 427605,2 7704286,09; 427620,41 7704264,64; 427665,3 7704342,83; 427682,8 7704338,11; 427643,07 7704244,56; 427644,76 7704243,87; 427697,21 7704329,65; 427707,76 7704323,44; 427670,44 7704233,38; 427703,4 7704230,74; 427736,37 7704223,16; 427766,28 7704271,67; 427773,66 7704267,12; 427745,39 7704217,62; 427900,03 7704126,1; 427928,81 7704175,3; 427974,23 7704082,19; 427984,05 7704073,22; 428062,71 7704025,19; 428185,51 7703953,05; 428235,64 7703993,72; 428230,91 7703985,63; 428208,65 7703940,62; 428240,83 7703926,74; 428261,27 7703961,13; 428381,3 7703843,31; 428401,71 7703877,71; 428660,35 7703678,38; 428680,75 7703712,8; 428855,61 7703608,92; 428835,21 7703574,51; 429021,49 7703464,31; 429041,89 7703498,72; 429123,92 7703403,41; 429144,32 7703437,82; 429235,38 7703384; 429214,99 7703349,59; 429601,42 7703166,81; 429581,11 7703132,35; 429621,37 7703155,14; 429601,07 7703120,68; 429671,86 7703125,15; 429651,31 7703090,83; 429694,1 7703111,76; 429673,58 7703077,42; 429908,72 7702984,81; 429888,2 7702950,47; 429925,48 7702928,05; 429946,45 7702962,11; 429972,42 7702945,18; 429949,86 7702912,14; 429960,64 7702904,67; 429984,2 7702937; 430003,51 7702922,7; 429979,41 7702890,77; 429994,26 7702878,89; 430019,44 7702909,98; 430001,57 7702872,9; 430027,36 7702903,48; 430016,59 7702859,95; 430043,39 7702889,65; 430029,72 7702847,93; 430057,3 7702876,9; 430042,6 7702835,51; 430075,25 7702859,47; 430056,3 7702821,62; 430085,38 7702849,11; 430068,05 7702808,86; 430108,98 7702823,16; 430079,05 7702796,62; 430118,1 7702812,45; 430087,4 7702786,8; 430124,72 7702804,22; 430134,86 7702791,33; 430103,19 7702766,9; 430113,46 7702753,32; 430145,55 7702777,2; 430154,47 7702764,61; 430165,72 7702748,27; 430132,03 7702726,69; 430173,29 7702736,14; 430139,2 7702715,2; 430187,26 7702712,89; 430152,55 7702693,01; 430199,69 7702690,59; 430164,3 7702671,96; 430210,7 7702669,22; 430174,54 7702652,12; 430219,45 7702650,13; 430182,96 7702633,76; 430188,67 7702620,76; 430225,42 7702636,55; 430232,75 7702618,35; 430239,9 7702600,13; 430202,29 7702586,47; 430209,85 7702564,09; 430247,84 7702576,61; 430215,09 7702547,62; 430253,6 7702558,44; 430220,57 7702527,25; 430259,26 7702537,4; 430262,74 7702523,09; 430226,74 7702501,1; 430268,73 7702496,44; 430229,58 7702488,23; 430274,47 7702464,02; 430234,85 7702458,49; 430237,59 7702436,91; 430277,31 7702441,64;

430279,6 7702420,76; 430239,72 7702417,72; 430241,49 7702390,37; 430281,42 7702392,67; 430242,36 7702366,36; 430282,35 7702367,39; 430242,23 7702346,83; 430282,08 7702337,31; 430271,51 7702302,56; 430251,52 7702302,89; 430241,52 7702303,05; 430281,51 7702302,4; 430250,49 7702239,71; 430270,49 7702239,35; 430266,36 7702044,81; 430246,36 7702045,19; 430245,18 7701968,17; 430265,18 7701967,81; 430264,14 7701915,75; 430244,15 7701916,27; 430263,62 7701899,62; 430263,61 7701897,67; 430243,61 7701897,82; 430240,45 7701882,17; 430276,47 7701880,75; 430237,17 7701876,94; 430234,87 7701873,95; 430253,28 7701854,44; 430253,02 7701821,37; 430244,44 7701821,49; 430233,49 7701872,59; 430229,01 7701869,63; 430231,06 7701870,66; 430217,85 7701866,75; 430178,78 7701829,09; 430171,92 7701858,3; 430171,97 7701827,49; 430164,53 7701856,55; 430151,9 7701822,23; 430142,74 7701850,8; 430115,85 7701810,02; 430105,75 7701838,27; 430068,17 7701822,52; 430080,43 7701795,13; 430045,86 7701776,44; 430030,65 7701802,31; 429999,41 7701781,7; 430016,41 7701756,98; 429990,51 7701736,71; 429970,81 7701759,35; 429970,21 7701718,47; 429949,36 7701740,04; 429949,19 7701697,71; 429927,66 7701718,61; 429905,51 7701692,45; 429929,59 7701674,55; 429889,64 7701670,23; 429914,21 7701653,01; 429878,17 7701652,77; 429903,43 7701636,58; 429637,99 7701247,25; 429663,82 7701231,99; 429496,04 7700947,56; 429470,23 7700962,85; 429304,77 7700684,78; 429330,57 7700669,48; 429129,35 7700329,12; 429103,55 7700344,44; 428883,89 7699918,06; 428858,12 7699933,43; 428684,48 7699583,35; 428658,72 7699598,73; 428502,43 7699279,18; 428476,56 7699294,35; 428444,96 7699178,77; 428410,52 7699178,97; 428436,57 7699164,08; 428359,97 7699090,49; 428352,48 7699094,77; 428387,21 7699074,92; 428338,98 7699071,15; 428373,55 7699051,03; 428312,07 7699025,95; 428346,57 7699005,71; 428328,7 7698974,71; 428294,17 7698994,9; 428272,95 7698959,07; 428307,27 7698938,53; 428181,01 7698805,53; 428215,13 7698784,66; 428179,69 7698728,68; 428146,44 7698750,92; 428169,54 7698713,99; 428137,06 7698737,34; 428157,86 7698698,11; 428125,79 7698722,02; 428144,63 7698680,6; 428113,23 7698705,38; 428131,83 7698664,78; 428100,92 7698690,18; 428093,87 7698681,73; 428124,01 7698655,42; 428061,58 7698645,82; 428090,77 7698618,46; 428039,37 7698623,79; 428067,27 7698595,12; 428050,45 7698578,95; 428022,97 7698608,02; 428010,9 7698596,95; 428037,51 7698567,07; 428001,37 7698588,6; 428027,42 7698558,25; 427982,98 7698573,14; 428008,4 7698542,25; 427985,4 7698523,93; 427960,73 7698555,42; 427976,07 7698516,85; 427952,22 7698548,96; 427941,72 7698541,31; 427964,92 7698508,72; 427934,33 7698536,26; 427956,7 7698503,1; 427910,84 7698472,58; 427889,35 7698506,33; 427870,95 7698449,05; 427851,35 7698483,93; 427829,69 7698472,67; 427847,76 7698436,99; 427630,06 7698329,84; 427612,25 7698365,66; 427602,89 7698316,18; 427585,12 7698352,01; 427505,8 7698268,72; 427488,09 7698304,58; 427472,54 7698252,11; 427454,86 7698287,99; 427397,24 7698215,3; 427379,5 7698251,14; 427351,45 7698192,44; 427333,7 7698228,28; 427245,11 7698184,6; 427262,79 7698148,72; 427130,03 7698083,49; 427112,4 7698119,39; 426950,35 7697995,49; 426932,72 7698031,4; 426878,01 7697959,74; 426860,32 7697995,61; 426259,78 7697655,53; 426242,2 7697691,46; 426213,6 7697633,22; 426196,78 7697669,52; 426168,78 7697613,34; 426153,5 7697650,31; 426148,81 7697605,46; 426134,76 7697642,91; 426125,66 7697597,04; 426112,44 7697634,79; 426099,75 7697588,53; 426088,05 7697626,78; 426077,07 7697581,91; 426066,13 7697620,38; 426049,41 7697615,75; 426059,42 7697577,02; 426033,77 7697611,88; 426042,83 7697572,91; 426022,62 7697568,39; 426014,27 7697607,51; 426008,63 7697565,55; 425981,08 7697600,98; 425988,21 7697561,62; 425962,58 7697557,29; 425956,78 7697596,87; 425939,4 7697594,55; 425944,09 7697554,83; 425903,2 7697550,47;

425900,21 7697590,36; 425881,75 7697589,27; 425883,79 7697549,33; 425852,64 7697547,98; 425851,73 7697587,98; 425832,69 7697547,77; 425832,68 7697587,77; 425801,66 7697548,09; 425803,39 7697588,06; 425757,73 7697550,86; 425761,56 7697590,69; 425712,77 7697556,06; 425717,73 7697595,75; 425686,34 7697600,19; 425679,84 7697560,71; 425642,69 7697609,13; 425634,04 7697570,07; 425593,86 7697580,11; 425604,63 7697618,63; 425525,28 7697600,54; 425536,79 7697638,85; 425456,3 7697621,37; 425467,8 7697659,68; 425205,78 7697738,14; 425194,26 7697699,84; 425141,84 7697757,44; 425130,17 7697719,18; 425065,51 7697739,2; 425078,16 7697777,16; 425049,81 7697745,06; 425057,17 7697764,73; 425063,83 7697782,52; 425043,15 7697727,27; 425018,66 7697736,48; 425034,37 7697773,26; 424983,06 7697795,6; 424966,76 7697759,07; 424913,81 7697786,01; 424932,24 7697821,51; 424872,33 7697810,21; 424892,68 7697844,65; 424853,34 7697822,24; 424876,22 7697855,04; 424798,76 7697860,9; 424822,64 7697892,98; 424761,72 7697888,67; 424785,81 7697920,6; 424720,14 7697970,45; 424695,87 7697938,66; 424670,37 7697958,21; 424694,43 7697990,17; 424637,71 7697982,65; 424668,32 7698027,99; 424657,24 7698046,6; 424651,6 7698059,01; 424650,67 7698060,58; 424644,48 7698067,38; 424642,61 7698068,96; 424614,18 7698036,62; 424578,66 7697996,23; 424616,53 7697974,55; 424573,76 7697983,3; 424611,17 7697969,13; 424564,97 7697960,05; 424602,29 7697945,67; 424594,15 7697924,92; 424557,07 7697939,91; 424589,94 7697914,8; 424552,87 7697929,82; 424335,09 7697267,66; 424297,86 7697282,31; 424181,07 7696875,13; 424143,85 7696889,76; 424017,24 7696568,66; 424054,46 7696554,01; 423877,79 7696104,54; 423828,76 7696089,33; 423865,95 7696074,61; 423741,32 7695757,16; 423704,11 7695771,82; 423654,89 7695538,38; 423617,67 7695553,04; 423561,86 7695301,98; 423524,63 7695316,6; 423490,21 7695228,52; 423527,44 7695213,91; 423422,06 7694946,41; 423384,83 7694961,04; 423355,41 7694776,49; 423318,19 7694791,13; 423264,79 7694545,96; 423227,57 7694560,61; 423114,91 7694274,73; 423152,14 7694260,1; 423079,99 7694185,55; 423117,22 7694170,9; 423038,03 7693970,68; 423000,82 7693985,35; 422973,88 7693807,46; 422936,64 7693822,07; 422876,53 7693668,52; 422913,83 7693654,09; 422803,96 7693478,28; 422841,37 7693464,12; 422812,98 7693388,55; 422775,6 7693402,77; 422766,11 7693378,15; 422803,48 7693363,87; 422711,12 7693233,26; 422748,52 7693219,08; 422713,33 7693125,89; 422675,92 7693140,06; 422675,76 7693027,01; 422638,34 7693041,15; 422612,49 7692972,39; 422649,88 7692958,17; 422544,84 7692684,93; 422507,51 7692699,3; 422406,68 7692326,71; 422369,35 7692341,09; 422333,27 7692247,03; 422370,6 7692232,66; 422066,01 7691554,99; 422103,33 7691540,61; 422024,21 7691334,54; 421986,88 7691348,91; 421969,9 7691193,75; 421932,55 7691208,08; 421916,59 7691053,92; 421879,15 7691068; 421891,23 7690985,6; 421853,75 7690999,56; 421775,01 7690674,8; 421737,52 7690688,77; 421725,62 7690541,81; 421688,14 7690555,79; 421644,17 7690324,59; 421606,7 7690338,58; 421547,19 7690063,59; 421509,72 7690077,59; 421490,56 7689912,67; 421453,09 7689926,64; 421424,79 7689850,36; 421462,27 7689836,39; 421388,33 7689753,46; 421425,79 7689739,45; 421415,72 7689712,1; 421378,27 7689726,15; 421398,6 7689667,27; 421361,35 7689681,84; 421392,37 7689651,75; 421355,65 7689667,63; 421385,56 7689636,41; 421349,1 7689652,84; 421342,58 7689639,03; 421378,61 7689621,67; 421334,18 7689622,6; 421369,7 7689604,21; 421361,35 7689588,73; 421326,7 7689608,74; 421353,31 7689575,28; 421319,17 7689596,12; 421339,75 7689553,57; 421306,66 7689576,05; 421326,6 7689534,77; 421294,29 7689558,35; 421311,01 7689513,7; 421279,1 7689537,83; 421299,22 7689499,04; 421268,29 7689524,41; 421288,23 7689485,9; 421258,4 7689512,56; 421275,3 7689471,76; 421245,96 7689498,94; 421257,51 7689453,46; 421229,35 7689481,87;

421210,24 7689464,08; 421237,2 7689434,53; 421218,01 7689417,93; 421192,31 7689448,59; 421159,93 7689422,01; 421185,2 7689391,01; 420984,52 7689279,98; 421009,74 7689248,94; 420922,69 7689229,55; 420948,03 7689198,6; 420890,66 7689203,22; 420916,11 7689172,36; 420067,23 7688523,63; 420092,68 7688492,77; 419455,11 7687967,42; 419429,66 7687998,28; 419282,5 7687824,8; 419257,03 7687855,64; 418704,14 7687347,56; 418678,69 7687378,42; 418380,65 7687080,97; 418355,17 7687111,81; 418243,79 7686967,75; 418218,32 7686998,59; 417920,01 7686700,69; 417894,57 7686731,55; 417782,35 7686587,32; 417756,9 7686618,18; 417460,55 7686321,77; 417435,11 7686352,64; 417217,61 7686121,7; 417192,16 7686152,56; 416688,07 7685684,93; 416662,66 7685715,82; 416637,55 7685643,66; 416612,49 7685674,85; 416630,15 7685637,95; 416605,9 7685669,76; 416586,73 7685655,46; 416610,29 7685623,13; 416600,54 7685616,14; 416577,64 7685648,94; 416580,57 7685603,04; 416559,73 7685637,18; 416562,67 7685592,34; 416532,68 7685621,2; 416552,48 7685586,44; 416522,31 7685615,56; 416541,09 7685580,24; 416529,49 7685574,2; 416511,22 7685609,79; 416493,82 7685601,23; 416510,33 7685564,79; 416483,75 7685553,26; 416468,22 7685590,13; 416470,26 7685547,85; 416456,36 7685585,36; 416458,02 7685543,47; 416444,79 7685581,21; 416433,42 7685535,39; 416421,24 7685573,49; 416411,23 7685528,84; 416400,71 7685567,43; 416389,24 7685523,02; 416379,77 7685561,88; 416362,67 7685557,83; 416371,52 7685518,83; 416338,88 7685511,68; 416035,18 7685486,56; 416043,68 7685447,47; 415849,05 7685404,78; 415840,51 7685443,86; 415200,03 7685263,39; 415191,49 7685302,47; 414747,16 7685164,46; 414738,59 7685203,53; 414657,26 7685185,64; 414665,81 7685146,56; 414273,34 7685102,04; 414281,91 7685062,97; 414255,03 7685056,89; 414223,72 7685049,59; 414214,28 7685088,46; 414178 7685037,9; 414167,67 7685076,54; 414131,42 7685066,63; 414142,11 7685028,09; 414106,19 7685058,95; 414118,29 7685020,82; 414098,46 7685056,43; 414111,68 7685018,68; 414102,84 7685015,51; 414087,64 7685052,51; 414087,41 7685008,78; 414069,92 7685044,75; 414073,34 7685001,74; 414054,97 7685037,27; 414063,25 7684996,01; 414042,2 7685030,02; 414052,42 7684989,12; 414030,57 7685022,62; 414024,92 7685018,68; 414048,23 7684986,17; 414012,29 7685009,07; 414036,79 7684977,45; 414002,3 7685000,96; 414028,13 7684970,41; 414013,85 7684957,14; 413985,52 7684985,39; 414009,56 7684952,74; 413980,2 7684979,91; 413969,48 7684967,92; 413999,67 7684941,68; 413961,04 7684957,67; 413993,03 7684933,65; 413946,65 7684937,75; 413980,44 7684916,33; 413939,52 7684925,96; 413974,09 7684905,82; 413966,79 7684892,44; 413931,44 7684911,17; 413922,91 7684893,55; 413959,54 7684877,46; 413915,79 7684876,68; 413953,23 7684862,59; 413899,7 7684832,11; 413937,46 7684818,91; 413886,19 7684791,93; 413924,24 7684779,59; 413873,79 7684752,55; 413912,15 7684741,22; 413834,1 7684616,11; 413872,49 7684604,86; 413756,07 7684210,17; 413717,71 7684221,51; 413678,08 7684088,03; 413716,36 7684076,4; 413708,75 7684052,87; 413670,81 7684065,54; 413699,87 7684027,08; 413662,16 7684040,43; 413654,05 7684019,27; 413691,27 7684004,59; 413682,56 7683984,28; 413645,92 7684000,32; 413672,88 7683963,4; 413636,98 7683981,02; 413621,18 7683949,45; 413656,32 7683930,33; 413626,67 7683877,31; 413591,99 7683897,25; 413588,66 7683813,45; 413554,23 7683833,8; 413563 7683769,74; 413528,53 7683790,03; 413357,95 7683422,45; 413323,5 7683442,77; 413168,07 7683100,45; 413133,59 7683120,73; 413093,81 7682974,22; 413059,38 7682994,57; 413069,58 7682933,58; 413035,12 7682953,88; 413055,77 7682909,75; 413021,25 7682929,97; 412989,27 7682875,65; 413023,75 7682855,38; 412979,59 7682780,78; 412945,15 7682801,13; 412934,16 7682703,61; 412932,19 7682700,26; 412897,74 7682720,58; 412929,95 7682696,47; 412926,39 7682687,46; 412873,64 7682691,75; 412904,95 7682606,74;

412897,15 7682584,33; 412788,35 7682602,02; 412786,99 7682600,23; 412876,39 7682540,11; 412703,57 7682459,63; 412702,8 7682458; 412794 7682402,22; 412768,62 7682366,7; 412744,92 7682341,3; 412660,91 7682325,39; 412699,26 7682297,73; 412650,39 7682301,33; 412682,21 7682276,54; 412647,76 7682296,87; 412624,04 7682256,65; 412658,54 7682236,42; 412618,91 7682168,39; 412584,47 7682188,73; 412292,46 7681700,61; 412326,77 7681680,06; 412231,76 7681521,66; 412197,45 7681542,21; 412094,57 7681370,21; 412128,88 7681349,64; 412053,39 7681224; 412021,81 7681171,23; 411987,49 7681191,77; 411977,42 7681178,44; 412009,24 7681150,23; 411982,81 7681090,05; 411921,04 7681113,2; 411904,82 7681090,66; 411956,4 7681025,35; 411929,72 7680974,99; 411902,16 7680929,4; 411873,93 7680889,86; 411782,02 7680884,23; 411832,54 7680841,09; 411764,65 7680847,12; 411799,83 7680798,19; 411788,9 7680782,04; 411733,69 7680769,83; 411726,98 7680756,47; 411761,3 7680735,93; 411490,39 7680360,79; 411524,7 7680340,23; 411408,7 7680224,77; 411443,01 7680204,21; 411250,58 7679960,44; 411284,91 7679939,91; 411080,6 7679675,83; 411114,96 7679655,37; 411028,33 7679509,44; 410993,92 7679529,83; 410833,02 7679179,06; 410798,58 7679199,4; 410608,43 7678798,48; 410573,8 7678818,49; 410490,78 7678596,8; 410456,21 7678616,93; 410316,37 7678376,66; 410350,91 7678356,49; 410188,17 7678157,22; 410222,76 7678137,13; 410154,37 7678098,75; 410188,84 7678078,45; 410116,54 7678035,69; 410150,77 7678015; 409942,65 7677750,58; 409976,57 7677729,38; 409919,91 7677714,93; 409953,23 7677692,81; 409890,66 7677671,42; 409923,72 7677648,91; 409849,22 7677611,29; 409882,1 7677588,51; 409719,49 7677425,13; 409752,36 7677402,34; 409685,47 7677375,75; 409718,31 7677352,91; 409681,24 7677300,24; 409648,71 7677323,51; 409665,7 7677279,27; 409633,81 7677303,41; 409645,81 7677253,52; 409614,4 7677278,28; 409603,59 7677201,48; 409572,6 7677226,76; 409454,19 7677018,87; 409423,47 7677044,49; 409407,71 7677025,91; 409438,38 7677000,23; 409428,34 7676988,08; 409397,85 7677013,96; 409387,84 7677002,44; 409417,85 7676976; 409372,71 7676985,52; 409401,89 7676958,15; 409364,96 7676977,38; 409394,1 7676949,98; 409379,81 7676934,57; 409350,72 7676962,02; 409338,85 7676949,67; 409367,61 7676921,87; 409346,17 7676899,83; 409317,73 7676927,96; 409333,58 7676887,31; 409305,66 7676915,95; 409320,18 7676874,51; 409292,72 7676903,59; 409277,95 7676889,81; 409305,01 7676860,34; 409194,91 7676814,92; 409221,59 7676785,11; 409166,74 7676736,32; 409139,97 7676766,04; 408912,97 7676559,1; 408940,15 7676529,75; 408542,37 7676155,19; 408514,93 7676184,29; 408421,55 7676041,2; 408394,06 7676070,26; 408364,25 7675986,86; 408336,77 7676015,93; 408159,24 7675794; 408131,82 7675823,13; 407708,94 7675368,05; 407681,46 7675397,11; 407581,16 7675302,46; 407608,64 7675273,4; 407288,32 7674969,71; 407260,79 7674998,73; 406962,62 7674715,7; 406990,17 7674686,7; 406457,86 7674235,56; 406320,49 7674049,77; 406189,21 7673925,2; 405721,09 7673535,45; 405748,65 7673506,46; 405350,39 7673182,91; 404945,04 7672797,2; 404972,62 7672768,23; 404614,22 7672482,05; 404641,78 7672453,05; 404511,86 7672329,86; 404484,3 7672358,85; 404152,83 7671988,3; 404125,25 7672017,28; 404075,14 7671914,34; 404047,55 7671943,3; 403947,52 7671792,4; 403919,92 7671821,34; 403887,19 7671734,94; 403859,66 7671763,96; 403843,57 7671693,74; 403816,02 7671722,74; 403779,29 7671632,32; 403751,7 7671661,29; 403732,57 7671643,22; 403760,17 7671614,26; 403683,41 7671596,03; 403711,26 7671567,32; 403700,05 7671556,31; 403671,82 7671584,65; 403673,9 7671529,89; 403645,25 7671557,8; 403658,75 7671513,57; 403628,67 7671539,94; 403611,02 7671519,34; 403642,61 7671494,8; 403626,46 7671473,28; 403594,2 7671496,94; 403618,78 7671462,14; 403584,81 7671483,27; 403571,13 7671460,49; 403605,76 7671440,47;

403561,18 7671441,87; 403597,08 7671424,24; 403551,14 7671420,75; 403587,98 7671405,16; 403541,84 7671397,8; 403579,31 7671383,8; 403573,96 7671369,03; 403536,27 7671382,43; 403531,76 7671368,98; 403569,8 7671356,61; 403564,93 7671340,16; 403526,49 7671351,23; 403520,66 7671330,42; 403559,27 7671319,95; 403508,97 7671285,8; 403547,69 7671275,74; 403494,03 7671227,73; 403532,78 7671217,83; 403452,08 7671061,49; 403490,86 7671051,71; 403206,92 7669935,48; 403168,15 7669945,32; 402886,87 7668675,11; 402848,1 7668684,96; 402602,05 7667717,45; 402640,81 7667707,6; 402398,05 7666914,09; 402436,78 7666904,07; 402431,86 7666885,39; 402393,11 7666895,34; 402424,37 7666855,46; 402385,59 7666865,26; 402392,98 7666732,54; 402354,21 7666742,41; 402284,86 7666468,45; 402323,64 7666458,63; 402301,18 7666370,84; 402262,37 7666380,53; 402297,93 7666357,53; 402259,12 7666367,22; 402238,21 7666122,4; 402199,45 7666132,29; 402211,48 7666018,35; 402172,73 7666028,24; 402002,04 7665192,42; 401963,27 7665202,25; 401980,12 7665106,32; 401941,41 7665116,38; 401975,56 7665089,08; 401936,83 7665099,08; 401945,03 7664969,06; 401906,31 7664979,08; 401897,71 7664946,4; 401936,43 7664936,39; 401933,25 7664923,7; 401894,55 7664933,84; 401928,75 7664907,25; 401890,22 7664918; 401924,25 7664891,47; 401885,87 7664902,73; 401911,53 7664849,88; 401873,54 7664862,41; 401902,16 7664821,78; 401864,31 7664834,71; 401896,65 7664806,16; 401886,89 7664779,34; 401849,43 7664793,37; 401876,72 7664752,76; 401839,51 7664767,45; 401858,17 7664707,22; 401821,45 7664723,08; 401844,97 7664677,27; 401808,75 7664694,25; 401783,11 7664640,65; 401819,02 7664623,03; 401724,74 7664524,71; 401760,44 7664506,65; 401677,23 7664431,17; 401712,92 7664413,11; 401348,02 7663778,02; 401383,72 7663759,97; 401296 7663675,43; 401331,73 7663657,44; 401194,36 7663474,28; 401230,07 7663456,26; 401094,23 7663275,46; 401129,94 7663257,45; 400810,83 7662625,87; 400775,12 7662643,89; 400340,32 7661782,24; 400376,02 7661764,18; 400341,73 7661696,7; 400306,05 7661714,78; 400235,46 7661575,04; 400271,17 7661557,02; 400211,55 7661527,62; 400247,31 7661509,7; 400189,51 7661483,38; 400225,27 7661465,45; 399940,83 7660991,58; 399976,57 7660973,62; 399942,73 7660905,81; 399906,83 7660923,44; 399900,95 7660819,31; 399864,86 7660836,55; 399830,09 7660763,01; 399866,38 7660746,18; 399837,59 7660682,9; 399801,13 7660699,35; 399809,62 7660620,38; 399773,08 7660636,66; 399741,44 7660565,67; 399778,02 7660549,49; 399721,82 7660421,37; 399685,29 7660437,67; 399666,17 7660395,4; 399702,53 7660378,72; 399659,33 7660380,81; 399695,38 7660363,48; 399652,49 7660367,54; 399687,89 7660348,91; 399675,47 7660326,12; 399640,72 7660345,93; 399666,55 7660310,95; 399632,25 7660331,54; 399621,31 7660314,38; 399654,83 7660292,55; 399617,45 7660308,57; 399650,6 7660286,18; 399607,03 7660293,79; 399639,12 7660269,9; 399597,96 7660281,82; 399629,65 7660257,41; 399619,78 7660244,8; 399588,53 7660269,78; 399606,13 7660228,73; 399576,37 7660255,46; 399561,86 7660239,59; 399591,15 7660212,35; 399553,54 7660230,79; 399582,31 7660203; 399541,51 7660219,1; 399569,17 7660190,21; 399523,96 7660203,01; 399550,22 7660172,84; 399500,11 7660182,92; 399525,43 7660151,95; 399456,46 7660149,58; 399480,54 7660117,64; 399395,87 7660104,34; 399419,74 7660072,24; 399392,32 7660051,92; 399368,66 7660084,18; 399366,29 7660033,04; 399342,68 7660065,33; 399328,61 7660005,26; 399304,8 7660037,4; 399091,57 7659878,95; 399115,42 7659846,84; 398966,53 7659786,28; 398990,31 7659754,12; 398901,08 7659737,99; 398924,91 7659705,86; 398839,8 7659692,31; 398863,66 7659660,2; 398623,69 7659482,29; 398599,58 7659514,21; 398607,48 7659469,42; 398581,77 7659500,06; 398568,97 7659489,02; 398595,29 7659458,9; 398583,51 7659448,18; 398556,22 7659477,43; 398545,96 7659467,16; 398574,52 7659439,16; 398535,07 7659455,51;

398564,63 7659428,56; 398522,59 7659440,8; 398554,26 7659416,36; 398513,79 7659429,03; 398546,07 7659405,4; 398506,78 7659418,84; 398540,07 7659396,66; 398531,2 7659382,08; 398496,47 7659401,94; 398523 7659366,51; 398487,43 7659384,81; 398518,87 7659358,29; 398483 7659376,01; 398509,76 7659338,94; 398473,34 7659355,48; 398495,79 7659304,26; 398458,59 7659318,96; 398461,69 7659216,33; 398424,41 7659230,83; 398403,68 7659068,1; 398366,48 7659082,78; 398390,23 7659034,18; 398353,16 7659049,2; 398347,49 7659035,52; 398377 7659002,75; 398340,3 7659018,65; 398354,8 7658952,4; 398318,68 7658969,6; 398262,49 7658854,5; 398298,26 7658836,6; 398233,69 7658800,98; 398268,76 7658781,75; 398175,21 7658700,15; 398209,75 7658679,97; 398131,67 7658626,11; 398166,09 7658605,74; 398079,35 7658538,24; 398113,75 7658517,83; 398052,99 7658415,05; 398018,59 7658435,45; 397988,21 7658306,06; 397953,75 7658326,37; 397974,25 7658282,27; 397940,02 7658302,98; 397951,22 7658245,13; 397917,38 7658266,45; 397893,62 7658154,29; 397859,85 7658175,73; 397796,95 7658077,16; 397830,75 7658055,77; 397734,45 7657978,51; 397768,17 7657957; 397718,09 7657953,01; 397751,86 7657931,57; 397665,16 7657794,44; 397618,32 7657823,28; 397664,79 7657793,86; 397677,47 7657785,84; 397631 7657815,26; 397560,35 7657731,71; 397375,14 7657440,06; 397384,83 7657324,46; 397352,15 7657300,93; 397318,37 7657322,35; 397305,7 7657330,38; 397364,82 7657292,9; 397236,63 7657118,56; 397202,87 7657140,02; 397143,22 7656972,01; 397109,45 7656993,45; 396904,33 7656669,69; 396938,13 7656648,29; 396711,76 7656366,24; 396745,54 7656344,82; 396553,41 7656041,63; 396519,63 7656063,06; 396181,16 7655455,54; 396147,38 7655476,96; 396017,52 7655197,31; 395983,74 7655218,74; 395761,25 7654793,89; 395727,48 7654815,33; 395202,04 7653987,59; 395235,82 7653966,17; 395064,89 7653770,95; 395098,67 7653749,53; 394943,91 7653580,53; 394977,67 7653559,09; 394665,08 7653141; 394698,85 7653119,56; 394573,27 7652996,58; 394607,04 7652975,14; 394313,88 7652513,11; 394280,12 7652534,56; 394160,14 7652271,32; 394126,38 7652292,77; 393740,92 7651685,41; 393774,67 7651663,95; 393578,03 7651429,34; 393611,76 7651407,84; 393570,96 7651344,06; 393537,32 7651365,71; 393468,85 7651259,98; 393459,7 7651172,54; 393388,29 7651062,87; 393354,82 7651084,78; 393300,31 7651001,95; 393333,78 7650980,05; 393218,46 7650876,19; 393251,97 7650854,35; 393039,04 7650601,79; 393072,61 7650580,04; 393021,72 7650574,81; 393055,29 7650553,07; 392970,61 7650423,04; 392920,38 7650346,14; 392886,89 7650368,01; 392799,17 7650233,68; 392797,46 7650157,9; 392774,52 7650158,09; 392783,65 7650144,98; 392793,5 7650151,83; 393413,36 7649240,15; 393423,21 7649247; 393426,03 7649248,96; 393421,89 7649227,52; 393422,19 7649226,59; 393422,21 7649225,87; 393396,9 7649206,92; 393421,84 7649223,64; 393420,98 7649220,29; 393438,53 7649231,17; 393419,5 7649217,56; 393416,85 7649213,7; 393412,31 7649208,61; 393409,98 7649206,8; 393396,56 7649179,11; 393443,27 7649157,66; 393459,98 7649219,05; 393464,63 7649151,34; 393539,63 7649148,76; 393541,09 7649217,23; 393576,33 7649147,69; 393632,08 7649147,38; 393656,74 7649150,14; 393690,31 7649158,64; 393714,01 7649167,41; 393721,63 7649213,19; 393730,08 7649172,17; 393735,08 7649213,1; 393734,81 7649173,1; 393819,76 7649212,54; 393819,25 7649172,55; 393921,8 7649210,7; 393921 7649170,71; 394020,08 7649168,53; 394021,04 7649208,52; 394174,33 7649164,46; 394175,47 7649204,44; 394260,39 7649161,89; 394261,65 7649201,87; 394378,45 7649158; 394379,73 7649197,98; 394729,02 7649146,99; 394730,36 7649186,97; 394820,53 7649143,78; 394821,88 7649183,76; 394967,42 7649138,99; 394968,68 7649178,97; 395662,04 7649118,2; 395663,24 7649158,18; 395991,17 7649108,15; 395992,41 7649148,13; 396382,58 7649096,09; 396383,81 7649136,07; 396830,59 7649081,91;



396831,76 7649121,89; 397025,72 7649076,52; 397026,76 7649116,51; 397228,18 7649070,62; 397229,33 7649110,6; 397499,4 7649063,08; 397500,54 7649103,07; 397871,6 7649052,3; 397872,71 7649092,29; 398535,45 7649033,89; 398536,59 7649073,88; 398657,47 7649030,26; 398658,45 7649070,24; 398675,42 7649029,92; 398676,4 7649069,9; 398812,49 7649025,87; 398813,73 7649065,85; 398924,49 7649022,12; 398925,69 7649062,1; 399020,31 7649019,58; 399021,43 7649059,57; 399235,81 7649013,32; 399236,96 7649053,3; 399343,55 7649010,02; 399344,75 7649050; 399462,76 7649006,67; 399464,02 7649046,65; 399511,49 7649004,96; 399512,68 7649044,94; 399562,2 7649003,73; 399563,3 7649043,71; 399606,12 7649002,38; 399607,26 7649042,37; 399713,77 7648999,46; 399714,99 7649039,44; 400070,39 7648988,89; 400071,54 7649028,87; 400427,68 7648978,79; 400428,83 7649018,77; 400595,43 7648973,82; 400596,58 7649013,81; 400948,19 7649003,97; 400947,05 7648963,98; 401424,12 7648949,95; 401425,28 7648989,94; 401886,66 7648976,91; 401885,49 7648936,92; 401985,85 7648973,87; 401984,72 7648933,89; 402041,39 7648972,44; 402040,27 7648932,46; 402106,29 7648970,45; 402105,15 7648930,47; 402166,91 7648968,85; 402165,81 7648928,87; 402454,15 7648920,57; 402455,27 7648960,55; 402669,56 7648914,64; 402670,71 7648954,63; 403049,73 7648903,48; 403050,89 7648943,47; 403511,5 7648930,32; 403510,33 7648890,33; 403899,46 7648878,85; 403900,63 7648918,84; 404188,66 7648910,71; 404187,52 7648870,72; 404259,44 7648868,49; 404260,55 7648908,47; 404293,89 7648907,64; 404292,76 7648867,65; 404352,81 7648865,75; 404353,98 7648905,74; 404549,86 7648860,03; 404551,02 7648900,01; 404910,93 7648849,92; 404912,09 7648889,91; 405055,61 7648885,67; 405054,46 7648845,69; 405280,52 7648879,37; 405279,36 7648839,39; 405342,92 7648837,37; 405343,88 7648877,36; 405368,15 7648836,96; 405369,01 7648876,95; 405392,18 7648836,04; 405393,33 7648876,03; 405423,31 7648835,43; 405424,3 7648875,42; 405455,33 7648834,41; 405467,47 7648834,16; 405467,9 7648874,15; 405477,87 7648834,14; 405477,59 7648874,14; 405486,87 7648834,4; 405485,41 7648874,37; 405499,82 7648875,23; 405502,62 7648835,32; 405517,97 7648877,23; 405523,1 7648837,56; 405531,96 7648838,99; 405525,37 7648878,44; 405541,76 7648840,66; 405534,56 7648880,01; 405542,86 7648881,62; 405550,78 7648842,41; 405567,38 7648845,99; 405558,2 7648884,93; 405579,86 7648890,41; 405591,03 7648852; 405603,13 7648855,68; 405590,31 7648893,58; 405623,05 7648862,7; 405608,09 7648899,81; 405636,6 7648868,38; 405620,51 7648905; 405632,16 7648910,54; 405649,71 7648874,59; 405656,65 7648878,03; 405664,91 7648882,38; 405645,93 7648917,59; 405654,38 7648922,25; 405674,41 7648887,62; 405690,2 7648897,04; 405669,03 7648930,98; 405704,82 7648906,47; 405682,48 7648939,65; 405711,3 7648911,08; 405687,16 7648942,98; 405724,99 7648921,77; 405699,52 7648952,61; 405738,26 7648932,9; 405721,33 7648971,12; 405748,33 7648941,6; 405765,49 7648957,61; 405738,3 7648986,94; 405809,66 7649052,72; 405836,74 7649023,28; 405886,22 7649122,99; 405913,3 7649093,54; 406349,97 7649495,99; 406322,88 7649525,41; 406506,36 7649639,87; 406479,26 7649669,29; 406673,67 7649794,22; 406646,64 7649823,71; 406680,05 7649854,15; 406707,07 7649824,65; 406749,75 7649863,96; 406722,45 7649893,2; 406764,66 7649878,07; 406737,47 7649907,41; 406751,53 7649920,17; 406778,58 7649890,71; 406790,53 7649901,81; 406763,58 7649931,37; 406800,19 7649910,45; 406774,2 7649940,86; 406804,87 7649914,39; 406790,74 7649954,56; 406815,51 7649923,15; 406825,8 7649931,15; 406802,01 7649963,31; 406818,32 7649975,14; 406840,61 7649941,93; 406836 7649986,69; 406857,47 7649952,93; 406872,62 7649961,84; 406852,85 7649996,62; 406882,22 7649966,86; 406895,16 7649973,56; 406877,18 7650009,29; 406906,56 7649978,8; 406890,11 7650015,26; 406914,18 7649982,04; 406898,91 7650019,01;

406922,15 7649985,23; 406907,88 7650022,6; 406931,66 7649988,81; 406918,38 7650026,54; 406934,56 7650031,98; 406945,7 7649993,56; 406954,63 7650037,46; 406964,71 7649998,75; 406962,83 7650039,49; 406971,08 7650000,35; 406975,96 7650042,09; 406983,34 7650002,77; 406993,38 7650045,16; 406999,09 7650005,57; 407012,89 7650007,41; 407008,46 7650047,16; 407025,46 7650048,93; 407029,1 7650009,09; 407045,21 7650050,01; 407046,97 7650010,05; 407056,57 7650010,2; 407056,51 7650050,2; 407066,17 7650009,96; 407067,51 7650049,93; 407078,45 7650009,44; 407081,1 7650049,35; 407088,03 7650008,73; 407097,32 7650048,03; 407107,75 7650006,55; 407112,65 7650046,25; 407123,94 7650044,78; 407118,17 7650005,19; 407133,5 7650042,97; 407126,42 7650003,6; 407140,83 7650041,82; 407133,73 7650002,44; 407161,49 7650037,09; 407150,97 7649998,49; 407176,98 7650032,69; 407165,55 7649994,36; 407173,3 7649992; 407181,34 7649989,49; 407193,63 7650027,55; 407187,68 7649987,24; 407201,51 7650024,77; 407215,62 7650019,29; 407200,8 7649982,14; 407235,53 7650010,49; 407218,92 7649974,1; 407249,45 7650003,55; 407230,98 7649968,06; 407258,04 7649998,84; 407238,65 7649963,86; 407264,96 7649994,96; 407272,71 7649990,37; 407251,98 7649956,17; 407282,57 7649984,25; 407260,78 7649950,71; 407291,06 7649978,65; 407268,48 7649945,63; 407314,09 7649962,7; 407290,99 7649930,05; 407373,63 7649919,68; 407350,11 7649887,32; 407403,06 7649848,6; 407516,52 7649765,21; 407806,42 7649602,39; 407782,76 7649570,14; 407901,15 7649532,78; 407877,49 7649500,53; 408060 7649416,58; 408036,36 7649384,32; 408125,3 7649368,62; 408101,67 7649336,34; 408184,99 7649325,08; 408161,34 7649292,82; 408239,33 7649285,01; 408215,66 7649252,77; 408346,01 7649207,02; 408322,38 7649174,75; 408449,41 7649131,18; 408425,77 7649098,91; 408472,59 7649114,36; 408448,95 7649082,08; 408615,25 7649009,61; 408591,56 7648977,38; 408693,65 7648952,32; 408670 7648920,06; 408765,38 7648899,59; 408741,77 7648867,31; 408783,12 7648886,75; 408759,41 7648854,53; 408804,16 7648871,02; 408780,45 7648838,81; 408857,5 7648832,17; 408833,8 7648799,95; 408943,35 7648769,02; 408919,67 7648736,79; 408973,67 7648747,03; 408950,03 7648714,77; 409036,79 7648700,66; 409013,25 7648668,32; 409071,4 7648675,63; 409047,82 7648643,32; 409373,53 7648453,99; 409349,88 7648421,73; 409712,42 7648205,92; 409688,79 7648173,65; 409788,82 7648149,88; 409765,11 7648117,66; 409826,71 7648121,82; 409802,95 7648089,65; 409863,15 7648095,18; 409839,46 7648062,94; 409928,28 7648047,17; 409904,73 7648014,84; 409980,34 7648010,08; 409957,47 7647977,27; 410000,57 7647996,23; 409978,27 7647963,02; 410022,51 7647981,9; 410001 7647948,18; 410046,95 7647967,14; 410026,8 7647932,58; 410054,46 7647962,88; 410069,76 7647954,43; 410051,13 7647919,03; 410085,33 7647946,36; 410067,21 7647910,7; 410082,51 7647903,13; 410107,51 7647935,54; 410090,68 7647899,26; 410119,44 7647930,18; 410127,46 7647926,63; 410111,98 7647889,75; 410153,59 7647916,01; 410138,98 7647878,78; 410169,55 7647909,88; 410155,43 7647872,46; 410190,17 7647902,27; 410176,74 7647864,6; 410186,12 7647861,49; 410204,82 7647897,46; 410213,93 7647894,65; 410202,52 7647856,31; 410215,1 7647852,7; 410225,78 7647891,25; 410252,49 7647884,17; 410242,59 7647845,41; 410257,87 7647841,81; 410272,42 7647838,59; 410280,28 7647877,82; 410301,38 7647873,74; 410294,08 7647834,41; 410316,14 7647871,34; 410310,01 7647831,81; 410329,09 7647869,43; 410323,48 7647829,82; 410336,25 7647828,24; 410340,72 7647867,99; 410350,9 7647826,75; 410354,74 7647866,57; 410375,82 7647824,58; 410378,74 7647864,47; 410387,45 7647823,84; 410389,27 7647863,79; 410413,44 7647862,87; 410412,68 7647822,87; 410435,6 7647862,58; 410435,27 7647822,59; 410547,25 7647822,06; 410547,29 7647862,06.

3. Este termo substitui qualquer outro documento pretérito que disponha sobre limites de Faixa de Domínio Existente para o segmento especificado.

EURO NUNES VARANIS JUNIOR  
Superintendente Regional

## SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DA PARAÍBA

### PORTARIA Nº 5452, DE 06 DE NOVEMBRO DE 2024

O SUPERINTENDENTE REGIONAL NO ESTADO DA PARAÍBA DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT, no uso das atribuições legais e da competência que lhe foi delegada pela Portaria nº 4.012, de 12 de julho de 2022 (SEI nº 11895176), publicada no Diário Oficial da União nº 132 de 14 de julho de 2022 (SEI nº 11919332),

RESOLVE:

Art. 1º **REVOGAR** a Portaria nº 5377 de 31/10/2024, publicada no BA nº 212 de 01/11/2024.

Art. 2º **DESIGNAR** os servidores abaixo relacionados para realizar a Fiscalização Técnica do instrumento contratual SR/PB-0648/2022, firmado com a empresa **PLÍNIO CAVALCANTI & CIA. LTDA**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) nas Rodovias BR-230/PB, BR-361/PB e BR-426/PB com vistas à execução de Plano Anual de Trabalho e Orçamento - P.A.T.O., para 03 (três) anos das Rodovias BR-230/PB, BR-361/PB e BR-426/PB, do Trechos: Entr.BR-230 - Patos(Acesso Oeste); Entr.BR-230(Patos) - Entr.PB - 400(B)(Div.PB/PE); Entr.BR-230(São Bentinho) - Entr.PB-306(B)(Div.PB/PE); Subtrechos: Entr.BR-230 - Patos(Acesso Oeste); Entr.BR-230(Patos) – Itaporanga; Entr.BR-361(B)(Piancó) - Entr.PB-356(A)(p/Nova Olinda); Segmentos: km 0,0 - km 1,7; KM 0,0 ao KM 113,0; KM 67,4 ao KM 95,3; Extensões: 1,70 km (BR-230), 113,00 km (BR-361) e 27,90 km (BR-426), com uma extensão total de 142,6km:

Fiscais Técnicos	Titular: <b>RUBEVAL ISIDRO DE OLIVEIRA</b> , Engenheiro, Matrícula DNIT nº 0622-0 Substituto: <b>JURACI GOMES BATISTA</b> , Analista em Infraestrutura de Transportes, Matrícula DNIT nº 5208-6
Fiscalização Administrativa	Serviço de Manutenção Terrestre;
Encarregado pelo Processamento da Medição	Coordenação de Engenharia;
Número de Processo de Licitação	<b>50613.001334/2022-84</b>

Art. 3º Caberá ao Fiscal do Contrato acompanhar, controlar e registrar ocorrências de execução do contrato, determinando medidas necessárias à regularização das faltas, falhas e defeitos observados; opinar sobre adiantamento e prorrogação; acompanhar a execução dos serviços, certificar as faturas e notas fiscais, realizar a gestão dos documentos, indicar eventuais descontos a serem realizados no valor mensal dos serviços, decorrentes de glosas; acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços de prestação de serviços.

Parágrafo único. Além das atribuições previstas no Caput deste artigo, os fiscais designados nesta Portaria deverão atender à Lei Geral de Licitações e Contratos Administrativos e demais normativos inerentes à espécie, ao Manual de Fiscalização de Contratos em vigor nesta Autarquia e a todas as Instruções de Serviço e Normativas vigentes, devendo submeter à avaliação superior qualquer inconsistência entre os documentos que gere dúvida ao perfeito exercício da fiscalização.

Art. 4º INFORMAR que atuará como Gestor do Contrato o Superintendente Regional do DNIT no Estado da Paraíba, **ANTÔNIO MONTEIRO COSTA FILHO** (SIAPE nº 34123XX).

Art. 5º INFORMAR que os servidores acima designados não terão dedicação exclusiva para esta função, conforme recomendação contida no item 9.6 do Acórdão 2065/2013-TCU Plenário.

Art. 6º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

ANTÔNIO MONTEIRO COSTA FILHO  
Superintendente Regional

**PORTARIA Nº 5453, DE 06 DE NOVEMBRO DE 2024**

**O SUPERINTENDENTE REGIONAL NO ESTADO DA PARAÍBA DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT**, no uso das atribuições legais e da competência que lhe foi delegada pela Portaria nº 4.012, de 12 de julho de 2022 (SEI nº 11895176), publicada no Diário Oficial da União nº 132 de 14 de julho de 2022 (SEI nº 11919332),

RESOLVE:

Art. 1º **REVOGAR** a Portaria nº 2987 de 02/06/2023, publicada no BA nº 106 de 05/06/2023.

Art. 2º DESIGNAR os servidores abaixo relacionados para realizar a Fiscalização Técnica do instrumento contratual SR/PB-0269/2023, firmado com o **CONSÓRCIO SR ENERGIA/AGC**, cujo objeto é Execução de Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) nas Rodovias BR-405/PB e BR-434/PB com vistas à execução de Plano Anual de Trabalho e Orçamento -P.A.T.O., para 03 (três) anos das Rodovias BR-405/PB / BR-434/PB, dos trechos BR-

405/PB: DIV RN/PB - ENTR BR-230 (MARIZÓPOLIS), BR-434/PB: ENTR BR-405 (UIRAÚNA) - DIV PB/CE, BR-434/PB: ENTR. BR-434 - JOCA CLAUDINO - Acesso, dos subtrechos: BR-405/PB: DIV RN/PB - ENTR BR-230 (MARIZÓPOLIS), BR-434/PB: ENTR BR-405 (UIRAÚNA) - DIV PB/CE e BR-434/PB: Entr. BR-434 - Joca Claudino - Acesso, dos Segmentos: BR-405/PB: KM 0,00 ao KM 52,00, BR-434/PB: KM 0,00 ao KM 34,40 e BR-434/PB: KM 0,00 ao KM 3,30, com uma extensão de 89,70km:

Fiscais Técnicos	Titular: <b>JOÃO PAULO NATARI BARBOSA</b> , Analista em Infraestrutura de Transportes, Matrícula DNIT nº 4199-8
	Substituto: <b>JURACI GOMES BATISTA</b> , Analista em Infraestrutura de Transportes, Matrícula DNIT nº 5208-6
Fiscalização Administrativa	Serviço de Manutenção Terrestre;
Encarregado pelo Processamento da Medição	Coordenação de Engenharia;
Número de Processo de Licitação	<b>50613.002271/2022-83</b>

Art. 3º Caberá ao Fiscal do Contrato acompanhar, controlar e registrar ocorrências de execução do contrato, determinando medidas necessárias à regularização das faltas, falhas e defeitos observados; opinar sobre adiantamento e prorrogação; acompanhar a execução dos serviços, certificar as faturas e notas fiscais, realizar a gestão dos documentos, indicar eventuais descontos a serem realizados no valor mensal dos serviços, decorrentes de glosas; acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços de prestação de serviços.

Parágrafo único. Além das atribuições previstas no Caput deste artigo, os fiscais designados nesta Portaria deverão atender à Lei Geral de Licitações e Contratos Administrativos e demais normativos inerentes à espécie, ao Manual de Fiscalização de Contratos em vigor nesta Autarquia e a todas as Instruções de Serviço e Normativas vigentes, devendo submeter à avaliação superior qualquer inconsistência entre os documentos que gere dúvida ao perfeito exercício da fiscalização.

Art. 4º INFORMAR que atuará como Gestor do Contrato o Superintendente Regional do DNIT no Estado da Paraíba, **ANTÔNIO MONTEIRO COSTA FILHO** (SIAPE nº 34123XX).

Art. 5º INFORMAR que os servidores acima designados não terão dedicação exclusiva para esta função, conforme recomendação contida no item 9.6 do Acórdão 2065/2013-TCU Plenário.

Art. 6º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

**ANTÔNIO MONTEIRO COSTA FILHO**  
Superintendente Regional

## Diárias

Em, 05/11/2024

**ANTÔNIO MONTEIRO COSTA FILHO**, matr. SIAPE nº 3412346, de 14/10/2024 a 18/10/2024; deslocamento de João Pessoa/PB a Cajazeiras/PB; quantidade 4,5 diárias; valor R\$ 2.047,50 (PCDP 7244/24). Processo nº 50613.002786/2022-83.

**CACILDO DE MEDEIROS BRITO CAVALCANTE**, matr. SIAPE nº 2060972, de 14/10/2024 a 18/10/2024; deslocamento de João Pessoa/PB a Cajazeiras/PB; quantidade 4,5 diárias; valor R\$ 1.507,50 (PCDP 7245/24). Processo nº 50613.002786/2022-83.

**CACILDO DE MEDEIROS BRITO CAVALCANTE**, matr. SIAPE nº 2060972, de 21/10/2024 a 25/10/2024; deslocamento de João Pessoa/PB a São Paulo/SP; quantidade 4,5 diárias; valor R\$ 1.912,50 (PCDP 7459/24). Processo nº 50613.002786/2022-83.

**HORÁCIO DE ALMEIDA LIMA FILHO**, matr. SIAPE nº 2062177, de 07/10/2024 a 10/10/2024; deslocamento de Campina Grande/PB a João Pessoa/PB; quantidade 3,5 diárias; valor R\$ 1.330,00 (PCDP 6965/24). Processo nº 50613.002786/2022-83.

**JAMESSON FARIAS CORREIA DE SOUZA**, matr. SIAPE nº 1068059, de 08/10/2024 a 10/10/2024; deslocamento de João Pessoa/PB a Patos/PB; quantidade 2,5 diárias; valor R\$ 837,50 (PCDP 6574/24). Processo nº 50613.002786/2022-83.

**JOÃO PAULO NATARI BARBOSA**, matr. SIAPE nº 1891739, de 07/10/2024 a 09/10/2024; deslocamento de João Pessoa/PB a Patos/PB; quantidade 2,5 diárias; valor R\$ 837,50 (PCDP 6781/24). Processo nº 50613.002786/2022-83.

**JOÃO PAULO NATARI BARBOSA**, matr. SIAPE nº 1891739, de 29/10/2024 a 31/10/2024; deslocamento de João Pessoa/PB a Patos/PB; quantidade 2,5 diárias; valor R\$ 837,50 (PCDP 7619/24). Processo nº 50613.002786/2022-83.

**JOSÉ MÁRCIO DA SILVA**, matr. SIAPE nº 6050229, de 30/09/2024 a 04/10/2024; deslocamento de João Pessoa/PB a Ribeirão Preto/SP; quantidade 4,5 diárias; valor R\$ 1.507,50 (PCDP 6415/24). Processo nº 50613.002786/2022-83.

**MOACIR CARLOS ARAÚJO JÚNIOR**, matr. SIAPE nº 1477275, de 07/10/2024 a 09/10/2024; deslocamento de João Pessoa/PB a Patos/PB; quantidade 2,5 diárias; valor R\$ 837,50 (PCDP 6636/24). Processo nº 50613.002786/2022-83.

**MOACIR CARLOS ARAÚJO JÚNIOR**, matr. SIAPE nº 1477275, de 28/10/2024 a 01/11/2024; deslocamento de João Pessoa/PB a Cajazeiras/PB; quantidade 4,5 diárias; valor R\$ 1.507,50 (PCDP 7578/24). Processo nº 50613.002786/2022-83.

**RITA DE CÁSSIA SANTA CRUZ MONTEIRO**, matr. SIAPE nº 1512003, de 09/10/2024 a 12/10/2024; deslocamento de João Pessoa/PB a Brasília/DF; quantidade 3 diárias; valor R\$ 1.275,00 (PCDP 6132/24). Processo nº 50613.002786/2022-83.

**SANDRO HERBERT CORDEIRO MARQUES**, matr. SIAPE nº 2062205, de 09/10/2024 a 12/10/2024; deslocamento de João Pessoa/PB a Brasília/DF; quantidade 3 diárias; valor R\$ 1.275,00 (PCDP 6134/24). Processo nº 50613.002786/2022-83.

**SÉRGIO ALEXANDRE BARBALHO DE FARIAS**, matr. SIAPE nº 1574332, de 21/10/2024 a 24/10/2024; deslocamento de João Pessoa/PB a Campina Grande/PB; quantidade 3,5 diárias; valor R\$ 1.172,50 (PCDP 6982/24). Processo nº 50613.002786/2022-83.

**SEVERINO JÚLIO SILVA**, matr. SIAPE nº 2235574, de 07/10/2024 a 10/10/2024; deslocamento de Campina Grande/PB a João Pessoa/PB; quantidade 3,5 diárias; valor R\$ 1.330,00 (PCDP 6907/24). Processo nº 50613.002786/2022-83.

**THIAGO PATSON GOMES DE MELO**, matr. SIAPE nº 2062015, de 23/10/2024 a 25/10/2024; deslocamento de João Pessoa/PB a Campina Grande/PB e Patos/PB; quantidade 2,5 diárias; valor R\$ 837,50 (PCDP 7014/24). Processo nº 50613.002786/2022-83.

**VÍTOR PEREIRA FREITAS FILHO**, matr. SIAPE nº 1107335, de 14/10/2024 a 17/10/2024; deslocamento de Campina Grande/PB a João Pessoa/PB; quantidade 3,5 diárias; valor R\$ 1.330,00 (PCDP 7300/24). Processo nº 50613.002786/2022-83.

### **Dispensa por Participar de Mesas Receptoras ou Juntas Eleitorais**

Em, 05/11/2024

**CLAYTON HENRIQUE RIBEIRO FONSECA**, matr. DNIT nº 3026-0, de 13/09/2024 a 13/09/2024. Processo nº 50613.000424/2023-39.

**ELLEN KATHIA TAVARES BATISTA**, matr. DNIT nº 4689-2, de 24/10/2024 a 25/10/2024. Processo nº 50613.002399/2022-47.

**HELDER DOMINGOS DO NASCIMENTO**, matr. DNIT nº 4295-1, de 24/10/2024 a 25/10/2024. Processo nº 50613.002438/2022-14.

**RITA DE CÁSSIA SANTA CRUZ MONTEIRO**, matr. DNIT nº 2917-3, de 24/10/2024 a 25/10/2024. Processo nº 50613.000075/2021-93.

**Licença para Tratamento de Saúde**

Em, 04/11/2024

**DILMA DO ROSÁRIO SOUTO**, matr. DNIT nº 798-6, de 23/10/2024 a 23/10/2024. Processo nº 50613.001844/2019-56.

**Pagamento de Substituição**

Em, 05/11/2024

**CÍCERO LEANDRO ANDRIOLA**, matr. SIAPE nº 2233810, nos períodos de 02/10/2024 a 02/10/2024, e de 08/10/2024 a 08/10/2024, por motivo de licença médica de **RUBEVAL ISIDRO DE OLIVEIRA**, chefe da Unidade Local em Patos, FCE 1.05.

**THIAGO PATSON GOMES DE MELO**, matr. SIAPE nº 2062015, nos períodos de 12/08/2024 a 16/08/2024, de 23/09/2024 a 27/09/2024, e de 07/10/2024 a 11/10/2024 por motivo de participação em treinamento de **ELISA GONÇALVES BARBOSA**, chefe do Serviço de Recursos Logísticos e Informática, FCE 1.05.

**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO PARANÁ****PORTARIA Nº 5449, DE 05 DE NOVEMBRO DE 2024**

O SUPERINTENDENTE REGIONAL NO ESTADO DO PARANÁ DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT, usando das PORTARIA Nº 931 de 30 de maio de 2016, publicada no Diário Oficial da União de 1º de junho de 2016, publicada no D.O.U. 19 de outubro de 2021, o art. 144 do Regimento Interno do DNIT, aprovado pela Resolução/CONSAD nº 39, de 17/11/2020, publicada no DOU de 19/11/2020, a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 40/DNIT SEDE, DE 03 DE AGOSTO DE 2021, publicado no Boletim Administrativo de 05 de agosto de 2021 e CONSIDERANDO o constante dos autos dos **Processos nº 50609.000344/2020-08**

RESOLVE:

Art. 1º **Revogar** a PORTARIA Nº 266, DE 17 de janeiro de 2022, publicada no Boletim Administrativo nº 12 de 18/01/2022.



Art. 2º DESIGNAR o Analista Administrativo **RAUL CAPP PALLOTTA**, matrícula SIAPE nº 2061463, o Analista Administrativo **WELLINGTON BLEY**, matrícula SIAPE nº 1548935 e o Agente de Serviços de Engenharia **ROBSON LUIZ DANCZURA GALVÃO**, matrícula SIAPE nº 1210892, para, sob a presidência do primeiro, constituírem a Comissão de Gestão de Resíduos Sólidos - CGRS da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Paraná.

Art. 3º DESIGNAR, como substituto do presidente, nas suas ausências e impedimentos legais, o servidor **ROBSON LUIZ DANCZURA GALVÃO**.

Art. 4º Informamos que os servidores acima designados não terão dedicação exclusiva para esta função.

Art. 5º O Núcleo de Sustentabilidade deverá contar com o auxílio de servidores ou terceirizados que em razão de lotação ou formação acadêmica possam contribuir para a elaboração e implementação do Plano de Logística Sustentável no âmbito do DNIT.

Art. 6º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

HÉLIO GOMES DA SILVA JÚNIOR  
Superintendente Regional

## **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

### **Licença Para Tratamento de Saúde**

Em, 05/11/2024

**MARIA DE LOURDES GOMES SEABRA**, matr. SIAPE nº 0866532, período: 30/01/2023 a 20/10/2024. Processo nº 50607.000540/2020-94

## **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

### **PORTARIA Nº 5450, DE 06 DE NOVEMBRO DE 2024**

O SUPERINTENDENTE REGIONAL NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT, no uso das competências subdelegadas pelo inciso XIV do art. 1º da Portaria nº 931, do Diretor-Geral do DNIT, de 30 de maio de 2016, publicada no Diário Oficial União de 1º de junho de 2016, tendo em vista o que consta no **processo SEI nº 50610.500486/2017-28**,

## RESOLVE

Art. 1º **LOCALIZAR**, a partir de 05 de novembro de 2024 o servidor público **ISAIAS DE ALMEIDA BARBOSA**, CPF nº **\*\*\*.300.641-\*\***, matrícula DNIT nº 4929-8, matrícula SIAPE nº 1915864, ocupante do cargo de Técnico de Suporte em Infraestrutura de Transportes, para exercer suas atividades na Unidade Local de Santa Maria, desta Superintendência.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

HIRATAN PINHEIRO DA SILVA  
Superintendente Regional

**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DE SANTA CATARINA****Retificação**

Em, 06/11/2024

Na publicação de Diárias, na edição nº 213 do Boletim Administrativo, datada de 04/11/2024 (SEI nº 19408232).

Onde se lê:

Servidor: **JÚLIO CÉSAR KAISER**, matrícula DNIT nº 3230-1, período 1: 28/10/24 a 01/10/24, deslocamento: Florianópolis - Brasília/DF, quantidade: 4,5, valor: R\$ 1.780,25. Processo nº 50616.003126/2018-11.

Leia-se:

Servidor: **JÚLIO CÉSAR KAISER**, matrícula DNIT nº 3230-1, período 1: 28/10/24 a 01/11/24, deslocamento: Florianópolis - Brasília/DF, quantidade: 4,5, valor: R\$ 1.780,25. Processo nº 50616.003126/2018-11.

COMPOSIÇÃO, REPRODUÇÃO E EXPEDIÇÃO

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS/DNIT

SAN Quadra 03, Lote A -Edifício Núcleo dos Transportes -DNIT- 4º Andar - Sala 4288

CEP 70040-902 - Brasília/DF

Telefones: (61) 3315-4702/4108/4216

E-mail: [daf@dnit.gov.br](mailto:daf@dnit.gov.br)

Endereço <http://intradnit.intranet/pagina-principal/menu-navegacao/boletins-administrativos>

e

<https://servicos.dnit.gov.br/dnitcloud/index.php/apps/files/?dir=/Boletim%20Administrativo&fileid=4633186>