



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

SECRETARIA-EXECUTIVA

DIRETORIA DE GESTÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA E ORGANIZAÇÕES SOCIAIS

**TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO QUE  
ENTRE SI CELEBRAM O MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E  
COMUNICAÇÕES E O MUSEU DE ASTRONOMIA  
E CIÊNCIAS AFINS.**

Aos dias do mês de de 2018, de um lado, o **MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES**, doravante denominado **MCTIC**, representado pelo seu Ministro, e do outro lado, o **MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS**, doravante denominado **MAST**, representado por sua Diretora, resolvem assinar o presente **TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO - TCG**, com vistas a estabelecer, formalmente, metas de desempenho a serem alcançadas em 2018, cujo detalhamento encontra-se explicitado nos seguintes anexos, que são parte integrante do presente instrumento: Anexo 1 – **PREMISSAS DO TCG 2018**; Anexo 2 – **INDICADORES DE DESEMPENHO**; Anexo 3 - **PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE GESTÃO**; Anexo 4 - **CONCEITUAÇÃO TÉCNICA DOS INDICADORES**.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

Este TCG tem por objeto o ajuste de condições específicas no relacionamento entre o MCTIC, por meio da sua **Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais**, doravante denominada **DPO**, e o MAST, visando assegurar a essa Unidade as condições necessárias ao cumprimento de sua Missão e de seu **Plano Diretor - PDU 2017-2021**, com excelência científica e tecnológica em sua área de atuação.

**CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETIVOS**

São objetivos a serem alcançados com a execução deste TCG:

1. Proporcionar maior autonomia de gestão ao MAST, simplificando o processo de tomada de decisões e de avaliação de resultados;
2. Atingir metas e resultados, fixados de comum acordo pelas partes convenientes, para cada exercício, aferidos por meio de indicadores específicos e quantificados de acordo com o Anexo 2, em consonância com seu PDU – 2017-2021;
3. Fornecer ao MAST orientação básica e apoio para execução das suas atividades prioritárias definidas no PDU 2017-2021; e
4. Consolidar o papel do MAST como Instituto Nacional.

**CLÁUSULA TERCEIRA – PREMISSAS PARA EXECUÇÃO DO TCG**

Este TCG será regido pelas premissas contidas no Anexo 1 e por seu PDU 2017-2021.

**CLÁUSULA QUARTA - COMPROMISSOS DO MCTIC/DPO**

1. Assegurar o cumprimento do PDU 2017-2021 do MAST e avaliá-lo anualmente por meio deste TCG;
2. Assegurar os recursos orçamentários e financeiros necessários à execução dos programas, projetos e atividades do MAST, concorrendo para sua liberação nos prazos requeridos;
3. Articular-se com as demais Secretarias do MCTIC e Agências envolvidas direta ou indiretamente nos programas, projetos e atividades do MAST, com vistas a assegurar os meios para o cumprimento deste TCG;
4. Auxiliar, quando necessário, o cumprimento das atividades do MAST na articulação interinstitucional com unidades internas ou externas ao MCTIC;
5. Modernizar, sempre que possível, o sistema de controle, eliminando empecilhos burocráticos ao processo decisório da gestão do MAST;
6. Auxiliar na busca de fontes externas de recursos financeiros e, quando apropriado, no encaminhamento e negociação de pedidos de créditos extra-orçamentários; e
7. Assegurar o cumprimento das exigências legais, estatutárias e organizacionais necessárias ao funcionamento planejado para o MAST.

**CLÁUSULA QUINTA – COMPROMISSOS DO MAST**

1. Atingir as metas e resultados que forem acordados para cada exercício, na forma do Anexo 2, considerando que:
  - a. as premissas de planejamento estabelecidas no Anexo 1 para cada exercício, e o glossário dos conceitos constantes do Apêndice deste Termo, condicionam e definem as metas e os indicadores referidos na Cláusula Segunda; e

- b. compatibilizados os princípios de transparência nas ações de Governo e de interesse público, aquelas metas e indicadores de desempenho que constituírem informações confidenciais, incluindo as questões relacionadas à propriedade intelectual, devem ser preservadas como tal, respondendo pelos danos causados à parte direta ou indiretamente responsável por sua divulgação não autorizada.
2. Adotar no MAST as medidas necessárias ao cumprimento de seu PDU 2017 – 2021 e conseqüente TCG, assegurando o aprimoramento dos métodos de gerenciamento, a qualidade de suas atividades, a pesquisa científica e tecnológica, a introdução de inovações em processos técnicos e eventuais produtos e a racionalização dos custos de execução e gestão;
  3. Observar, na condução dos processos, trabalhos técnicos e de pesquisa, os Eixos Estratégicos, as Diretrizes de Ação e os Projetos Estruturantes estabelecidos no PDU 2017 - 2021, os Programas e Ações do PPA – Plano Plurianual 2016 - 2020 do Governo Federal, bem como a Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação ENCTI - 2016-2022.
  4. Apresentar, até o dia 30 do mês subsequente ao encerramento de cada semestre civil, relatório de desempenho, de acordo com modelo fornecido pela DPO/MCTIC e com parecer emitido pelo Conselho Técnico-Científico – CTC do MAST;
  5. Fornecer informações detalhadas adicionais, quando necessárias, à correta avaliação de desempenho;
  6. Fazer gestões, com o apoio da DPO/MCTIC, para superação de eventuais obstáculos externos;
  7. Articular-se, no que couber, com os órgãos específicos singulares do MCTIC, na execução de programas, projetos e atividades inseridos na política de C,T&I do Ministério.

#### CLÁUSULA SEXTA - AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE GESTÃO

O desempenho de gestão do MAST, diante dos compromissos assumidos no presente TCG, será acompanhado e avaliado anualmente pela verificação objetiva do cumprimento das metas acordadas para os indicadores explicitados no Anexo 3.

1. A DPO poderá convocar reuniões de acompanhamento e avaliação, com a finalidade de analisar os resultados, parciais e finais, obtidos pelo MAST, no cumprimento das metas estabelecidas para os respectivos indicadores de desempenho de gestão, com a participação mínima de:
  - a. dois representantes da DPO;
  - b. dois representantes do MAST; e
  - c. pelo menos um membro do CTC, externo ao MAST.
2. O relatório de desempenho, de que trata o item 4 da Cláusula Quinta, resultará em recomendações à administração do MAST, balizadas nos procedimentos definidos no Anexo 4.

#### CLÁUSULA SÉTIMA - REVISÃO, SUSPENSÃO E RESCISÃO

1. O presente TCG poderá ser revisto, por meio de aditivos de comum acordo com o MAST, suspenso ou rescindido a qualquer tempo pelas partes, na ocorrência de:
  - a. Mudança relevante nas premissas técnicas e econômicas (Anexo 1), consideradas na elaboração das metas e indicadores que inviabilizem seu cumprimento;
  - b. Resultado de avaliação técnica com irreversível tendência ao descumprimento parcial de metas anuais, por razões imputáveis à administração do MAST;
  - c. Infringência às leis ou demais normas jurídicas, incluindo-se o Regimento Interno do MAST, por parte de seus administradores, na modalidade dolosa ou culposa; e
  - d. Não cumprimento das Premissas estabelecidas no Anexo 1.
2. Recomendações do CTC do MAST poderão resultar na criação de Termos Aditivos a este TCG.

#### CLÁUSULA OITAVA – VIGÊNCIA

1. Este TCG terá vigência até 31 de dezembro de 2018; e
2. O presente TCG será renovado anualmente a contar do dia seguinte ao do termo final de vigência previsto no inciso anterior.

Brasília, DF, de de 2018.

**Gilberto Kassab**  
Ministro de Estado da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

**Anelise Pacheco**  
Diretora do Museu de Astronomia e Ciências Afins

## ANEXOS

1. PREMISSAS DO TCG 2018 .....	6
2. INDICADORES DE DESEMPENHO .....	7
3. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE GESTÃO .....	8
4. CONCEITUAÇÃO TÉCNICA DOS INDICADORES .....	11

## ANEXO I – PREMISSAS TCG 2018

Constituem-se em premissas do presente Termo de Compromisso de Gestão:

1. O recebimento, com fluxo adequado, dos recursos aprovados na Lei Orçamentária Anual de 2018, com seus respectivos limites de empenho, conforme tabela a seguir:

ITENS	LOA	LIMITE EMPENHO
<b>Fonte 178</b>		
<b>Gestão Administrativa</b>		
1. Custeio	2.422.444	2.422.445
2. Capital	Não houve	-
<b>Ações Finalísticas</b>		
1. Custeio	965.000	965.000
2. Capital	215.000	215.000
<b>Fonte 150</b>		
1. Custeio	Não houve	Não houve
2. Capital	Não houve	-
<b>TOTAL</b>	<b>3.602.444</b>	<b>3.602.445</b>

1. Observações:

- Lei Nº 13.587 de 02/01/2018 - estima a receita e fixa a despesa da União para o exercício financeiro de 2018.
- Decreto nº 9.276 de 02/02/2018 - Dispõe sobre a programação orçamentária e financeira, estabelece o cronograma mensal de desembolso do Poder Executivo federal para o exercício de 2018 e dá outras providências.

2. O valor médio mensal de bolsas do Programa de Capacitação Institucional - PCI, concedidas pelo MCTIC/DPO, é de **R\$ 81.640,00**

3. As receitas estimadas provenientes de convênios, contratos, serviços e outros, no valor de **R\$ 3.539.578,33 (Projeto Finep)** segundo discriminação a seguir:

Receita	R\$
<b>Convênios com Destaque Orçamentário</b>	
<b>Outros Convênios</b>	
<b>Contratos e Serviços (via Fundações)</b>	
<b>Fundos Setoriais, Fundações, Agências e Programas de Fomento à Pesquisa</b>	R\$3.539.578,33
<b>Participação em Projetos como Parceiro</b>	

4. A manutenção do número de pesquisadores e técnicos em níveis compatíveis com a execução de programas e projetos do MAST

5. Integrar esforços para suprir a infra-estrutura física necessária para P&D

## ANEXO 2 -- INDICADORES DE DESEMPENHO

## PACTUAÇÃO 2018

Indicadores			Série Histórica da Pactuação				2018		Total 2018
	Unidade	Peso	2014	2015	2016	2017	1º Sem	2º Sem	
1. IPUB - Índice de Publicações	Pub./téc.	2	0,2	0,04	0,1	0,4	0,1	0,3	0,4
2. IG PUB - Índice Geral Publicações	Pub./téc.	3	3,0	3,0	3,0	2,2	0,5	1,6	2,1
3. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	Nº	3	8	9	8	06	7	7	7
4. PPACN - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	Nº	3	45	37	35	30	34	34	34

5. PPBD - Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos	Proj./téc.	3	1,3	1,5	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
6. IPTEC - Índice de Produção Técnica	Trab./téc.	3	2,5	1,6	2,8	4,3	2,3	2,6	4,9
7. ETCO - Eventos Técnico-Científicos Organizados pelo MAST	Nº	3	80	98	60	102	44	57	101
8.FCP – Formação Continuada de Professores	Prof. x h	1	8000	16600	6.000	6900	2000	3500	5500
9. CTP – Capacitação Técnica de Profissionais de Bens Culturais	Profiss x h	1	4800	4840	3840	5630	2940	6260	9200
10. APCT – Atividades de Popularização da Ciência e Tecnologia	Nº	3	700	700	650	806	300	501	801
11. EPCT – Eventos de Popularização da Ciência e Tecnologia	Nº	2	20	21	15	13	6	5	11
12. CETC - Comunicação em Eventos Técnico-científicos	Com./téc.	3	3,0	2,0	2,0	2,2	0,7	1,1	1,8
13. AHO – Arquivos Históricos em Organização	Nº	2	5	4	09	09	8	0	8
14. ATC – Arquivos em Tratamento de Conservação	Nº	2	9	7	20	05	4	4	8
15. DHD – Documentos Históricos Digitalizados	Nº	3	-	-	-	7000	7000	8000	15000
16. OHR - Objetos Históricos Registrados	Nº	2	200	250	250	300	100	200	300
17. ICC - Instrumentos Científicos Conservados	Nº	2	600	600	600	500	250	250	500
18. TMP – Teses e Monografias Aprovadas nos Cursos de Pós-Graduação do MAST	Nº	2	30	34	40	58	20	30	50
19. AVP- Acesso Virtual à página do MAST	Nº	1	-	-	-	70000	75000	75000	150000
<b>Administrativos - Financeiros</b>									
20. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	%	2	36	26	15	25	4	4	8
21. RRP - Relação entre Receita Própria e OCC	%	1	50	10	14	61	98	98	98
22. IEO - Índice de Execução Orçamentário	%	3	100	100	100	100	50	50	100
<b>Recursos Humanos</b>									
23. ICT - Índice de Investimentos em Capacitação e Treinamento	%	2	1,5	1,2	1,0	0,2	0,2	0,3	0,5
24. PRB - Participação Relativa de Bolsistas	%	1	40	59	70	106	79	79	79
25. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	%	1	47	63	43	70	73	73	73
<b>Inclusão Social</b>									
26. IIS - Índice de Inclusão Social	Nº	2	90000	90000	70.000	70000	30000	40000	70000

### ANEXO 3: PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE GESTÃO

O desempenho do MAST frente aos compromissos assumidos no presente TCG, será acompanhado semestralmente e avaliado, anualmente, pela verificação do cumprimento das metas pactuadas para os respectivos indicadores.

Caberá à DPO/MCTIC a convocação de reuniões semestrais de acompanhamento e anuais de avaliação, objetivando a elaboração de relatórios de acompanhamento (semestrais) e de avaliação (anual).

Da avaliação de desempenho resultarão recomendações para a administração do MAST, que se balizarão nos seguintes procedimentos:

- a avaliação de desempenho se baseará nos indicadores constantes do TCG, agrupados por áreas-chaves relacionadas à obtenção de resultados dos EIXOS ESTRATÉGICOS, DOS PROGRAMAS e das LINHAS DE AÇÃO acordadas no PDU 2018 – 2021, conforme o Anexo 2;
- será calculado o esforço no atingimento de cada meta em particular, que implicará na determinação de notas de 0 (zero) a 10 (dez), para cada meta acordada, associadas a valores realizados, conforme a escala da Tabela 1;
- os pesos serão atribuídos de acordo com o grau de importância de cada indicador para o MAST, considerando a graduação de 1 a 3 pontos; os pesos de cada indicador foram negociados com a DPO/MCTIC e estão relacionados nas tabelas do item 3;
- o resultado da multiplicação do peso pela nota corresponderá ao total de pontos atribuídos a cada indicador;
- o somatório dos pontos dividido pelo somatório dos pesos corresponderá à pontuação média global da Unidade de Pesquisa.
- A Pontuação média global está associada a um respectivo conceito e deverá ser classificada conforme a tabela 3.

**Tabela 1.** Resultados observados e Notas atribuídas

RESULTADO OBSERVADO (%)	NOTA ATRIBUÍDA
≥ 91	10
de 81 a 90	8
de 71 a 80	6
de 61 a 70	4
de 50 a 60	2
<49	0

**Tabela 2:** Valores dos Pesos dos Indicadores Pactuados

INDICADORES	PESOS
<b>FÍSICOS E OPERACIONAIS</b>	
01. IPUB – Índice de Publicações	2
02. IGPUB - Índice Geral de Publicações	3
03. PPACI – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	3
04. PPACN - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	3
05. PPBD - Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos	3
06. IPTEC – Índice de Produção Técnica	3
07. ETCO - Eventos Técnico-Científicos Organizados pelo MAST	3
08. FPC – Formação Continuada de Professores	1
09. CTP- Capacitação Técnica de Profissionais de Bens Culturais	1
10. APCT – Atividades de Popularização da Ciência e Tecnologia	3
11. EPCT – Eventos de Popularização da Ciência e Tecnologia	2
12. CETC - Comunicação em Eventos Técnico-científicos	3
13. AHO - Arquivos Históricos em Organização	2
14. ATC - Arquivos em Tratamento de Conservação	2
15. DHD – documentos Históricos Digitalizados	3
16. OHR - Objetos Históricos Registrados	2
17. ICc – Instrumentos Científicos Conservados	2
18. TMP – Teses e Monografias Aprovadas nos Cursos de Pós-Graduação do MAST	2
19. AVP – Acesso Virtual à Página do MAST	1
<b>ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS</b>	

20. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	2
21. RRP - Relação entre Receita Própria e OCC	1
22. IEO – Índice de Execução Orçamentária	3
RECURSOS HUMANOS	
23. ICT - Investimentos em Capacitação e Treinamento	2
24. PRB - Participação Relativa de Bolsistas	1
25. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	1
INCLUSÃO SOCIAL	
26. IIS – Índice de Inclusão Social	2

Tabela 3 – Pontuação Global e Respetivos Conceitos

PONTUAÇÃO GLOBAL (Nota)	CONCEITO
de 9,6 a 10,0	A - EXCELENTE
de 9,0 a 9,5	B - MUITO BOM
de 8,0 a 8,9	C - BOM
de 6,0 a 7,9	D - SATISFATÓRIO
de 4,0 a 5,9	E - FRACO
< 4,0	F - INSUFICIENTE

O acompanhamento de desempenho semestral servirá apenas para indicar tendência de realização com recomendação ao MAST para adoção de medidas corretivas quando forem observados desvios negativos, considerando-se atendidas as necessidades mínimas do MAST, providas pelo DPO/MCTIC.

## ANEXO 4 - CONCEITUAÇÃO TÉCNICA DOS INDICADORES

### Físicos e Operacionais

#### 1. IPUB – Índice de Publicações

Unidade: N° de publicações por técnico, com uma casa decimal

$$IPUB = NPSCI / TNSE$$

NPSCI = N° de publicações em periódicos, com ISSN, indexados nas seguintes Bases de Dados: Science Citation Índex, Science Citation Index Expanded, Scielo, Scopus e Latindex.

TNSE =  $\sum$  dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCT completados ou a completar na vigência do TCG.

**Obs:** Considerar somente as publicações e textos efetivamente publicados no período. Resumos expandidos não devem ser incluídos. Os técnicos atuantes no indicador devem ser listados em anexo.

#### 2. IGPUB - Índice Geral de Publicações

Unidade: N° de publicações por técnico, com uma casa decimal

$$IGPUB = NGPB / TNSE$$

NGPB = (N° de artigos publicados em periódico com ISSN indexado no SCI ou em outro banco de dados) + (N° de artigos publicados em revista de divulgação científica nacional ou internacional) + (N° de artigos completos publicados em congresso nacional ou internacional) + (N° de livros) + (N° de capítulo de livros), no ano.

TNSE =  $\sum$  dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTIC completados ou a completar na vigência do TCG.

**Obs:** Considerar somente as publicações e textos efetivamente publicados no período. Resumos expandidos não devem ser incluídos.

#### 3. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional

Unidade: N° de Programas, Projetos e Ações

PPACI = N° de Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras no ano, a serem listados pela Unidade de Pesquisa. Em apêndice próprio, será apresentada lista com o nome e o país das instituições estrangeiras. No caso de organismos internacionais, será omitida a referência a país.

**Obs:** Considerar apenas os Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras. Ou seja, que estejam em desenvolvimento efetivo, excluindo-se, portanto, aqueles programas e projetos que dependem da assinatura de um documento institucional. Como documento institucional / formal entende-se, também, cartas, memos e similares assinados / acolhidos pelos dirigentes da instituição nacional e sua respectiva contra-parte estrangeira.

#### 4. PPACN - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional

Unidade: N° de Programas, Projetos e Ações

PPACN = N° de Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições nacionais, no ano, a serem listados pela Unidade de Pesquisa.

**Obs:** Conceito similar ao do PPACI, considerando-se as partes e contra-partes nacionais.

#### 5. PPBD - Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos

Unidade: N° de projetos por técnico, com uma casa decimal

**PPBD = PROJ / TNSEp**

**TNSEp** =  $\sum$  dos Técnicos de Nível Superior, Especialistas, ou seja, o somatório de Pesquisadores, Tecnologistas e Bolsistas de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa, com mais de doze meses de atuação, a serem listados pela Unidade de Pesquisa.

**Obs:** Em projetos de longa duração ou linhas de pesquisa, devem ser computadas, para efeito de cálculo, as etapas previstas/realizadas de execução nesta pactuação, as quais serão listadas quando da apresentação do Relatório Anual do TCG. O TNSEp do MAST é igual ao TNSE.

**06. IPTEC – Índice de Produção Técnica**

Unidade: N° de trabalhos por técnico, com uma casa decimal

**IPTEC = NTEC/EQTT**

**NTEC** = N° de trabalhos de natureza técnica concluídos, como inventários de coleções, vídeos, materiais didáticos, modelos tridimensionais, bases de dados, inventários de arquivo, multimídias, realização de exposições temporárias e itinerantes, realização de projetos técnicos de como os de restauração e conservação, e publicações da equipe técnica. Os produtos de caráter periódico, como sumários correntes, boletins, etc serão contabilizados na totalidade como um trabalho.

**EQTT** = Equipe técnica formada por pessoal de Nível Superior e Médio, Especialistas, ou seja, o somatório dos servidores, bolsistas e terceirizados vinculados diretamente a atividades técnicas.

**7. ETCO – Eventos Técnico-Científicos Organizados**

Unidade: N° de eventos organizados

**ETCO** = Eventos técnicos e científicos organizados pela equipe do MAST, com a seguinte ponderação: (N° de Congressos \* 3) + (N.º de Cursos, Seminários, Simpósios temáticos, Oficinas e Treinamentos \* Peso (até 20 horas = 1; de 20-40 horas = 2; acima de 40 horas = 3) + (N° de Palestras \* 1)

**8. FPC – Formação Continuada de Professores**

Unidade: N° de professores\*hora

**CPC** = Soma entre o produto do número de professores participantes e o número de horas de duração dos cursos.

$CPC = \hat{a} (p \times h)$ ,

Onde p = número de professores e h = número de horas do curso

**9. CTP- Capacitação Técnica de Profissionais de Bens Culturais**

Unidade: N° de profissionais\*hora

**CTP** = Soma entre o produto do número de profissionais participantes e o número de horas de duração dos cursos.

$CTP = \hat{a} (pr \times h)$ ,

Onde pr = número de profissionais e h = número de horas do curso

**10. APCT – Atividades de Popularização da Ciência e Tecnologia**

Unidade: N° de atividades realizadas

**APCT** = Número de atividades de popularização da ciência tais como sessões do planetário inflável, palestras para o público não especializado, publicações em jornais e revistas de grande circulação, entrevistas para a imprensa sobre temas científicos, textos de divulgação científica na internet, grupos escolares atendidos, etc.

**11. EPCT – Eventos de Popularização da Ciência e Tecnologia**

Unidade: N° de eventos realizados

**EPCT = 11**

**EPCT** = Número de eventos de divulgação científica para o grande público organizados pelo MAST, tais como Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, Semana de Museus, exposições itinerantes, etc.

**12. CETC – Comunicação em Eventos Técnico-científicos**

Unidade: Número de comunicações por técnicos e pesquisadores, com uma casa decimal

**CETC = NCETC/ ETC**

**NCETC** = Número de trabalhos apresentados em congressos, participações em mesas-redondas, palestras e conferências em fóruns especializados nas áreas de atuação da instituição.

**ETC** = Número de membros da equipe técnico-científica com titulação mínima de mestre, incluindo os bolsistas

**13. AHO - Arquivos Históricos em Organização**

Unidade: N° de arquivos em organização

**AHO** = N° de fundos arquivísticos em organização, considerando as etapas de identificação, arranjo, descrição, codificação, elaboração de instrumentos de pesquisa e alimentação de base de dados.

**14. ATC - Arquivos em Tratamento de Conservação**

Unidade: Número de arquivos em tratamento de conservação

ATC = N° de arquivos em tratamento de conservação, considerando as etapas de diagnóstico, higienização, acondicionamento, elaboração de embalagens e restauração.

**15. DHD – Documentos Históricos Digitalizados**

Unidade: Número de documentos digitalizados

DHD = N° de documentos digitalizados, considerando as etapas de captura e tratamento da imagem.

**16. OHR - Objetos Históricos Registrados**

Unidade: N° de objetos registrados

OHR = N° de objetos museológicos registrados

**17. ICC - Instrumentos Científicos Conservados**

Unidade: N° de instrumentos conservados

ICC = N° de instrumentos científicos conservados.

**18. TMP — Teses e Monografias Aprovadas nos Cursos de Pós-Graduação do MAST**

Unidade: N° de teses e monografias

TMP = Teses e Monografias anualmente defendidas e aprovadas nos Cursos de Pós-Graduação do MAST

**19. AVP – Acesso Virtual à Página do MAST**

Unidade: N° de acessos à página do MAST.

AVP = N° de de visitas virtuais ao site do MAST.

## Administrativo-Financeiros

**20. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento**

Unidade: Percentual, sem casa decimal

$$APD = [1 - (DM / OCC)] * 100$$

DM =  $\Sigma$  das despesas com manutenção predial, limpeza e conservação, vigilância, informática, contratos de manutenção com equipamentos da administração e computadores, água, energia elétrica, telefonia e pessoal administrativo terceirizado, no ano.

OCC = A soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 100 / 150.

Obs: Considerar todos os recursos oriundos das dotações de Outros OCC, das fontes 100 e 150, efetivamente empenhados no período, não devendo ser computados empenhos e saldos de empenho não liquidados nem dotações não utilizadas ou contingenciadas. Além das despesas administrativas listadas no conceito do indicador APD, incluir outras despesas administrativas de menor vulto e todas aquelas necessárias à manutenção das instalações, campi, parques e reservas que eventualmente sejam mantidas pela UP.

**21. RRP - Relação entre Receita Própria e OCC**

Unidade: %, sem casa decimal.

$$RRP = RPT / OCC * 100$$

RPT = Receita Própria Total incluindo a Receita própria ingressada via Unidade de Pesquisa (fonte 150), as extra-orçamentárias e as que ingressam via fundações, em cada ano (inclusive Convênios e Fundos Setoriais e de Apoio à Pesquisa).

OCC = A soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 150 / 250.

Obs: Na receita própria total (RPT), devem ser incluídos os recursos diretamente arrecadados (fonte 150), convênios, recursos extra-orçamentários oriundos de fundações, fundos e agências, excluídos os auxílios individuais concedidos diretamente aos pesquisadores pelo CNPq.

**22. IEO - Índice de Execução Orçamentária**

Unidade: %, sem casa decimal.

$$IEO = VOE / OCCe * 100$$

VOE =  $\Sigma$  dos valores de custeio e capital efetivamente empenhados

OCCe = Limite de Empenho Autorizado.

## Recursos Humanos

**23. ICT - Investimentos em Capacitação e Treinamento**

Unidade: %, sem casa decimal

$$ICT = ACT / OCC * 100$$

**ACT** = Recursos financeiros (próprios ou via fundações) aplicados em capacitação e treinamento no ano, incluindo despesas com passagens e diárias em viagens para participação em cursos, congressos, simpósios e eventos similares, além de taxas de inscrição e despesas com instrutores (para treinamento *on the job*).

**OCC** = Definido anteriormente.

**Obs:** Excluem-se neste indicador os dispêndios com cursos de pós-graduação oferecidos pela entidade.

**24. PRB - Participação Relativa de Bolsistas**

Unidade: %, sem casa decimal.

$$PRB = NTB / NTS * 100$$

**NTB** =  $\sum$  dos Bolsistas (PCI, RD, etc.), no ano.

**NTS** = N° Total de Servidores em todas as carreiras no ano.

**25. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado**

Unidade: %, sem casa decimal.

$$PRPT = NPT / NTS * 100$$

**NPT** =  $\sum$  do pessoal terceirizado no ano.

**NTS** = N° total de servidores em todas as carreiras no ano.

**Inclusão Social****26. IIS – Índice de Inclusão Social**

Unidade: N° de pessoas

**NIS** = Número de pessoas participantes nas atividades de popularização da ciência e tecnologia realizadas pelo MAST interna e externamente, tais como o público presencial na Instituição e Reunião da SBPC, eventos realizados em escolas, exposições itinerantes, tendas e grandes eventos da Semana Nacional de C&T, etc.



Documento assinado eletronicamente por **Anelise Pacheco, Diretora do Museu de Astronomia e Ciências Afins**, em 18/10/2018, às 16:25, conforme art. 3º, III, "b", das Portarias MC nº 89/2014 e MCTIC nº 34/2016.



Documento assinado eletronicamente por **GILBERTO KASSAB, Ministro de Estado da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**, em 10/12/2018, às 15:53, conforme art. 3º, III, "b", das Portarias MC nº 89/2014 e MCTIC nº 34/2016.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.mctic.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **3423807** e o código CRC **DA0D0CAF**.