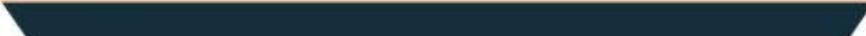




# 3 Semanas do Planejamento



PLANEJAMENTO, INOVAÇÃO E RESULTADOS



# SUPERVISÃO FERROVIÁRIA

**Francisco Mesquita**

---

Coordenador de Construções Ferroviárias  
[francisco.mesquita@dnit.gov.br](mailto:francisco.mesquita@dnit.gov.br)

# SUPERVISÃO FERROVIÁRIA



**1** Malha Ferroviária Nacional

**2** Atuação da DIF/DNIT

**3** Obras Ferroviárias

**4** Documentos Padronizados

**5** Melhorias

# SUPERVISÃO FERROVIÁRIA



**1** Malha Ferroviária Nacional

**2** Atuação da DIF/DNIT

**3** Obras Ferroviárias

**4** Documentos Padronizados

**5** Melhorias

# Malha Ferroviária

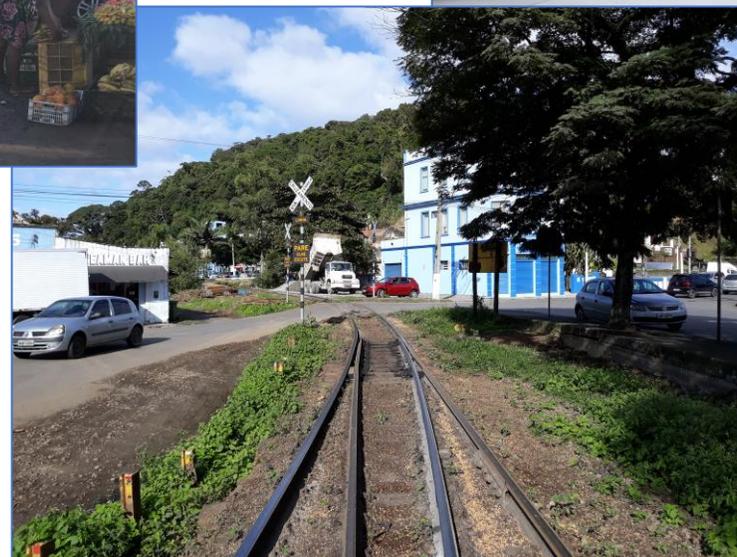
Atualmente, cerca de **29 mil km** da malha ferroviária estão sob concessão. A distribuição da malha concessionada e as respectivas empresas detentoras das concessões estão detalhadas abaixo:



- Rumo Malha Norte
- Rumo Malha Oeste
- Rumo Malha Paulista
- Rumo Malha Sul
- Estrada de Ferro Carajás
- Estrada de Ferro Paraná Oeste
- Estrada de Ferro Vitória Minas
- Ferrovia Centro Atlântica
- Ferrovia Norte-Sul Tramo Central
- Ferrovia Norte-Sul Tramo Norte
- Ferrovia Tereza Cristina
- Ferrovia Transnordestina Logística
- MRS Logística

# Expansão Urbana

Cidades cresceram em volta das ferrovias gerando grandes conflitos entre os tráfegos rodoviários e ferroviários



# SUPERVISÃO FERROVIÁRIA



**1** Malha Ferroviária Nacional

**2** Atuação da DIF/DNIT

**3** Obras Ferroviárias

**4** Documentos Padronizados

**5** Melhorias

# Atuação da DIF/DNIT

Desenvolvimento de estudos, projetos e execução de obras para eliminar ou reduzir os conflitos rodoferroviários e aumentar a segurança.



Passagem inferior

# Atuação da DIF/DNIT

## Passagem superior



# Atuação da DIF/DNIT

## Contorno Ferroviário



# SUPERVISÃO FERROVIÁRIA



**1** Malha Ferroviária Nacional

**2** Atuação da DIF/DNIT

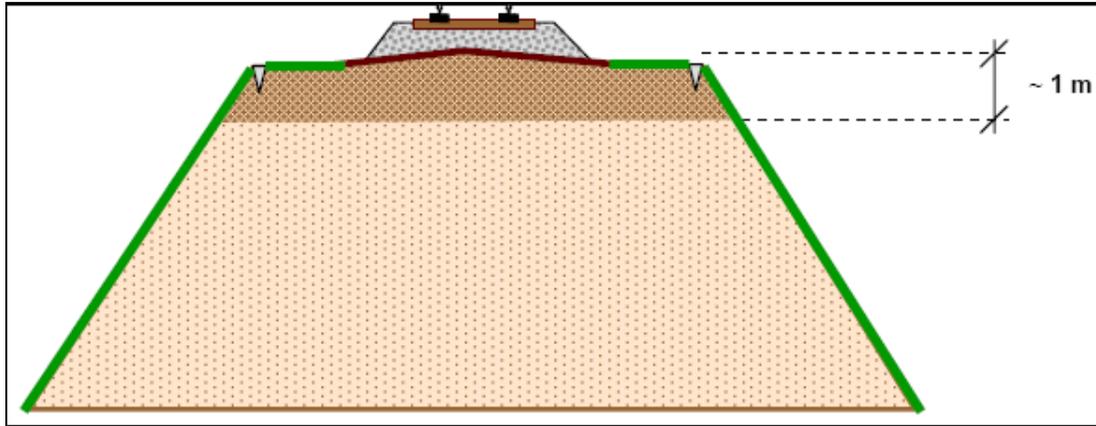
**3** Obras Ferroviárias

**4** Documentos Padronizados

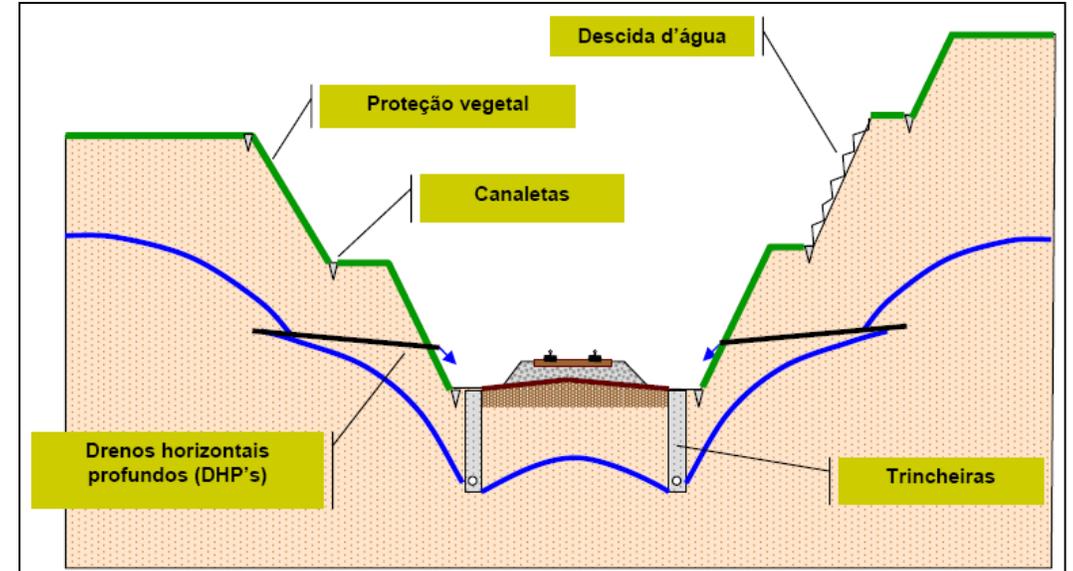
**5** Melhorias

# Características

Aterro



Corte



Trilho

Fixação

Superestrutura ferroviária

Dormentes  
Lastro  
Sub-Lastro  
Sub-Leito

Infraestrutura ferroviária

# Serviços

Recebimento de material



Assentamento de grade



Soldagem de trilhos

# Serviços

Registro dos períodos de execução em função da operação ferroviária



## ✓ Outros

- Acompanhamento de processos de desapropriação e reassentamento;
- Acompanhamento de ações compensatórias socioambientais;
- Avaliação final da implementação das medidas ambientais e certificação do atendimento aos requisitos de recuperação de áreas afetadas.

# SUPERVISÃO FERROVIÁRIA



- 1 Malha Ferroviária Nacional
- 2 Atuação da DIF/DNIT
- 3 Obras Ferroviárias
- 4 Documentos Padronizados**
- 5 Melhorias



# Padrões de Relatórios

Exemplos

Planilha de Medição

Contrato										Ordem de serviço					
Número	Empresa contratada	Data de assinatura	Vigência	Data de início	Prazo de execução (dias)	Data base	Valor	Processo n°	Número	Data de assinatura					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
Empreendimento					Elementos da Medição										
Descrição	Trecho	Subtrecho	Lote		Número	Período	Mês	Data de emissão	Folha n°						
			Número	Extensão											
13	14	15			17	18	19	20	21						
Serviços contratados							Serviços executados								
Item	Código	Descrição do serviço	Un.	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado nas medições anteriores			Período			Acumulado total		
							Quant.	Percentual	Total	Quant.	Percentual	Total	Quant.	Percentual	Preço total
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
TOTAL GERAL DA OBRA:						RS	-	-	RS	-	RS	-	RS	-	-
38. Local e Data:															
Atesto que os serviços foram executados conforme projetos aprovados:							Atesto que os serviços foram executados e aceitos:			Medição aprovada para liberação:					
39							40			41					
Responsável técnico da empresa executora							Responsável técnico da empresa supervisora			Responsável técnico designado pelo DNIT					

# Padrões de Relatórios

Exemplos

Cronograma Físico

Id	Nome da Tarefa	% Executado	Duração	Início	Término	2017															
						Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez				
0	Empreendimento																				
1	Infraestrutura																				
2	Terraplenagem																				
3	Obras de Arte Correntes																				
4	Drenagem																				
5	Pavimentação																				
6	Obras Complementares																				
7	Obras de Arte Especias (Pontes e Viadutos)																				
8	Viaduto																				
9	Pontilhão																				
10	Ponte																				

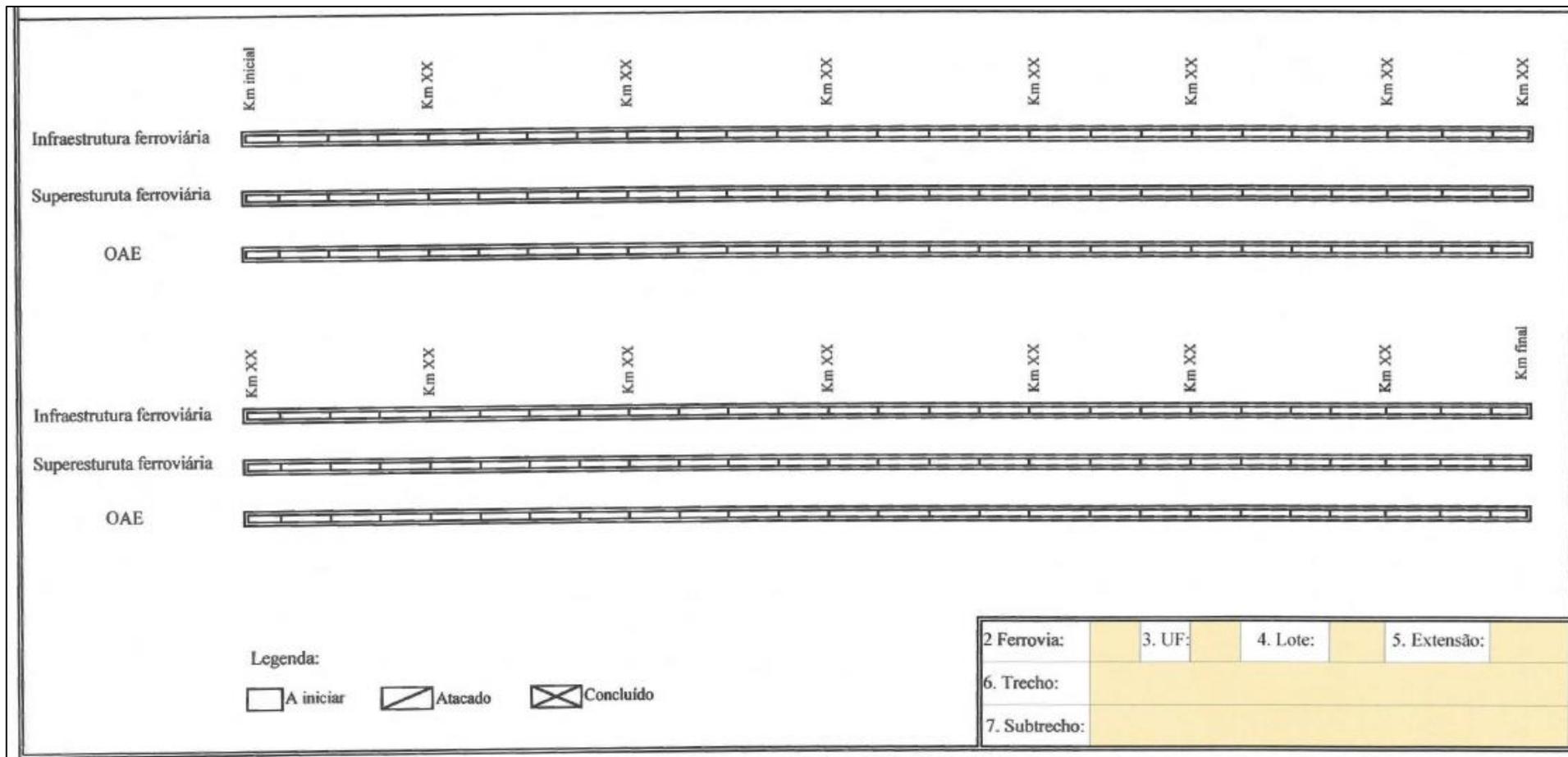
1. Ferrovia:	3. Trecho:	5. Lote:
2. UF:	4. Subtrecho:	
6. Foto nº	Foto nº	
7. Estaca/Km:	8. Data:	Estaca/Km: Data:
9. Coordenadas UTM:		Coordenadas UTM:
N:	Fuso:	E:
10. Descrição:	Descrição:	

Relatório Fotográfico

# Padrões de Relatórios

Diagrama Serviços previstos X Serviços executados

**Exemplos**

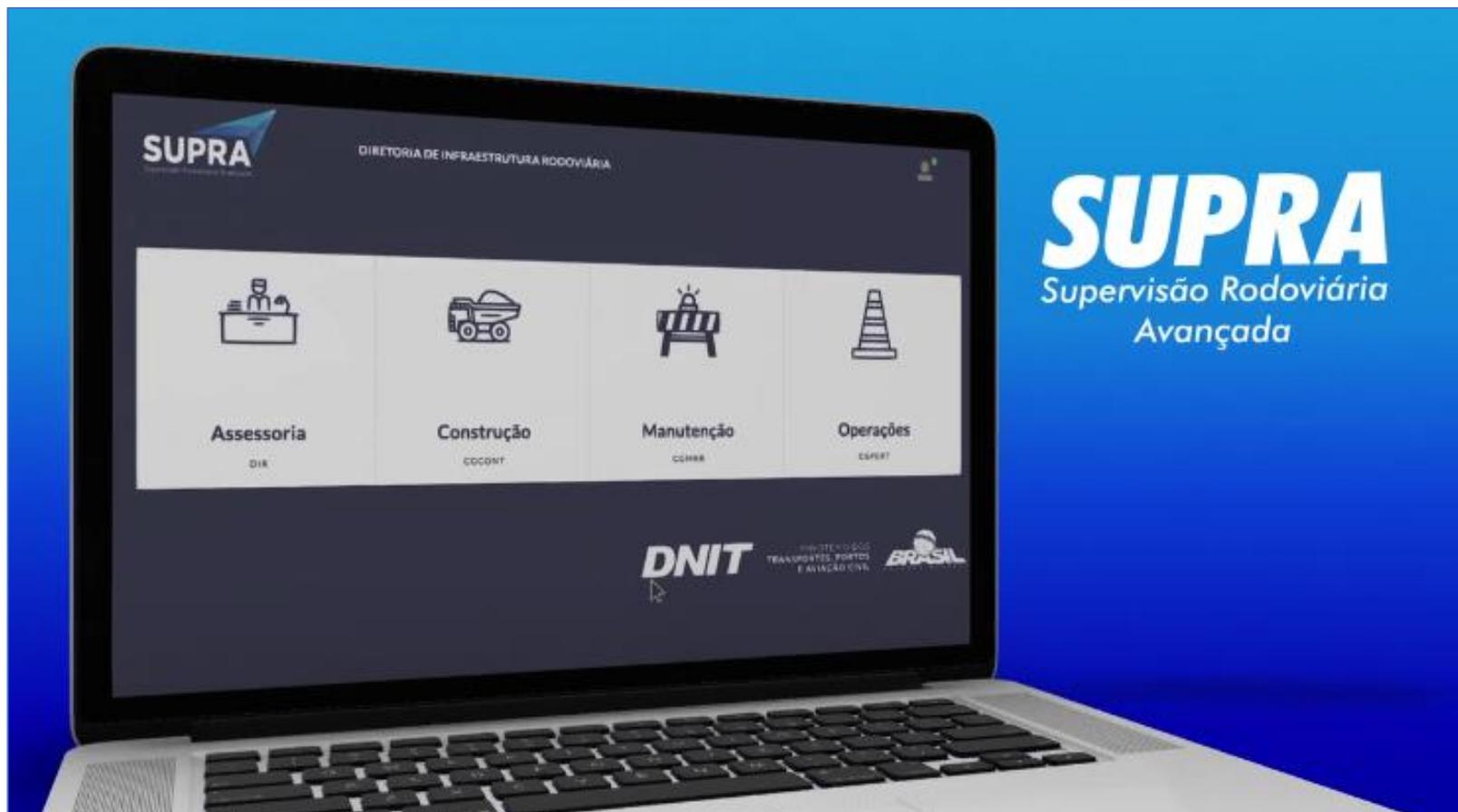


# SUPERVISÃO FERROVIÁRIA



- 1 Malha Ferroviária Nacional
- 2 Atuação da DIF/DNIT
- 3 Obras Ferroviárias
- 4 Documentos Padronizados
- 5 Melhorias**

# Melhorias



**Desenvolver e  
implantar o módulo  
DIF no sistema SUPRA**

**Obrigado!**

**Francisco de Assis Mesquita**  
**Coordenador de Construções Ferroviárias**  
Telefone: (061) 3315-4478  
| 2º andar | E-mail: [confer@dnit.gov.br](mailto:confer@dnit.gov.br)