



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LEÓPOLIS

Estado do Paraná

CNPJ No. 75.388.850/0001-08



## PLANO DE TRABALHO

PLANO DE TRABALHO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS (parte integrante do Termo de Convênio)			
MUNICÍPIO: Leópolis			
<b>1 DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO</b>			
Município: <b>Leópolis</b>		CNPJ: <b>75.388.850/0001-8</b>	
Endereço: <b>Rua Pedro Domingues de Souza, 374</b>			
UF: <b>PR</b>	CEP: <b>86.330-000</b>	Telefone: <b>(43) 3627-1361</b>	
Conta Corrente: <b>35341-8</b>	Banco: <b>Banco do Brasil</b>	Agência: <b>0224-0</b>	Praça de Pagamento: <b>Cornélio Procópio</b>
Responsável: <b>Cléa Márcia Bernardes de Oliveira</b>			CPF: <b>666.878.379-15</b>
CI/Órgão Expedidor: <b>PR 3.948.900-7</b>	Cargo: <b>Prefeita Municipal</b>	Função:	

### 2 OUTROS PARTICIPES (se houver)

Nome:	CPF ou CNPJ:
Endereço:	CEP:

### 2. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Promover a recuperação do(s) trecho(s) da(s) estrada(s) rural (is) em consonância com as diretrizes do Projeto de Recuperação da Trafegabilidade de Estradas Rurais, num total de 11,1 quilômetros, sendo 3,6 km da Água da Beija Flor, 4,3 km da Água do Barreiro e 3,2 km da estrada da Jacira.

### 3. JUSTIFICATIVA

O Governo do Estado, objetivando atender as demandas recebidas referente à recuperação de estradas rurais, notadamente quanto à disponibilização de recursos para a aquisição de óleo diesel, com base no seu orçamento, destina parte de seus recursos para o apoio à recuperação de trechos de estradas rurais aos municípios.

Neste sentido, a SEAB PR está apresentando uma estratégia operacional, partindo da coordenação dos Núcleos Regionais, em conjunto com o EMATER, de tal forma que as demandas dos municipais devem ser adaptados a uma sistemática operacional, visando dar mais agilidade aos pleitos formalizados.

### 4. BENEFICIÁRIOS

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	3
2 - Número de agricultores	40

Comunidades atendidas: Primavera e Guaporé

### 5. PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS REPASSADOS PELA SEAB

Especificação	Responsabilidade	Valor R\$	Prazo de Execução
Aquisição de 10.050 litros de óleo diesel	Prefeitura Municipal de Leópolis	24.000,00	18 meses após a publicação no DOE

\* Preço ANP Médio Óleo Diesel: Cornélio Procópio: R\$ 2,388/litro



**6. PLANO DE OBRAS – (Resumo/totalização dos trechos indicados no RVI)**

Item	Tipo de Serviço	Un.	Quant.	Tipo de Máquina	Horas
01	Bigodes/sangradouros	Uni	45	Pá carregadeira	16
02	Lombadas	un	40	Pá carregadeira	16
03	Caixas de retenção	un	75	Pá carregadeira	26
04	Regularização de leito	Km	11	Moto niveladora	46
05	Abaulamento de leito	km	11	Moto niveladora	46
06	Corte do cascalho	M3	9.590	Esteira	161
07	Carregamento	M3	9.590	Pá carregadeira	108
08	Transporte	M3	9.590	Caminhão	525
09	Distribuição de cascalho	M2	66.600	Moto niveladora	46
10	Compactação	M2	66.600	Rolo compactador	46

**7. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

Nº	ATIVIDADES *	PERIODO DE EXECUÇÃO / TRIMESTRAL					
		1º	2º	3º	4º	5º	6º
1	Processo de aquisição de combustível	imediate					
2	Execução dos serviços		X	X	X	X	

\* Todas as atividades serão objeto de fiscalização da SEAB.

**8. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO**

- a. Priorizar a reconfiguração do abaulamento do leito estradal, o cascalhamento e pequenas intervenções de drenagem como valas laterais rasas, entre outras.
- b. Priorizar trechos de estradas com base nas linhas de produção existente, maior número de famílias a serem atendidas, transporte escolar.
- c. Estabelecer procedimentos de parceria com municípios e consórcios intermunicipais

**9. MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO**

Será em conformidade com o estabelecido pela Resolução TCE-PR 028/2011 e Instrução Normativa TCE-PR 61/2011.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LEÓPOLIS

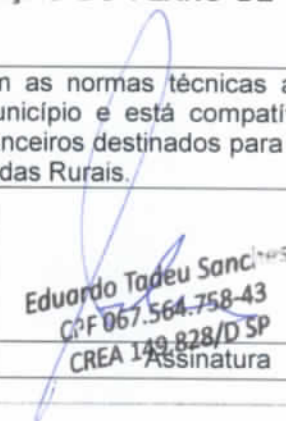
Estado do Paraná

CNPJ No. 75.388.850/0001-08




## 10. DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

O presente Plano de Trabalho foi por mim elaborado de acordo com as normas técnicas aplicáveis à recuperação de trafegabilidade em trechos de estradas rurais no município e está compatível com as prioridades de atendimento da agricultura familiar e com os recursos financeiros destinados para a aquisição de combustível pelo Projeto de Recuperação da Trafegabilidade de Estradas Rurais.

Nome:	Eduardo Tadeu Sanches	 <b>Eduardo Tadeu Sanches</b> CPF 067.564.758-43 CREA 149.828/D SP Assinatura
Cargo:	Eng. Agrônomo	
N.º Registro Conselho de Classe:	7924/V	
Local:	Leópolis PR	
Data:		


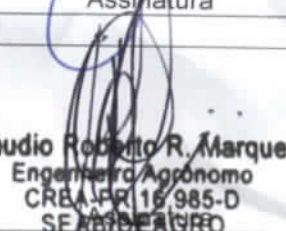
## 11. DECLARAÇÃO DO MUNICÍPIO

Na qualidade de representante legal do MUNICÍPIO declaro, para fins de prova junto à SEAB, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão da Administração Pública Federal que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos Orçamentos do Estado ou da União, na forma deste Plano de Trabalho.

Nome:	Cléa Márcia Bernardes de Oliveira	 Assinatura
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL	
CPF:	666.878.379-15	
Local:		
Data:		

Cléa Márcia Bernardes de Oliveira  
RG: 3.948.900-7 CPF: 666.878.379-15  
Prefeitura Municipal

## 12- PARECER TÉCNICO E APROVAÇÃO DO NR/SEAB (CHEFE DO N.R. e FICAL DO CONVÊNIO)

Cargo:	CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL SEAB	 <b>Mauricio Reis Koch</b> Chefe do Núcleo Regional da SEAB Cornélio Procopio - Paraná Assinatura
Nome:	MAURICIO REIS KOCH	
CPF:		
Local:	Cornélio Procopio	
Data:	17/06/13	
Cargo:	FISCAL DO CONVÊNIO *	 <b>Cláudio Roberto R. Marques</b> Engenheiro Agrônomo CREA PR 16.985-D SEAB/DEAGRO
Nome:	CLÁUDIO ROBERTO R. MARQUES	
CPF:	601.995.869-15	
Local:	CORNÉLIO PROCÓPIO	
Data:	10/06/2013	

(\*) Na impossibilidade do Fiscal do Convênio ser o representante do DEAGRO no N.R., indicar outro servidor habilitado.



**RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI**  
**PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS**

**MUNICÍPIO DE LEOPOLIS**

**TRECHO : JACIRA**

**1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:**

- ( ) Estrada Rural adequada e/ou readequada e/ou melhorada com boa conservação, com pontos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;
- ( ) Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;
- ( X ) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.

**2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:**

Coordenada inicial – UTM: 22 K 7454627 S 524917 O

Coordenada final – UTM: 22 K 7453756 S 527870 O

Comprimento: 3.2 km

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 6 metros, final 6 metros

**3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:**

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Bigodes/sangradouros		X	Un	5	Pá carregadeira	2
2	Lombadas	X		un	10	Pá carregadeira	4
3	Caixas de retenção	X		un	5	Pá carregadeira	2
4	Regularização de leito		X	m <sup>2</sup>	19.200	Moto niveladora	13
5	Abaulamento de leito	-	X	m <sup>2</sup>	19.200	Moto niveladora	13

\* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.

#### 4. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE CASCALHAMENTO PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Comprimento: 3.2 km

Largura: 6 metros

Espessura: 12 cm (compactado)

Coordenada de localização inicial – UTM: 22 K 7454627 S 524917 O

Coordenada de localização final – UTM: 22 K 7453756 S 527870 O

Cascalheira liberada IAP: 22 K 7443881 S 517948 O

Qualidade do Material: BOA

DMT por trecho: 3,27 km

Item	Detalhe*	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Corte do cascalho	M <sup>3</sup>	2.765	Esteira	47
2	Carregamento	M <sup>3</sup>	2.765	Pá carregadeira	31
3	Transporte	M <sup>3</sup>	2.765	Caminhão	165
4	Distribuição de cascalho	m <sup>2</sup>	19.200	Moto niveladora	13
5	Compactação	m <sup>2</sup>	19.200	Rolo compactador	13

#### 5. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE DRENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Bueiros	Diâmetro (m)	Tubos
0	0,30	0
0	0,40	0
0	0,60	0
0	0,80	0

**6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO**

Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas	

**7. Serviços Complementares, relatar se necessário:**

---



---



---



---



---



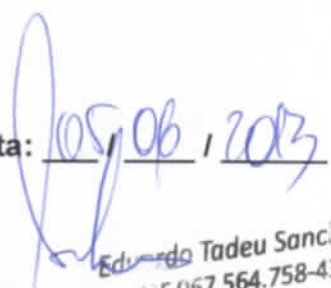
---



---

**8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):**

Data: 05/06/2013

  
**Técnico Responsável (nome e assinatura):**

Eduardo Tadeu Sanches - Instituto EMATER PR

CREA SP 149.828/D - Visto PR 7924

**De acordo do Supervisor do EMATER-PR (nome e assinatura):**

  
**Paulo Cesar Hidalgo**  
 Cargo: Gerente Regional





RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE LEOPOLIS

TRECHO 1 : AGUA DO BARREIRO

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

( X ) Estrada Rural adequada e/ou readequada e/ou melhorada com boa conservação, com pontos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;

( ) Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;

( ) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: 22 K 7443084 S 519316 O

Coordenada final – UTM: 22 K 7444546 S 516269 O

Comprimento: 4,3 KM

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 6 metros, final 6 metros

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Bigodes/sangradouros		X	Un	30	Pá carregadeira	10
2	Lombadas		X	un	20	Pá carregadeira	8
3	Caixas de retenção		X	un	60	Pá carregadeira	20
4	Regularização de leito		X	m <sup>2</sup>	25.800	Moto niveladora	18
5	Abaulamento de leito	-	X	m <sup>2</sup>	25.800	Moto niveladora	18

\* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.



**4. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE CASCALHAMENTO PROPOSTAS PARA O TRECHO:**

Comprimento: 4,3 km

Largura: 6 metros

Espessura: 12 cm (compactado)

Coordenada de localização inicial – UTM: 22 K 7443084 S 519316 O

Coordenada de localização final – UTM: 22 K 7444546 S 516269 O

Cascalheira liberada IAP: 22 K 7443881 S 517948 O

Qualidade do Material: BOA

DMT por trecho: 1,87 km

Item	Detalhe*	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Corte do cascalho	M <sup>3</sup>	3.715	Esteira	62
2	Carregamento	M <sup>3</sup>	3.715	Pá carregadeira	42
3	Transporte	M <sup>3</sup>	3.715	Caminhão	127
4	Distribuição de cascalho	m <sup>2</sup>	25.800	Moto niveladora	18
5	Compactação	m <sup>2</sup>	25.800	Rolo compactador	18

**5. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE DRENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:**

Bueiros	Diâmetro (m)	Tubos
0	0,30	0
0	0,40	0
0	0,60	0
0	0,80	0

**6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO**

Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas	

**7. Serviços Complementares, relatar se necessário:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):**

Data: 05 / 06 / 13

Eduardo Tadeu Sanches  
CºF 067.564.758-43  
CREA 149.828/D SP

**Técnico Responsável (nome e assinatura):**

Eduardo Tadeu Sanches - Instituto EMATER PR

CREA SP 149.828/D - Visto PR 7924

**De acordo do Supervisor do EMATER-PR (nome e assinatura):**

*Paulo César Hidalgo*  
Paulo César Hidalgo  
Cargo: Gerente Regional





RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE LEOPOLIS

TRECHO 1 : AGUA DO BEIJA FLOR

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

( X ) Estrada Rural adequada e/ou readequada e/ou melhorada com boa conservação, com pontos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;

( ) Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;

( ) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: 22 K 7442752 S 519507 O

Coordenada final – UTM: 22 K 7441720 S 520581 O

Comprimento: 3.6 km

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 6 metros, final 6 metros

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Bigodes/sangradouros		X	Un	10	Pá carregadeira	4
2	Lombadas		X	un	10	Pá carregadeira	4
3	Caixas de retenção		X	un	10	Pá carregadeira	4
4	Regularização de leito		X	M <sup>2</sup>	21.600	Moto niveladora	15
5	Abaulamento de leito	-	X	M <sup>2</sup>	21.600	Moto niveladora	15

\* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.

**4. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE CASCALHAMENTO PROPOSTAS PARA O TRECHO:**

Comprimento: 3.6 km

Largura: 6 metros

Espessura: 12 cm (compactado)

Coordenada de localização inicial – UTM: 22 K 7443084 S 519316 O

Coordenada de localização final – UTM: 22 K 7444546 S 516269 O

Cascalheira liberada IAP: 22 K 7443881 S 517948 O

Qualidade do Material: BOA

DMT por trecho: 4.15 km

Item	Detalhe*	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Corte do cascalho	M <sup>3</sup>	3.110	Esteira	52
2	Carregamento	M <sup>3</sup>	3.110	Pá carregadeira	35
3	Transporte	M <sup>3</sup>	3.110	Caminhão	233
4	Distribuição de cascalho	M <sup>2</sup>	4,3	Moto niveladora	15
5	Compactação	M <sup>2</sup>	4,3	Rolo compactador	15

**5. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE DRENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:**

Bueiros	Diâmetro (m)	Tubos
0	0,30	0
0	0,40	0
0	0,60	0
0	0,80	0

**6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO**

Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas	

**7. Serviços Complementares, relatar se necessário:**

---



---



---



---



---



---



---

**8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):**

Data: 05/06/12

*Eduardo Tadeu Sanches*  
C<sup>o</sup>F 067.564.758-43  
CREA 149.828/D SP

**Técnico Responsável (nome e assinatura):**

Eduardo Tadeu Sanches - Instituto EMATER PR

CREA SP 149.828/D - Visto PR 7924

**De acordo do Supervisor do EMATER-PR (nome e assinatura):**

*Paulo Cesar Hidalgo*  
**Paulo Cesar Hidalgo**  
Cargo: Gerente Regional



