

**Agência
Goiana de
Infraestrutura
e Transportes**



ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
DIRETORIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS

ANEXO V

DO TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA SUPERVISORA DE OBRAS DO PLANO GOINFRA 2023/2026

MODELO DE FICHAS DE AVALIAÇÃO DE OBRAS PARA PROPOSTA TÉCNICA

JANEIRO/2024

1- MODELO DE FICHAS DE AVALIAÇÃO DE OBRAS PARA PROPOSTA TÉCNICA

Em atendimento a Fase 2 do Critério de Avaliação e Julgamento das propostas, que é de Critérios de pontuação da proposta Técnica, conforme descrito no subitem *PT 1.1 – Demonstração de conhecimento por meio de ficha de avaliação* do Anexo IV.

As fichas modelos foram divididas em: obras de implantação e pavimentação; e obras de restauração. Cada ficha contém um relatório fotográfico. A pontuação de cada item está vinculada à obrigatória apresentação de fotos georreferenciadas do trecho.

Cada lote teve 03 (três) trechos designados para serem avaliados, conforme tabelas do referido subitem do anexo IV.

A seguir os modelos de fichas e seus relatórios fotográficos:

FICHA DE AVALIAÇÃO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia:

Data:

Trecho:

Coordenadas Início:

Extensão:

Coordenadas Final:

1) Descrição da condição viária do trecho (volume e características de tráfego, relevância da obra, meio em que está inserida).

(1,5 pontos)

2) Condições de trafegabilidade atual (nível de segurança viária, estado da rodovia). (1,0 pontos)

3) Características topográficas do trecho (plano, ondulado ou montanhoso). (1,5 pontos)

4) Características geológicas e geotécnicas (tipo de solo predominante). (1,5 pontos)

5) Possíveis fontes de materiais mais próximas ao trecho (pedreira, areal, jazida, etc). (1,5 pontos)

	nome:		nome:		nome:
Pedreira:	coordendas geográficas:	Areal:	coordendas geográficas:	Jazida:	coordendas geográficas:
	contato (tel):		contato (tel):		contato (tel):
	nome:				
Cimento:	coordendas geográficas:				
	contato (tel):				

6) Registro de interferências na obra (imóveis na faixa de domínio, rede elétrica: postes, redes de alta tensão). (1,5 pontos)

Tipo:

Coordenadas geográficas:

7) Registro de cursos d'água existentes no trecho (pontes, bueiros, barragens, represas) (1,0 pontos)

Tipo:

Coordenadas geográficas:

Localização (km):

8) Registro de passivos ambientais. (1,5 pontos)

Tipo:

Coordenadas geográficas:

Localização (km):

Possíveis causas:

Soluções propostas:

Nota 1: A pontuação de cada item está vinculada à obrigatória apresentação de fotos georreferenciadas do trecho, seguindo a estrutura apresentada no relatório fotográfico anexo.

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO –
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: 0
Trecho: 0
Data: 00/01/1900

Coordenadas Início: 0
Coordenadas Final: 0

Coordenadas	Localização	Quesito 1
		1) Descrição da condição viária do trecho (volume e características de tráfego, relevância da obra, meio em que está inserida). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito 1
		1) Descrição da condição viária do trecho (volume e características de tráfego, relevância da obra, meio em que está inserida). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		1) Descrição da condição viária do trecho (volume e características de tráfego, relevância da obra, meio em que está inserida). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		1) Descrição da condição viária do trecho (volume e características de tráfego, relevância da obra, meio em que está inserida). (1,5 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: 0
Trecho: 0
Data: 00/01/1900

Coordenadas Início: 0
Coordenadas Final: 0

Coordenadas	Localização	Quesito
		1) Descrição da condição viária do trecho (volume e características de tráfego, relevância da obra, meio em que está inserida). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		1) Descrição da condição viária do trecho (volume e características de tráfego, relevância da obra, meio em que está inserida). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		2) Condições de trafegabilidade atual (nível de segurança viária, estado da rodovia). (1,0 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		2) Condições de trafegabilidade atual (nível de segurança viária, estado da rodovia). (1,0 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: 0

Coordenadas Início: 0

Trecho: 0

Coordenadas Final: 0

Data: 00/01/1900

Coordenadas	Localização	Quesito
		2) Condições de trafegabilidade atual (nível de segurança viária, estado da rodovia). (1,0 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		2) Condições de trafegabilidade atual (nível de segurança viária, estado da rodovia). (1,0 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		2) Condições de trafegabilidade atual (nível de segurança viária, estado da rodovia). (1,0 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		2) Condições de trafegabilidade atual (nível de segurança viária, estado da rodovia). (1,0 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: 0

Coordenadas Início: 0

Trecho: 0

Coordenadas Final: 0

Data: 00/01/1900

Coordenadas	Localização	Quesito
		3) Características topográficas do trecho (plano, ondulado ou montanhoso). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		3) Características topográficas do trecho (plano, ondulado ou montanhoso). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		3) Características topográficas do trecho (plano, ondulado ou montanhoso). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		3) Características topográficas do trecho (plano, ondulado ou montanhoso). (1,5 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: 0

Coordenadas Início: 0

Trecho: 0

Coordenadas Final: 0

Data: 00/01/1900

Coordenadas	Localização	Quesito
		3) Características topográficas do trecho (plano, ondulado ou montanhoso). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		3) Características topográficas do trecho (plano, ondulado ou montanhoso). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		4) Características geológicas e geotécnicas (tipo de solo predominante). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		4) Características geológicas e geotécnicas (tipo de solo predominante). (1,5 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: 0

Coordenadas Início: 0

Trecho: 0

Coordenadas Final: 0

Data: 00/01/1900

Coordenadas	Localização	Quesito
		4) Características geológicas e geotécnicas (tipo de solo predominante). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		4) Características geológicas e geotécnicas (tipo de solo predominante). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		4) Características geológicas e geotécnicas (tipo de solo predominante). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		4) Características geológicas e geotécnicas (tipo de solo predominante). (1,5 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: 0

Coordenadas Início: 0

Trecho: 0

Coordenadas Final: 0

Data: 00/01/1900

Coordenadas	Localização	Quesito
		5) Possíveis fontes de materiais mais próximas ao trecho (pedreira, areal, jazida, etc). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		5) Possíveis fontes de materiais mais próximas ao trecho (pedreira, areal, jazida, etc). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		5) Possíveis fontes de materiais mais próximas ao trecho (pedreira, areal, jazida, etc). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		5) Possíveis fontes de materiais mais próximas ao trecho (pedreira, areal, jazida, etc). (1,5 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: 0

Coordenadas Início: 0

Trecho: 0

Coordenadas Final: 0

Data: 00/01/1900

Coordenadas	Localização	Quesito
		5) Possíveis fontes de materiais mais próximas ao trecho (pedreira, areal, jazida, etc). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		5) Possíveis fontes de materiais mais próximas ao trecho (pedreira, areal, jazida, etc). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		6) Registro de interferências na obra (imóveis na faixa de domínio, rede elétrica: postes, redes de alta tensão). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		6) Registro de interferências na obra (imóveis na faixa de domínio, rede elétrica: postes, redes de alta tensão). (1,5 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: 0

Trecho: 0

Data: 00/01/1900

Coordenadas Início: 0

Coordenadas Final: 0

Coordenadas	Localização	Quesito
		6) Registro de interferências na obra (imóveis na faixa de domínio, rede elétrica: postes, redes de alta tensão). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		6) Registro de interferências na obra (imóveis na faixa de domínio, rede elétrica: postes, redes de alta tensão). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		6) Registro de interferências na obra (imóveis na faixa de domínio, rede elétrica: postes, redes de alta tensão). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		6) Registro de interferências na obra (imóveis na faixa de domínio, rede elétrica: postes, redes de alta tensão). (1,5 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: 0
Trecho: 0
Data: 00/01/1900

Coordenadas Início: 0
Coordenadas Final: 0

Coordenadas	Localização	Quesito
		7) Registro de cursos d'água existentes no trecho (pontes, bueiros, barragens, represas) (1,0 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		7) Registro de cursos d'água existentes no trecho (pontes, bueiros, barragens, represas) (1,0 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		7) Registro de cursos d'água existentes no trecho (pontes, bueiros, barragens, represas) (1,0 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		7) Registro de cursos d'água existentes no trecho (pontes, bueiros, barragens, represas) (1,0 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: 0

Coordenadas Início: 0

Trecho: 0

Coordenadas Final: 0

Data: 00/01/1900

Coordenadas	Localização	Quesito
		7) Registro de cursos d'água existentes no trecho (pontes, bueiros, barragens, represas) (1,0 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		7) Registro de cursos d'água existentes no trecho (pontes, bueiros, barragens, represas) (1,0 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		8) Registro de passivos ambientais. (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		8) Registro de passivos ambientais. (1,5 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia: 0

Coordenadas Início: 0

Trecho: 0

Coordenadas Final: 0

Data: 00/01/1900

Coordenadas	Localização	Quesito
		8) Registro de passivos ambientais. (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		8) Registro de passivos ambientais. (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		8) Registro de passivos ambientais. (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		8) Registro de passivos ambientais. (1,5 pontos)

**FICHA DE AVALIAÇÃO –
OBRAS DE RESTAURAÇÃO**

FICHA DE AVALIAÇÃO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia:
Trecho:
Extensão:

Data:
Coordenadas Início:
Coordenadas Final:

1) Descrição da condição viária do trecho (volume e características de tráfego, relevância da obra). (2,0 pontos)

2) Condições de trafegabilidade atual (nível de segurança viária, estado da rodovia). (1,0 ponto)

Bom: _____	Estado de conservação da	Bom: _____
Nível de segurança viária: Regular: _____	rodovia:	Regular: _____
Ruim: _____		Ruim: _____

3) Tipo de revestimento asfáltico (revestimento primário, TSD, CBUQ, bloquete, pavimento rígido). (1,0 ponto)

4) Dimensões do pavimento existente. (0,75 pontos)

Largura: Pista de rolamento: _____
Acostamento: _____

5) Dimensões dos elementos de drenagem existentes. (0,75 pontos)

Comprimento: Meio-fio: _____
Valeta de proteção de corte: _____
Valeta de proteção de aterro: _____
Sarjetas: _____
Entrada d'água: _____
Descida d'água: _____
Dissipadores de Energia: _____

6) Dimensões dos elementos de segurança viária (defensas metálicas, barreiras de concreto). (1,0 ponto)

Comprimento: Defensas metálicas: _____
barreiras de concreto: _____

7) Registro de cursos d'água existentes no trecho (pontes, bueiros, barragens, represas) (1,5 pontos)

Tipo:
Coordenadas geográficas:
Data:
Localização (km):
Estado de conservação:

8) Possíveis fontes de materiais mais próximas ao trecho (pedreira, areal, jazida, etc). (1,5 pontos)

nome:	nome:	nome:
coordendas	coordendas	coordendas
Pedreira: geográficas:	Areal: geográficas:	Jazida Cascalho: geográficas:
data:	data:	data:
contato (tel):	contato (tel):	contato (tel):
nome:		
coordendas		
Cimento geográficas:		
data:		
contato (tel):		

9) Registro de passivos ambientais. (1,5 pontos)

Tipo:
Coordenadas geográficas:
Localização (km):
Possíveis causas:
Soluções propostas:

Nota 1: A pontuação de cada item está vinculada à obrigatoria apresentação de fotos georreferenciadas do trecho, seguindo a estrutura apresentada no relatório fotográfico anexo.

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO –
OBRAS DE RESTAURAÇÃO**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia:
Trecho:
Data:

Início:
Final:

Coordenadas	Localização	Quesito
		1) Descrição da condição viária do trecho (volume e características de tráfego, relevância da obra). (2,0 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		1) Descrição da condição viária do trecho (volume e características de tráfego, relevância da obra). (2,0 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		1) Descrição da condição viária do trecho (volume e características de tráfego, relevância da obra). (2,0 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		1) Descrição da condição viária do trecho (volume e características de tráfego, relevância da obra). (2,0 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia:
Trecho:
Data:

Início:
Final:

Coordenadas	Localização	Quesito
		2) Condições de trafegabilidade atual (nível de segurança viária, estado da rodovia). (1,0 ponto)

Coordenadas	Localização	Quesito
		2) Condições de trafegabilidade atual (nível de segurança viária, estado da rodovia). (1,0 ponto)

Coordenadas	Localização	Quesito
		2) Condições de trafegabilidade atual (nível de segurança viária, estado da rodovia). (1,0 ponto)

Coordenadas	Localização	Quesito
		2) Condições de trafegabilidade atual (nível de segurança viária, estado da rodovia). (1,0 ponto)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia:
Trecho:
Data:

Início:
Final:

Coordenadas	Localização	Quesito
		2) Condições de trafegabilidade atual (nível de segurança viária, estado da rodovia). (1,0 ponto)

Coordenadas	Localização	Quesito
		2) Condições de trafegabilidade atual (nível de segurança viária, estado da rodovia). (1,0 ponto)

Coordenadas	Localização	Quesito
		3) Tipo de revestimento asfáltico (revestimento primário, TSD, CBUQ, bloquete, pavimento rígido). (1,0 ponto)

Coordenadas	Localização	Quesito
		3) Tipo de revestimento asfáltico (revestimento primário, TSD, CBUQ, bloquete, pavimento rígido). (1,0 ponto)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia:
Trecho:
Data:

Início:
Final:

Coordenadas	Localização	Quesito
		3) Tipo de revestimento asfáltico (revestimento primário, TSD, CBUQ, bloquete, pavimento rígido). (1,0 ponto)

Coordenadas	Localização	Quesito
		3) Tipo de revestimento asfáltico (revestimento primário, TSD, CBUQ, bloquete, pavimento rígido). (1,0 ponto)

Coordenadas	Localização	Quesito
		3) Tipo de revestimento asfáltico (revestimento primário, TSD, CBUQ, bloquete, pavimento rígido). (1,0 ponto)

Coordenadas	Localização	Quesito
		3) Tipo de revestimento asfáltico (revestimento primário, TSD, CBUQ, bloquete, pavimento rígido). (1,0 ponto)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia:
Trecho:
Data:

Início:
Final:

Coordenadas	Localização	Quesito
		4) Dimensões do pavimento existente. (0,75 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		4) Dimensões do pavimento existente. (0,75 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		4) Dimensões do pavimento existente. (0,75 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		4) Dimensões do pavimento existente. (0,75 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia:

Trecho:

Data:

Início:

Final:

Coordenadas	Localização	Quesito
		4) Dimensões do pavimento existente. (0,75 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		5) Dimensões dos elementos de drenagem existentes. (0,75 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		4) Dimensões do pavimento existente. (0,75 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		5) Dimensões dos elementos de drenagem existentes. (0,75 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia:
Trecho:
Data:

Início:
Final:

Coordenadas	Localização	Quesito
		5) Dimensões dos elementos de drenagem existentes. (0,75 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		5) Dimensões dos elementos de drenagem existentes. (0,75 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		5) Dimensões dos elementos de drenagem existentes. (0,75 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		5) Dimensões dos elementos de drenagem existentes. (0,75 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia:
Trecho:
Data:

Início:
Final:

Coordenadas	Localização	Quesito
		6) Dimensões dos elementos de segurança viária (defensas metálicas, barreiras de concreto). (1,0 ponto)

Coordenadas	Localização	Quesito
		6) Dimensões dos elementos de segurança viária (defensas metálicas, barreiras de concreto). (1,0 ponto)

Coordenadas	Localização	Quesito
		6) Dimensões dos elementos de segurança viária (defensas metálicas, barreiras de concreto). (1,0 ponto)

Coordenadas	Localização	Quesito
		6) Dimensões dos elementos de segurança viária (defensas metálicas, barreiras de concreto). (1,0 ponto)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia:

Trecho:

Data:

Início:

Final:

Coordenadas	Localização	Quesito
		6) Dimensões dos elementos de segurança viária (defensas metálicas, barreiras de concreto). (1,0 ponto)

Coordenadas	Localização	Quesito
		6) Dimensões dos elementos de segurança viária (defensas metálicas, barreiras de concreto). (1,0 ponto)

Coordenadas	Localização	Quesito
		7) Registro de cursos d'água existentes no trecho (pontes, bueiros, barragens, represas) (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		7) Registro de cursos d'água existentes no trecho (pontes, bueiros, barragens, represas) (1,5 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia:
Trecho:
Data:

Início:
Final:

Coordenadas	Localização	Quesito
		7) Registro de cursos d´água existentes no trecho (pontes, bueiros, barragens, represas) (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		7) Registro de cursos d´água existentes no trecho (pontes, bueiros, barragens, represas) (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		7) Registro de cursos d´água existentes no trecho (pontes, bueiros, barragens, represas) (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		7) Registro de cursos d´água existentes no trecho (pontes, bueiros, barragens, represas) (1,5 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia:
Trecho:
Data:

Início:
Final:

Coordenadas	Localização	Quesito
		8) Possíveis fontes de materiais mais próximas ao trecho (pedreira, areal, jazida, etc). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		8) Possíveis fontes de materiais mais próximas ao trecho (pedreira, areal, jazida, etc). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		8) Possíveis fontes de materiais mais próximas ao trecho (pedreira, areal, jazida, etc). (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		8) Possíveis fontes de materiais mais próximas ao trecho (pedreira, areal, jazida, etc). (1,5 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia:
Trecho:
Data:

Início:
Final:

Coordenadas	Localização	Quesito
		8) Possíveis fontes de materiais mais próximas ao trecho (pedreira, areal, jazida, etc). (1,5 pontos)
Coordenadas	Localização	Quesito
		9) Registro de passivos ambientais. (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		8) Possíveis fontes de materiais mais próximas ao trecho (pedreira, areal, jazida, etc). (1,5 pontos)
Coordenadas	Localização	Quesito
		9) Registro de passivos ambientais. (1,5 pontos)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - OBRAS DE RESTAURAÇÃO

Rodovia:
Trecho:
Data:

Início:
Final:

Coordenadas	Localização	Quesito
		9) Registro de passivos ambientais. (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		9) Registro de passivos ambientais. (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		9) Registro de passivos ambientais. (1,5 pontos)

Coordenadas	Localização	Quesito
		9) Registro de passivos ambientais. (1,5 pontos)