

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para o **CADERNO DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- No **Caderno de Texto Definitivo**, a presença de qualquer marca identificadora nos espaços destinados à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **80,00 pontos**, dos quais até **4,00 pontos** serão atribuídos ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

-- PROVA DISCURSIVA --

A empresa X, concessionária de serviço de transporte ferroviário de cargas, apresentou à ANTT uma proposta de aplicar inteligência artificial (IA) no monitoramento da sua frota ferroviária, com o objetivo de aprimorar a gestão de rotas, minimizar custos operacionais e aprimorar a qualidade dos serviços prestados. A proposta prevê um experimento que consistirá na implementação de dispositivos de rastreamento e sensores de locomotiva, que farão a coleta de dados em tempo real sobre localização, condições da carga, consumo de combustível, entre outros aspectos. A IA será empregada para analisar esses dados, identificar padrões e prever demandas, visando à redução de custos operacionais, à otimização de rotas e a melhorias na segurança da frota. Os resultados esperados desse experimento incluem a redução de custos operacionais, a otimização de rotas para aumentar a eficiência logística, a melhoria na segurança da frota e o aumento da satisfação dos clientes devido a entregas mais rápidas e precisas. Durante o período experimental, a empresa X fornecerá relatórios periódicos à ANTT, demonstrando os resultados obtidos, seus impactos e lições aprendidas.

Na proposta em questão, constam as seguintes previsões.

I – prazo de funcionamento: o ambiente regulatório experimental terá duração de 36 meses, conforme estabelecido em Resolução da ANTT.

II – benefícios esperados: espera-se obter ganhos de eficiência, redução de custos operacionais e melhoria na segurança das operações ferroviárias.

III – métricas de avaliação: serão utilizadas métricas como redução de tempo de viagem, aumento da eficiência na utilização dos recursos e melhoria na segurança das operações, para avaliar os resultados do experimento.

IV – dispensas de requisitos regulatórios: a empresa X justificará as dispensas de requisitos regulatórios necessárias para o desenvolvimento do experimento.

V – documentos necessários: serão fornecidos todos os documentos e informações necessários para comprovar a elegibilidade e viabilidade do experimento, conforme exigido por Resolução da ANTT.

Parágrafo único. As informações serão de acesso público.”

Ao final do experimento, a empresa X apresentará um relatório detalhado à ANTT, de acesso aberto, evidenciando os benefícios da aplicação de IA no monitoramento de ferrovias, os impactos positivos gerados e as contribuições para o setor ferroviário de transporte terrestre.

Considerando a situação hipotética acima, elabore, na condição de servidor da ANTT designado para avaliar propostas com base na Resolução ANTT n.º 5.999/2022, que dispõe sobre as regras para constituição e funcionamento de ambiente regulatório experimental (*Sandbox* Regulatório), parecer posicionando-se quanto à aprovação, ou não, da proposta da empresa X. Fundamente seu parecer na Resolução ANTT n.º 5.999/2022 e em demais aportes teóricos e técnicos de regulação da ANTT pertinentes ao caso.

RASCUNHO 1/2

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

RASCUNHO 2/2

31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	