|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MISSÃO |  | REGIÃO |  |
| DATA |  | COMPILADO POR |  |
| E-MAIL |  | TELEFONE |  |

# Avaliação logística

Carris

| **Lista de verificação final para atividades de avaliação ferroviária** | **Feito** | **Comentários** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Listar e mapear as principais vias de abastecimento ferroviário e centros de transbordo e atualizar a matriz temporal. |[ ]   |
| 2 | Estabelecer o tipo, volume, peso da carga a transportar de onde e para onde |[ ]   |
| 3 | Se aplicável, contactar os operadores ferroviários e/ou comerciais para iniciar o transporte de mercadorias por caminho-de-ferro  |[ ]   |

### Dicas úteis:

Os principais utilizadores dos serviços ferroviários (empresas privadas ou governamentais) dar-lhe-ão provavelmente uma boa ideia sobre a fiabilidade do sistema ferroviário (avarias, atrasos, etc.).

Embora os caminhos-de-ferro possam ser uma solução rentável, considere as regras e regulamentos, procedimentos e burocracia relacionados. Os procedimentos de contratação e transporte por caminho-de-ferro podem ser tediosos e morosos. Tenha em mente que os vagões têm oferta limitada, portanto, poderão ser necessárias reservas antecipadas.

Tenha em mente que normalmente a sua carga será transportada juntamente com outras cargas, e após o carregamento poderá ter de esperar até que esteja composto o comboio completo.

Dependendo do tipo de vagões utilizados e/ou instalações de carga existentes, diferentes mercadorias podem ter tempos de entrega diferentes entre os mesmos pontos de entrega.

No caso de transportes ferroviários entre países, considerar a compatibilidade dos carris.

*Esta avaliação não foi concebida para ser exaustiva e/ou pode não ser totalmente relevante; avançar a(s) secção(ões)/questão(ões) não aplicável(eis) no contexto avaliado ou modificar conforme necessário.*

| **Avaliação ferroviária** |
| --- |
| **Rota ferroviária**  |
| **De/para (nomes)** | **De** | **Para** |
| Nome do local:  |  | Nome do local:  |  |
| **Coordenadas GPS (DDD.dddddd):** |  | **Coordenadas GPS (DDD.dddddd):** |  |
| **Distância total (km)** | **A rota é passível de ser percorrida?** | **Tempo normal de viagem (h/dias)** | **Tempo de viagem atual (h/dias)** | **Existe uma rota alternativa? (Preencher uma avaliação separada para itinerários alternativos)** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]   Sim |[ ]   Não |

 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]   Sim |[ ]   Não |

 | Se sim, descreva: |  |
| Existe alguma preocupação de segurança? |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]   Sim |[ ]   Não |

 | Se sim, descreva: |  |
| Descrever quaisquer restrições à carga movimentada ao longo desta rota:  |  |

|  |
| --- |
| **Engarrafamentos** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Localização do ponto de engarrafamento (exemplo: distância da cidade)** |  |
| **Coordenadas GPS de engarrafamento (DDD.dddddd):** |  |
| Natureza do engarrafamento  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ]  Danos em ponte  | [ ]  Danos nos carris  | [ ]  Congestionamento na travessia de fronteira |
| [ ]  Obstáculo físico na via férrea  | [ ]  Agitação civil  |  |

 |
| [ ]  Outro:  |  |
| Que possibilidades há de reabrir e/ou aumentar as capacidades de movimento? |  |
| Que materiais, equipamento, perícia seriam necessários? |  |
| Existe a possibilidade/equipamento para transbordo para camiões/de camiões no ponto de engarrafamento? |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]   Sim |[ ]   Não |

 |
| **2** | **Localização do ponto de engarrafamento (exemplo: distância da cidade)** |  |
| **Coordenadas GPS de engarrafamento (DDD.dddddd):** |  |
| Natureza do engarrafamento  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ]  Danos em ponte  | [ ]  Danos nos carris  | [ ]  Congestionamento na travessia de fronteira |
| [ ]  Obstáculo físico na via férrea  | [ ]  Agitação civil  |  |

 |
| [ ]  Outro:  |  |
| Que possibilidades há de reabrir e/ou aumentar as capacidades de movimento? |  |
| Que materiais, equipamento, perícia seriam necessários? |  |
| Existe a possibilidade/equipamento para transbordo para camiões/de camiões no ponto de engarrafamento? |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]   Sim |[ ]   Não |

 |
| **Alguma informação adicional sobre o itinerário?** |  |
| **Estações** |
| **Nome da estação ferroviária:**  |  | **Localização da estação:** |  |
| **Contacto do ponto focal da estação:**   |  | **Coordenadas GPS (DDD.dddddd):** |  |
| **Descrever a capacidade de rendimento estimada na estação ferroviária (TM ou vagões por hora):** |  |
| **Capacidade de manuseamento** | **Equipamento operacional?** | **Número de unidades operacionais** | **Comentários** |
| Carga/descarga manual  |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]  Sim |[ ]  Não |

 | N/D | N/D |  |
| Reachstacker, Carregadora superior |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]  Sim |[ ]  Não |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]  Sim |[ ]  Não |

 |  | Capacidade (tm) |  |  |
| Elevador de grãos |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]  Sim |[ ]  Não |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]  Sim |[ ]  Não |

 |  |  |
| Empilhador  |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]  Sim |[ ]  Não |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]  Sim |[ ]  Não |

 |  | Capacidade (tm) |  |  |
| Grua |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]  Sim |[ ]  Não |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]  Sim |[ ]  Não |

 |  | Capacidade (tm) |  |  |
| Equipamento de ensacamento |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]  Sim |[ ]  Não |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]  Sim |[ ]  Não |

 | N/D |  |
| MHE de armazém (carrinho de mão, porta-paletes, etc.) |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]  Sim |[ ]  Não |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]  Sim |[ ]  Não |

 | N/D |  |
| **Outros comentários sobre a capacidade de manuseamento:** |  |
| **Tipo de armazenamento** | **Capacidades estimadas** | **Comentários** |
| Pátio de contentores |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]   Sim |[ ]   Não |

 | Número de TEU |  |  |
| Conexões de refrigeração |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]   Sim |[ ]   Não |

 | Número de conexões |  |  |
| Instalações de silo |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]   Sim |[ ]   Não |

 | Espaço estimado (tm) |  |  |
| Armazém coberto |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]   Sim |[ ]   Não |

 | Espaço estimado (m2) |  |  |
| Entreposto |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]   Sim |[ ]   Não |

 | Espaço estimado (m2) |  |  |
| Controlo de climatização |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]   Sim |[ ]   Não |

 | Espaço estimado (m2) |  |  |
| Armazenamento a frio  |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]   Sim |[ ]   Não |

 | Espaço estimado (m2) |  | Temperatura mínima (c) |  | Temperatura máxima (c) |  |  |
| **Segurança:**  | [ ]  Vedação [ ]  Guardas [ ]  Luz [ ]  Procedimentos de alerta [ ]  Camião de bombeiros/equipa de combate a incêndio [ ]  Comunicações |
| **Outros comentários*:*** |  |
| Ligado a outros transportes |

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]   Estrada |[ ]   Ar |

 |
| **Outros comentários gerais:** |  |