



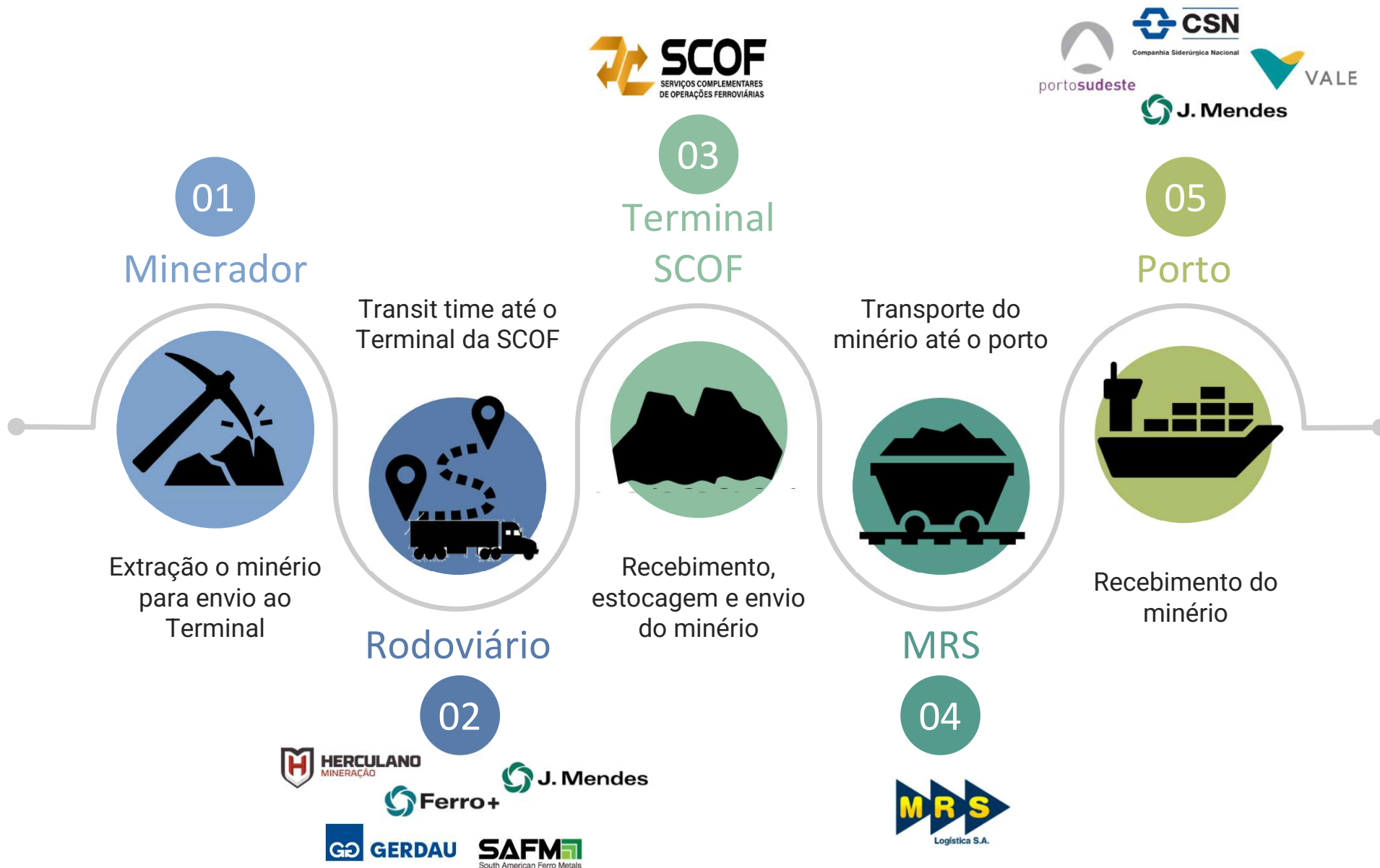
SCOF

SERVIÇOS COMPLEMENTARES
DE OPERAÇÕES FERROVIÁRIAS

Processos Operacionais



Fluxo de Produção



Processos Operacionais

receber

computar

armazenar

expedir

controlar

aperfeiçoar



Recebimento e formação de lote



Minerador (Cliente SCOF):

- ✓ Destina o material via transporte rodoviário para o terminal.

Portaria de acesso SCOF:

- ✓ Conferência do ticket/NF.
- ✓ Realização amostragem.
- ✓ Cadastro da viagem em nosso sistema RajaMine.
- ✓ Impressão do QRCode e separação da ficha da pilha.



Portaria de acesso SCOF



Plataforma de amostragem



Modelo QRCode

Recebimento e formação de lote



Pesagem bruto:

- ✓ Motorista acessa a balança.
- ✓ Faz a leitura do QRCode no Toten.
- ✓ Realiza pesagem e input do peso no nosso sistema.
- ✓ A cancela é liberada para o motorista continuar o trajeto.

Todo o processo de pesagem rodoviária do terminal é feito de forma automática.



Carreta posicionada na balança



Toten

Recebimento e formação de lote



Descarga assistida do material:

- ✓ Motorista segue para a pilha (seguindo orientação da ficha que recebeu na portaria).
- ✓ Operador de pátio na pilha confere e valida QRCode dentro do aplicativo e autoriza a descarga.
- ✓ Finalizada a descarga libera o motorista.

* As cargas são remontadas e empilhadas frequentemente para otimização dos estoques.



Descarga assistida



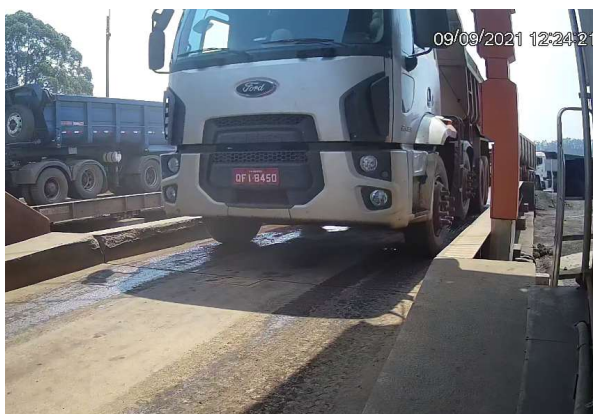
Identificação da pilha

Recebimento e formação de lote



Pesagem da Tara e Saída:

- ✓ Motorista segue para as balanças de saída (portaria).
- ✓ Faz a leitura do QRCode no Totem.
- ✓ Realiza pesagem da tara.
- ✓ A cancela é liberada para o motorista sair do Terminal.



Pesagem tara



QrCode de saída

Embarque ferroviário



Embarque ferroviário:

- ✓ Na data programada a MRS disponibiliza o trem para o terminal.
- ✓ Realizamos o carregamento com Operador SCOF responsável pela atividade
- ✓ Setor de expedição SCOF prepara a documentação necessária e emite boletim da composição.
- ✓ Trem pronto é entregue a MRS.

* Realizamos pesagem de tara e bruto do trem no terminal.



Controle do Processo



- Trabalhamos com o sistema operacional RajaMine para gestão e controle de todo o processo operacional do Terminal.

RajaMine **SCOF** Home Cadastro Operacional Relatórios Usuários ? -selecione o menu- -selecione o relatório-

Acompanhamento Pesagem Capacidade: 0 No pátio: 18 Disponibilidade: -18

Número Tiquete:

Fluxos:

Veículo:

Período:

Até:

Status:

Atualização Automática ☐

Exibir legenda ☒

Quebrar por material ☐

Material:

Cliente:

Endereço Entrega:

Transportadora:

Pesquisar

12 Bruto/Tara (Passou na 1ª Pesagem) 6 Descarga Realizada 390 Tiquete 0 Tiquete Cancelado

Fluxo	Veículo	Carreta	Data H	Nº Tiquete	Cliente	Transportadora	Material	Bruto (t)	Tara (t)	Líquido (t)	Tiquete Origem	Lote
Entrada			17/09/2025 10:24:42				MINERIO SINTER FEED	0,000	0,000			
Entrada			17/09/2025 10:25:20				MINERIO SINTER FEED	0,000	0,000			
Entrada			17/09/2025 10:25:26				MINERIO SINTER FEED	0,000	0,000			
Entrada			17/09/2025 10:25:58				MINERIO SINTER FEED	0,000	0,000			
Entrada			17/09/2025 10:26:11				MINERIO SINTER FEED	0,000	0,000			
Entrada			17/09/2025 10:26:20				MINERIO SINTER FEED	0,000	0,000			
Entrada			17/09/2025 10:32:27				MINERIO SINTER FEED	0,000	0,000			
Entrada			17/09/2025 10:33:36				MINERIO SINTER FEED	0,000	0,000			
Entrada			17/09/2025 10:34:04				MINERIO SINTER FEED	0,000	0,000			
Entrada			17/09/2025 10:35:24				MINERIO SINTER FEED	0,000	0,000			
Entrada			17/09/2025 10:36:01				MINERIO SINTER FEED	0,000	0,000			
Entrada			17/09/2025 10:37:28				MINERIO SINTER FEED	0,000	0,000			
Entrada			17/09/2025 10:38:03				MINERIO PELLET FEED	0,000	0,000			
Entrada			17/09/2025 10:38:20				MINERIO SINTER FEED	0,000	0,000			

Entradas Por Cliente



Cliente	Total (t)	Qtde.
	4.039,230	137
	5.252,260	193
	356,940	13
	383,370	13
	825,380	34
TOTAL	10.857,180	390

Veículos no Pátio por Cliente

