



## **Universidade Federal de Pelotas Centro de Integração do Mercosul**

O curso de Gestão Ambiental do Centro de Integração do MERCOSUL tem a honra de convidá-lo (a) para a palestra:

***Modelo de Gestão da  
Qualidade para projetos  
em desenvolvimento e  
execução da Vale***

# **Sra.Helenize Lima**

## **Engenheira Sênior da Diretoria de Gestão de Projetos de Capital da Vale**

Engenharia Civil pela UFMG e Mestre em Construção Civil pela UFRGS; atuou como coordenadora da qualidade e meio ambiente na BSF Engenharia, participando de projetos para clientes como Gerdau, Petrobras (Refap), Innova e PUC-RS; também foi coordenadora do Sistema de Gestão Integrada da Skanska no projeto de implantação da Unidade de HDS da Refap. Atualmente é engenheira sênior da Vale na gerência de Engenharia e Suporte à Construção e Qualidade (GAEGP) que faz parte da diretoria executiva de Projetos de Capital. Atua nas áreas de qualidade para a implantação de projetos e de metodologia construtiva.



[Sobre a Vale](#) [Negócios](#) [Pessoas](#) [Investidores](#) [Imprensa](#) [Fornecedores](#)



Somos uma das principais mineradoras do mundo, transformando recursos naturais em prosperidade. Conheça a Vale

[Cobre](#)

[Logística](#)

[Vale no Mundo](#)

[Imagine você Aqui](#)

# Missão

Transformar recursos naturais em  
prosperidade e desenvolvimento  
sustentável

# Visão

Ser a empresa de recursos naturais  
global número um em criação de  
valor de longo prazo, com excelência,  
paixão pelas pessoas e pelo planeta

# Negócios da Vale

Mineração

Logística

Energia

Siderurgia

Home • Negócios • Mineração

### ▼ Mineração

- > Minério de Ferro e Pelotas
- > Níquel
- > Carvão
- > Fertilizantes
- > Cobre
- > Manganês e Ferroligas
- > Exploração e Desenvolvimento de Projetos Mineraias
- ▶ Logística
- ▶ Energia
- ▶ Siderurgia

## Mineração

O nosso principal negócio é a mineração, uma atividade essencial para a vida moderna. De telefones celulares a aviões, de estruturas de prédios a moedas, os minérios são ingredientes para diversos itens indispensáveis para o seu dia a dia.

Somos a maior produtora de minério de ferro do mundo e atuamos também em outros segmentos minerais. Com investimentos em tecnologia e logística, garantimos eficiência, crescimento e sustentabilidade de nossas operações.

Conheça nossa atuação nos seguintes segmentos:

 <b>Minério de Ferro</b>	 <b>Níquel</b>	 <b>Carvão</b>
 <b>Cobre</b>	 <b>Fertilizantes</b>	 <b>Manganês e ferroligas</b>

Logística

- > Ferrovias
- > Portos e Terminais
- > Navegação
- ▶ Energia
- ▶ Siderurgia

Para garantir agilidade e segurança no transporte de nosso minério, a Vale tem uma rede de logística que integra minas, ferrovias, navios e portos. Contamos com infraestrutura no Brasil, na Indonésia, em Moçambique, em Omã, nas Filipinas e na Argentina.

Nossa estrutura logística também transporta carga para terceiros e oferece duas linhas de trem de passageiros no Brasil, na Estrada de Ferro Vitória a Minas e na Estrada de Ferro Carajás.

Com investimento em tecnologia de ponta, desenvolvemos soluções que permitem reduzir custo de transporte e a emissão de gases de efeito estufa, como é o caso dos navio Valemax, os maiores minerais do mundo.

Conheça uma de nossas rotas e veja como acontece nossa operação integrada de logística:

**Logística Integrada**

Conheça a nossa rota de minério de ferro

Inicie a rota

PA MA Carajás São Luís

VALE 2002

The banner features a stylized map of Brazil with state boundaries. The states of Pará (PA) and Maranhão (MA) are highlighted in a darker shade. Labels for 'Carajás' and 'São Luís' are placed on the map. Below the map is an illustration of a blue and white train engine with 'VALE 2002' written on its side. The background is split diagonally from the top right corner, with a light grey area on the left and a dark teal area on the right.

- ▶ Logística
- ▼ **Energia**
- ▶ Siderurgia

Na sua casa, nas escolas, nos supermercados: a energia é indispensável para a maioria das atividades do mundo moderno. Nas nossas operações, não é diferente. Para transformar recursos minerais em prosperidade e desenvolvimento, temos uma grande demanda energética.

Consciente do impacto do uso de energia nas questões climáticas, a Vale:



**Pesquisa fontes renováveis de energia, como biodiesel, hidrelétricas e energia eólica**

**Desenvolve tecnologias para reduzir o consumo de energia de nossas operações**



Além disso, investimos em geração de energia também para atender nossa demanda:

### Hidrelétricas

Possuímos usinas e centrais hidrelétricas no Brasil, no Canadá e na Indonésia.

### Gás natural

Nossa carteira de exploração é composta por 18 blocos em quatro bacias petrolíferas do Brasil. Desde 2008, foram perfurados 14 poços, que resultaram em 5 descobertas nas Bacias de Santos e Espírito Santo, ainda em fase de testes e de determinação das reservas.



Nossa meta é reduzir em 5% as emissões de gases de efeito estufa

### Biodiesel



Conheça nosso projeto que produzirá combustível a partir de óleo de palma

- ▶ Logística
- ▶ Energia
- ▼ Siderurgia

É difícil você passar um dia sem carro, ônibus, geladeira ou elevador. O seu cotidiano, assim como o de milhares de pessoas em todo o mundo, deve muito ao aço e à siderurgia – a indústria que produz esse material.

Essencial desde a Revolução Industrial, o aço é produzido a partir do minério de ferro, o nosso principal produto. O processo siderúrgico utiliza também carvão.

Promover a siderurgia no Brasil, país em que estão a nossa sede e as nossas maiores operações, faz parte da estratégia global da Vale.



Para produzir aço, a indústria siderúrgica usa insumos como minério de ferro e carvão

## Parcerias

Atuamos no mercado siderúrgico com *joint ventures*, como a usina ThyssenKrupp Companhia Siderúrgica do Atlântico (TKCSA). Localizada no Rio de Janeiro, Brasil, é uma das maiores e mais modernas siderúrgicas do mundo.

Temos, também, participação na California Steel Industries, Inc. (CSI), produtora de aços laminados planos e dutos nos Estados Unidos.

## Projeto

Placas de aço no Nordeste brasileiro

Está em andamento a construção da Companhia Siderúrgica do Pecém (CSP), uma planta de placas de aço no Ceará, Brasil. O projeto é uma parceria com a Dongkuk e a Posco, maiores produtoras de aço da Coreia do Sul. Haverá produção de energia elétrica para consumo próprio, e o excedente será destinado ao mercado brasileiro. O projeto tem capacidade nominal estimada de 3 milhões de toneladas por ano.

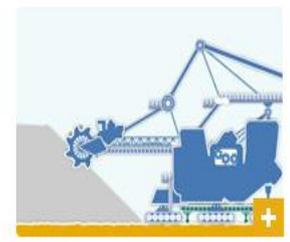
- ▶ Mineração
- ▶ Logística
- ▶ Energia
- ▶ Siderurgia

### Minério de ferro



Somos o maior produtor mundial de minério de ferro, presente no nosso dia a dia na forma de aço

### Carajás



Conheça como funciona o Complexo Minerador de Carajás, a maior operação mineradora da Vale

### Fertilizantes



Investimos em operações e projetos para atender a demanda mundial cada vez maior por fertilizantes

### Ferrovias



Operamos ferrovias no Brasil e no mundo, transportando nossos produtos. No Brasil, também levamos passageiros

### Portos



Nossos portos estão prontos para carregar os mais diversos tipos de navios, levando nossos produtos para todo o mundo

# PALESTRA

Data: 25 de junho de 2013.

Local: auditório Simon Bolívar do Centro de  
Integração do MERCOSUL

Rua Andrade Neves 1759.

Hora: 11h00min

Vagas limitadas: inscrições no local