

09/12/2011

VALE FERTILIZANTES



Aproveitamento da magnetita

Resgate de um minério

Marcus Rodrigues e Henrique Brum

Agenda

17:25 Objetivo

17:30 Visão Geral

Condição atual

17:35 Condição para o Projeto

Agenda

17:25 Objetivo

17:30 Visão Geral

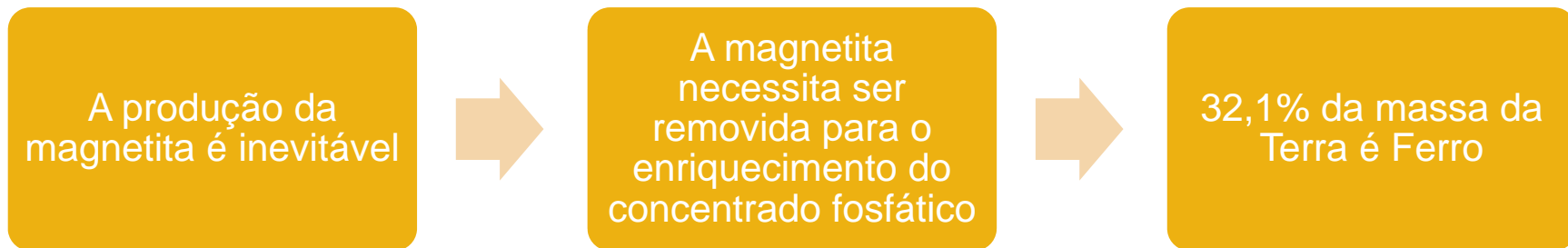
Condição atual

17:35 Condição para o Projeto

Objetivo

Porque a questão da magnetita é um problema?

Viabilizar o aproveitamento do rejeito de magnetita gerado em processo de concentração de rocha fosfática ígnea



Agenda

17:25 Objetivo

17:30 Visão Geral

Condição atual

17:35 Condição para o Projeto

Visão Geral

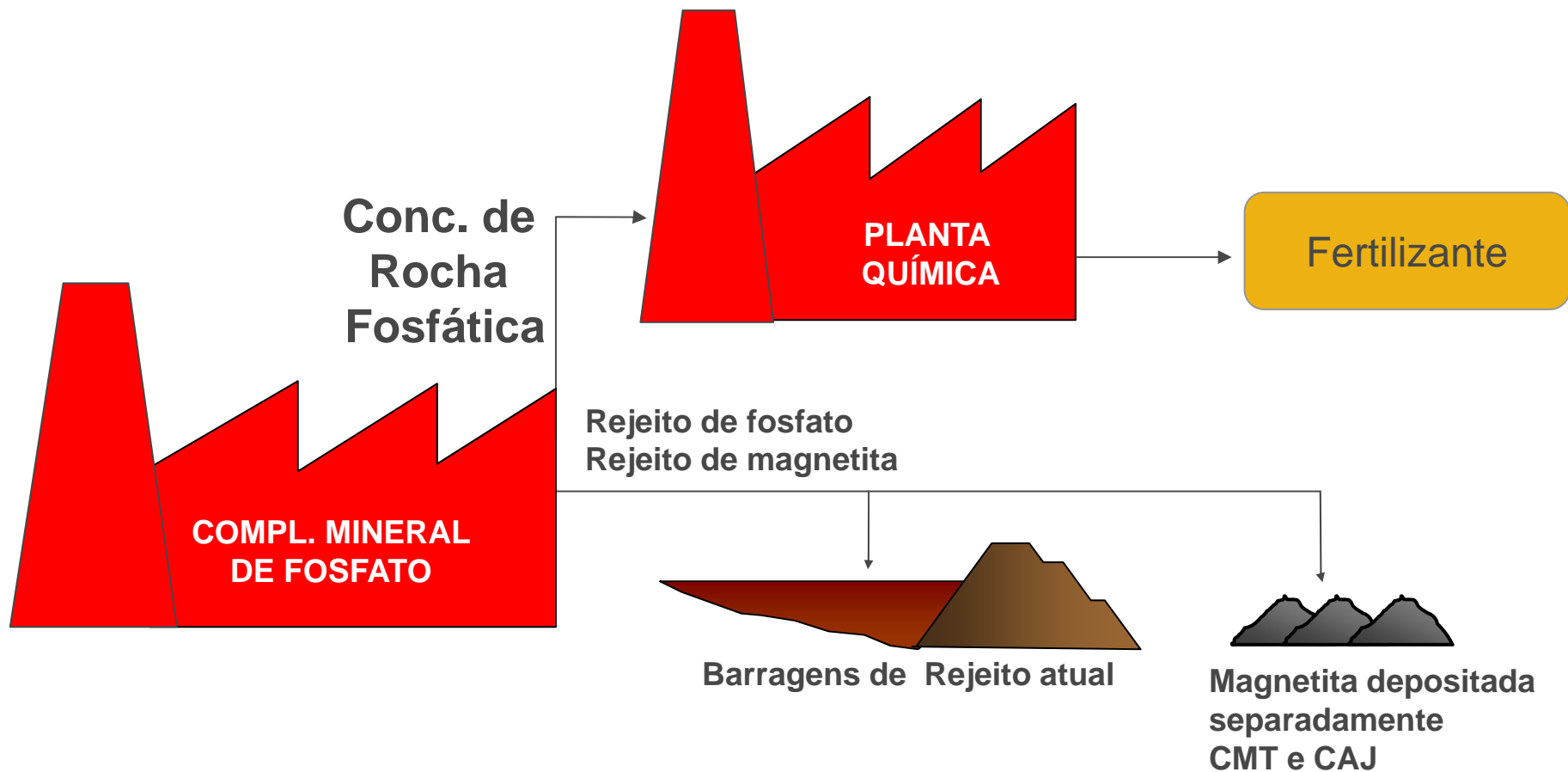
Quais os desafios já vencidos e aqueles que nos esperam

Os projetos de Pellet Feed Magnético tem como principal objetivo gerar um novo produto a partir de rejeitos das usinas da Vale Fertilizantes.

	CMT	CMC	CMA	CAJ
Alimentação/ Rec. Mássica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1,8 Mta ▪ 83% 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,65 Mta ▪ 54,3% 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,7 Mta ▪ 66,9% 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,77 Mta ▪ 75,7%
Fe ROM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fe: 54,7 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fe: 48,4 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fe: 52,3 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fe: 53,7
Produção	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1,27 Mta PF 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,35 Mta PF 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,47 Mta PF 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,59 Mta PF
Qualidade do Conc.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fe: ~64,3% ▪ Titânio Elevado 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fe: ~61,5% ▪ Titânio, Magnésio e Cálcio Elevado 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fe: ~64,5% ▪ Titânio e Magnésio Elevado 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fe: ~63,6% ▪ Titânio e Magnésio Elevado

Condição atual

Quais os desafios já vencidos e aqueles que nos esperam



Agenda

17:25 Objetivo

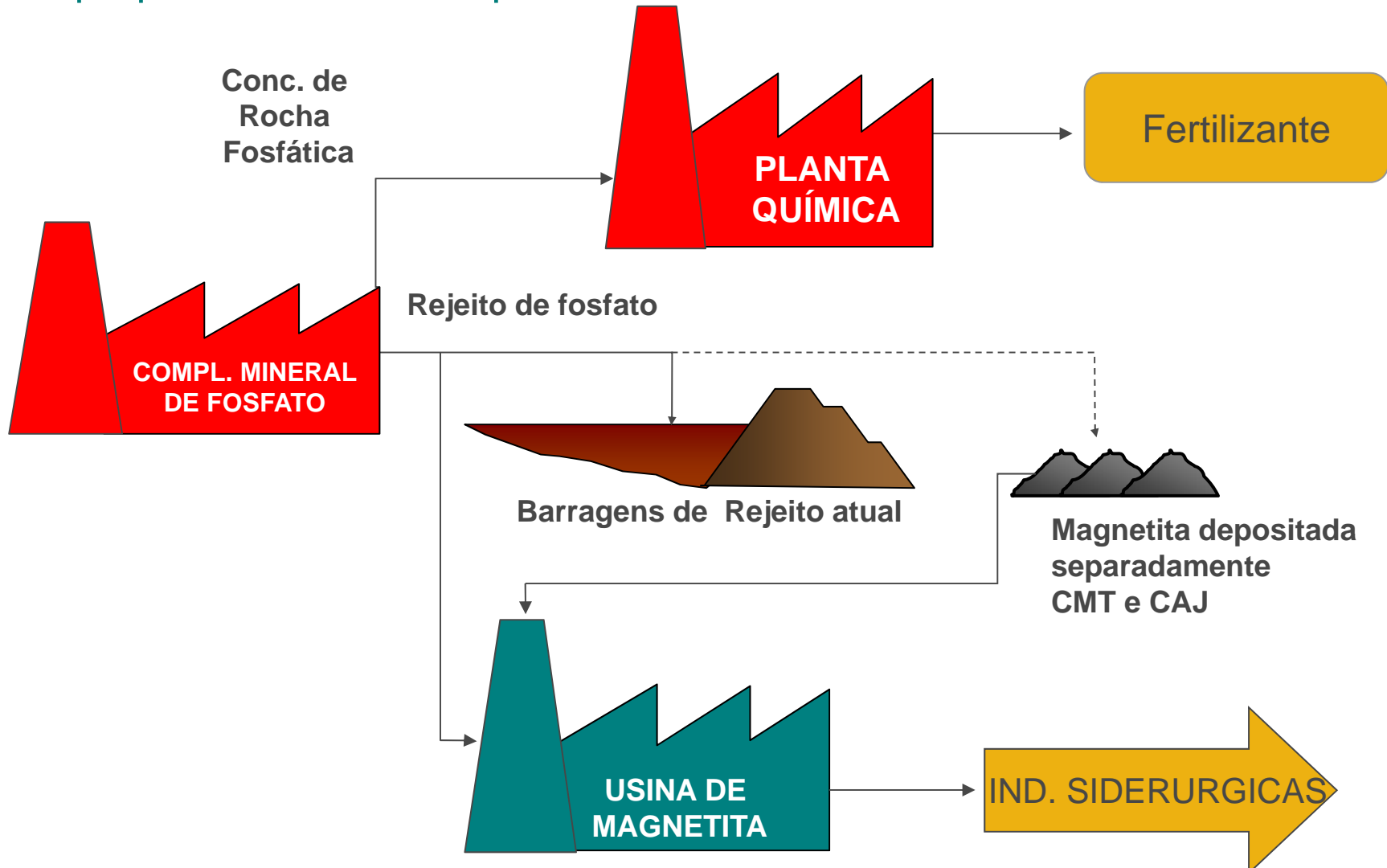
17:30 Visão Geral

Condição atual

17:35 Condição para o Projeto

Condição para o Projeto

Como propomos resolver a questão?



Muito obrigado!

Marcus Vinícius Turíbio Rodrigues

Engenheiro de Minas Pleno

Gerência de Desenvolvimento de Processos - GADSM

Diretoria de Tecnologia e Projetos - DITP

Fone +55 (31) 9182 7366 / (31) 3279 5406

Email: marcus.rodrigues@valefert.com

Henrique Brum

Engenheiro de Processos Pleno

Gerência de Desenvolvimento de Processos - GADSM

Diretoria de Tecnologia e Projetos - DITP

Fone +55 (13) 33693215

Email: henrique.costa@valefert.com

VALE FERTILIZANTES



VALE FERTILIZANTES

