

Plano de ação

2025

GTferroligas



2

Regimento interno

3

grupos de trabalho

1

reunião técnica

4

reuniões virtuais

6

Conteúdos digitais

1

benchmarking

1

projeto cooperativo

1

evento

Regimento interno

Alterações

COMITÊ GESTOR

- Sebastião Renato Valverde: Líder Técnico (UFV);
- **Angélica de Cássia Oliveira Carneiro – Apoio Técnico (UFV);**
- **Bruno Santos Parreiras: Coordenador Técnico (ABRAFE);**
- Representante SIF: Coordenador(a) Operacional;
- **Representante de empresa: Coordenador(a) Geral.**
 - **2025:** Roberto Mediato - Dow

Reuniões de alinhamento a cada trimestre

REUNIÃO TÉCNICA

- **UMA** reunião por ano
- Discussão de **1 OU 2** temas

Regimento interno

Definição de objetivos de curto, médio e longo prazo

CURTO PRAZO

- ✓ Realização de **reuniões técnicas** para discussão de demandas do setor de ferroligas e silício metálico;
- ✓ Condução de **benchmarks** para acompanhamento de indicadores de qualidade do carvão vegetal e eficiência do processo de carbonização;
- ✓ Avaliação de possibilidades para **aproveitamento do material técnico já produzido**;
- ✓ Discussões abrangendo toda a cadeia produtiva, desde a **silvicultura até a produção do carvão vegetal**, considerando aspectos técnicos, econômicos, sociais e ambientais.

MÉDIO PRAZO

- ✓ Desenvolvimento e monitoramento do Projeto “**Uso de carvão vegetal proveniente do gênero *Corymbia* para produção de ligas metálicas**”, visando a seleção de genótipos mais adequados para a produção de ligas metálicas.

Encaminhamentos

Definição de objetivos de curto, médio e longo prazo

LONGO PRAZO

- ✓ Desenvolvimento do Projeto “**Uso de carvão vegetal proveniente do gênero Corymbia para produção de ligas metálicas**” em **escala ampliada**, com estudos segmentados por empresa e região;
- ✓ Integração entre os processos **metalúrgicos e florestais**, buscando sinergia entre produção de carvão vegetal e exigências industriais para produção de ligas metálicas de alta qualidade;
- ✓ Avaliação da produção de carvão vegetal considerando necessidades geográficas e especificidades regionais, tais como:
 - Tipo de madeira disponível de acordo com a espécie, idade, densidade e volumetria por hectare;
 - Teor de umidade;
 - Influência do site, sobretudo regime hídrico, nas propriedades e qualidade do carvão;
 - Tempo de corte e carbonização.
- ✓ Desenvolvimento de estudos voltados à estabilização do carvão vegetal conforme o tipo de forno utilizado no processo de carbonização.

Grupos de trabalho

Características fisiográficas semelhantes

- ✓ **SUB GT1:** Ferbasa e Maringá
 - Chuvas bem distribuídas, relevo ondulado;
 - Já possuem material a ser compartilhado sobre o *Corymbia*.
- ✓ **SUB GT2:** Liasa, Minasligas e Inonibrás/Rima
 - Região seca

Dependentes da compra de carvão

- ✓ **SUB GT3:** Bozel, Dow e Nova Era Silicon

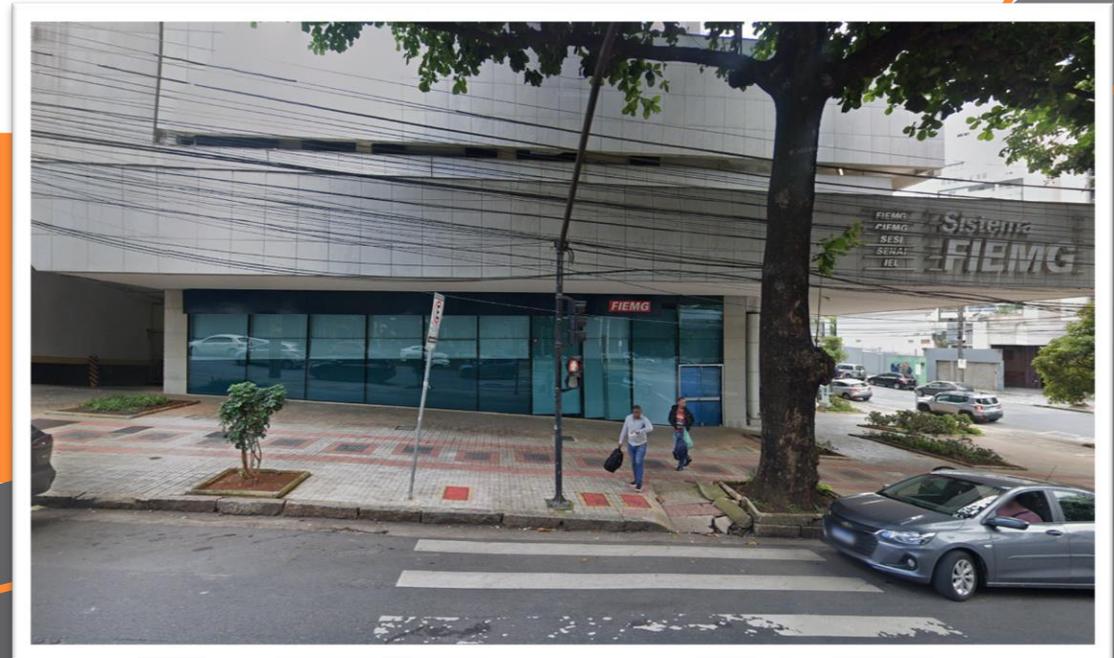


6ª Reunião técnica

Local: ABRAFE | Belo Horizonte - MG

Data: Setembro | 2025 (?)

Temas: A definir



4 reuniões online



Quando

Março

Junho

Agosto

Outubro



Tema

Plano de ação 2025

Comparativo entre colheita Full Tree x Cut-to-Length (CTL), comparando custos e qualidade de carvão

Metodologias de amostragem de carvão

Evolução de fornos e queimadores

Extra:

- Comparativo entre qualidade de carvão em diferentes idades (1º corte e Talhadia);
- Sistemas de Planejamento Florestal;

GTFferroligas

Conteúdos digitais



Podcast SIF

PARCERIA ENTRE GTs

1. GT Qualidade e GT Ferroligas:

Gestão da qualidade no setor de ferroligas e silício metálico;

2. GT Carvão e GT Ferroligas:

Metodologia de análise e amostragem do carvão vegetal

Conteúdos abordando temas de interesse do setor de ligas metálicas e **divulgação** dos encontros presenciais realizados

Blog SIF



Universidade Federal de Viçosa sedia a 5ª Reunião Técnica do GT Ferroligas

Universidade Federal de Viçosa sedia a 5ª

Reunião Técnica do [...]

Benchmarking

2025



Coletas

1. Jan - Mar
2. Abr - Jun
3. Jul - Set
4. Out - Dez



Projeto cooperativo

Continuidade das discussões referentes ao **projeto cooperativo** que visa testar o carvão vegetal proveniente da madeira do *Corymbia* no processo produtivo de ligas metálicas.



Fórum nacional sobre carvão vegetal

Encontro presencial

Oportunidade de encontro presencial do GT Ferroligas para discussão de demandas das empresas.

Possível reserva de sala no último dia de evento (16 de Maio).



VII FÓRUM NACIONAL
sobre **CARVÃO VEGETAL**

Vem aí!

O maior Fórum de Carvão Vegetal do Brasil em 2025

14, 15 e 16 | Maio de 2025
Belo Horizonte | MG

Seja Parte do Futuro da Energia Sustentável!

Conheça as condições especiais para patrocinar o evento através do WhatsApp: (31) 98238-5372

GT Ferroligas

GTFerroligas

ferroligas



OBRIGADA!

Emanuely Magalhães
Coordenadora Operacional

(31) 99544-9439

gterroligas@sif.org.br



50 Anos UFV Universidade Federal de Viçosa