



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
 Campus Congonhas
 Direção Geral
 Diretoria de Administração e Planejamento
 Setor de Contratos
 Avenida Michael Pereira de Souza, 3.007 - Bairro Campinho - CEP 36415-000 - Congonhas - MG
 3137318124 - www.ifmg.edu.br

PLANO DE TRABALHO

1 - DADOS CADASTRAIS CONCEDENTE

Órgão/Entidade Concedente: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais – IFMG		CNPJ: CNPJ: 10.626.896/0001-72
Endereço: Avenida Professor Mário Werneck, 2590, Buritis		
Cidade: Belo Horizonte	U.F.: MG	C.E.P.: 30.575-180
DDD/Telefone: (31) 2513-5103		Esfera Administrativa: Público Federal
Nome do Responsável: Kléber Gonçalves Glória		C.P.F. 551.507.726-15
C.I./Órgão Expedidor: 3.698.675/SSP/MG	Cargo: Professor EBTT	Função: Reitor
E-mail: gabinete@ifmg.edu.br		

2 - DADOS CADASTRAIS PROPONENTE / CONVENIENTE

Órgão/Entidade Proponente: Gerdau Aços Longos SA		CNPJ: 07.358.761/0051-28
Endereço: Av. Getúlio Vargas, 3666, Distrito Industrial de Curado		
Cidade: Recife	U.F.: PE	C.E.P.: 50950-000
DDD/Telefone:		Esfera Administrativa: Privado
Nome do Responsável: Rodrigo Gontijo do Couto		C.P.F.: 044.947.006-73
C.I./Órgão Expedidor: M6977191/SSP/MG	Cargo: Engenheiro	Função: Gestor
E-mail: rodrigo.couto@gerdau.com.br		

3 - DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Desenvolvimento de uma máquina para alívio de tensões mecânicas no arame trefilado de aço baixo carbono sem tratamento térmico.	Vigência: a partir de 10/10/2019
Descrição Completa do Objeto: O presente plano de trabalho versa sobre a prorrogação do plano inicialmente previsto no Termo de Colaboração N° 01/2018 para a execução do projeto de pesquisa intitulado “Desenvolvimento de uma máquina para alívio de tensões mecânicas no arame trefilado de aço baixo carbono sem tratamento térmico”.	
Obrigações dos partícipes:	
1) Concedente	
1. Recebimento, conferência e estocagem das 10 toneladas de arame de aço da Gerdau S.A.	
2. Realizar testes de ensaios mecânicos e metalográficos para caracterizar o material antes e após a passagem pelo protótipo.	
3. Realizar um relatório técnico com os principais resultados obtidos pela pesquisa.	
2) Conveniente	
1. Enviar as amostras de material de consumo para o IFMG - Campus Congonhas: 5 toneladas de arame trefilado de Aço Ultra Baixo Carbono de acordo com a composição química da norma ASTM A 653, classe EDDS, nos diâmetros BWG18, BWG16, BWG14 e 3,10 mm. Embalagem: Rolos de 50 kg.	

2. Enviar as amostras de material de consumo para o IFMG - Campus Congonhas: 5 toneladas de arame trefilado de Aço Carbono Comum, nos diâmetros BWG18, BWG16, BWG14 e 3,10 mm. Embalagem: Rolos de 50 kg.

Titularidade dos bens remanescentes (se houver)

A titularidade dos bens patrimoniais adquiridos, produzidos, transformados ou construídos deverão ser incorporados ao Campus de origem do Coordenador da Ação.

4 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (META, ETAPA OU FASE)

Meta I: Tratamentos das amostras fornecidas pela Gerdau S.A.

Meta II: Realização dos experimentos

Meta III: Redação do Relatório Técnico

Meta	Etapa	Especificação	Duração	
	Fase		Início	Término
I	1	Recebimento, Conferência e Estocagem das 10 toneladas de amostras	A partir de 10/10/2019	01/12/2019
II	1	Caracterização via ensaios mecânicos e metalográficos das amostras como recebido	01/12/2019	15/01/2020
	2	Realização dos experimentos na máquina de endireitamento	15/01/2020	01/06/2020
	3	Caracterização via ensaios mecânicos e metalográficos das amostras após os experimentos	15/02/2020	01/08/2020
III	1	Redação do Relatório Técnico com os principais resultados da pesquisa	01/08/2020	01/10/2020

ASSINATURAS QUE COMPÕEM O DOCUMENTO

1. *Responsável pela elaboração do Plano de Trabalho:* Felipe Farage David
2. *Responsável Concedente:* Kléber Gonçalves Glória
3. *Responsável Convenente:* Rodrigo Gontijo do Couto

Congonhas, 25 de setembro de 2019.



Documento assinado eletronicamente por **Felipe Farage David, Professor**, em 26/09/2019, às 08:18, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Ilzo Izoldino da Silva Borges, Procurador Federal**, em 04/10/2019, às 10:02, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Bernardes Rosa Junior, Reitor Substituto, no Exercício da Reitoria**, em 07/10/2019, às 17:38, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Gontijo do Couto, Usuário Externo**, em 08/10/2019, às 12:21, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **0409227** e o código CRC **4E478E7E**.