



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITOSANTO

CONSELHOSUPERIOR

AvenidaRioBranco,50–SantaLúcia–29056-255–Vitória–ES

273227-5564–3235-1741–ramal2003

PROGRESSÃO FUNCIONAL DOCENTE ANEXO V – RESOLUÇÃO CS Nº 21/2018

Para uso do Docente

Apresentação ao Colegiado/Coordenadoria em Reunião Específica

RELATÓRIO DE PLANO INDIVIDUAL DE TRABALHO DO DOCENTE

Nome: ADONIAS RIBEIRO FRANCO JUNIOR	Matrícula Siape: 1550767
Classe / Nível: D-402	
Lotação: PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS	
Período de avaliação: Semestre 2020/2	
Atividades de Ensino (Disciplinas): Transformações de Fases ((Curso de Pós-graduação/Propemm) Metalografia e Tratamentos Térmicos (Curso de Engenharia Metalúrgica) Tópicos Especiais em Revestimentos e Proteção em Metais (Curso de Engenharia Metalúrgica)	
Atividades de Apoio ao Ensino 1. Orientação Acadêmica: 1.1. Programa de Pós-graduação de Engenharia Metalúrgica e de Materiais: 1. Marcela Esquinhalha Luparelli 2. Michel Griebler Vilar 3. Henrique Azevedo Guidi 4. Joan Martins dos Santos Ferreira 5. João Paulo de Oliveira Pedrosa 1.2. Iniciação Científica 1. Edson Pinheiro Lima 1.3. Curso de Especialização de Siderurgia – Propemm/ArcelorMittal 1. Flávio Paulo Pugal da Silva (Concluído) 2. Marcos Lyra Trancoso (Concluído)	
Atividades de Extensão Serviços de análise laboratorial de falhas de arma de fogo da PM ES.	

Atividades de Pesquisa

I. Projetos de Pesquisa:

1. Desenvolvimento de material resistente à erosão utilizado nos chutes do sistema de transporte da Vale

Coordenador: Adonias R. Franco Jr.

Vigência: Dezembro 2018 a Dezembro 2020

2. Melhoria da Resistência ao desgaste erosivo-abrasivo de aços através de tratamentos termoquímicos

Coordenador: André Itman Filho

Vigência: Maio 2019 a Dezembro 2022

II. Publicações:

01. RAMOS, S.V. ; CISQUINI, P. ; NASCIMENTO JR., R.C. ; FRANCO JR., A.R. ; VIEIRA, E.A. . Morphological changes and kinetic assessment of Cu₂O powder reduction by non-thermal hydrogen plasma. Journal of Materials Research and Technology-JMR&T, v. 11, p. 328-341, 2020.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2238785418302904> X

02. CISQUINI, Paula et al. Effect of the roughness produced by plasma nitrocarburizing on corrosion resistance of AISI 304 austenitic stainless steel. Journal of Materials Research and Technology, v. 8, n. 2, p. 1897-1906, 2010.

<https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0021998320957725>

03. CISQUINI, P. et al. Micro-abrasive wear resistance of the duplex expanded austenite layer phases produced by plasma nitrocarburizing. **Wear**, v. 436, p. 203039, 2010.


<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0043164819305836>

Atividades Administrativas:

1. Membro do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica e de Materiais do Ifes desde 18 de Setembro de 2008. Portaria Nº 1227 de 18 de Setembro de 2008.



Assinatura do Docente

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. P. Oliveira', is positioned above a horizontal line.

Assinatura do Coordenador

Vitória, 02 de setembro de 2021