PLANO DE TRABALHO DOCENTE

PROFESSOR (A): Carlos Fernandes Junior	**2019 / 1**
ÁREA DE CONHECIMENTO: Refrigeração e Climatização	
CATEGORIA: (X) Magistério do EBTT ( ) Magistério do ES	REGIME DE TRABALHO: ( ) 20h ( ) 40h (X) DE ( ) Visitante

Aulas			
	Disciplina(s)	**Curso**	**C.H. (h)**
1	Fundamentos de Refrigeração	REC – Integrado	2,0
2	SRACAV	REC - Integrado	2,0
3	SRPMP	REC – Integrado	4,0
4	Fundamentos de Refrigeração	REC – Subsequente	1,67
5			
6			
7			
8			
9			
10			
		TOTAL	9,67

Atividades Complementares de Ensino	**C.H. (h)**
Atendimento ao Aluno	4,0
Preparação Didática	5,33
Supervisão / Orientação de estagiários	4,0
TOTAL	13,33

MARISE XAVIER GONÇALVES
Diretora de Ensino
IFRS - Campus Rio Grande
Siape: 1039517 Portaria: 07/2019

Atividades de Pesquisa	C.H. (h)
Construção de bancada para avaliação de diferentes dispositivos de expansão	2
TOTAL	2

CLEITON PONS FERREIRA
Diretor de Pesquisa e Inovação
IFRS - Campus Rio Grande
SIAPE: 1761818 Portaria: 256/2017

Diretor de Pesquisa e Inovação

Atividades de Extensão	C.H. (h)
TOTAL	

Diretor de Extensão, Cultura e Relação Instituto/Empresa

Atividades Administrativas	Portaria	C.H. (h)
Coordenação de Curso	204/2016	14
Membro da Comissão de Ensino	201/2018	0,5
Membro CIAAPE	025/2019	0,5
	TOTAL	15

Docente

Coordenador

Diretor Geral

(A via original encontra-se assinada na Direção de Ensino)

MARISE XAVIER GONÇALVES
Diretora de Ensino
IFRS - Campus Rio Grande
Siape: 1039517 Portaria: 072/2016

ALEXA[illegible] DA SILVA MACHADO
[illegible] Geral
IFRS - Campus Rio Grande
[illegible] Portaria [illegible]/2016 de 23/02/2016

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL
Campus Rio Grande

GRADE PARA DISCRIMINAÇÃO DE ATIVIDADES

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	
INTEGRADO	**MANHÃ**					*TECNÓLOGOS/SUPERIORES*
						07h45min - 08h35min
07h50 – 08h50	Coordenação	Projeto de Pesquisa	Supervisão / Orientação Estágio	SRACAV	Supervisão / Orientação Estágio	*08h35min - 09h25min*
08h50 – 09h50	Coordenação	Projeto de Pesquisa	Supervisão / Orientação Estágio	SRACAV	Supervisão / Orientação Estágio	*09h45min - 10h35min*
10h10 – 11h10	Fundamentos de Refrigeração	Preparação Didática	Atendimento	Coordenação	Coordenação	*10h35min - 11h25min*
11h10 – 12h10	Fundamentos de Refrigeração	Preparação Didática	Atendimento	Coordenação	Coordenação	*11h25min - 12h15min*
INTEGRADO	**TARDE**					*TECNÓLOGOS/SUPERIORES*
						13h30min - 14h20min
13h50 - 14h50	Com. Ensino	Atendimento		Coordenação	SRPMP	*14h20min - 15h10min*
14h50 – 15h50	CIAAPE	Atendimento		Coordenação	SRPMP	*15h10min - 16h00min*
16h10 – 17h10	Coordenação	Coordenação		Coordenação	SRPMP	*16h20min - 17h10min*
17h10 – 18h10	Coordenação	Coordenação		Coordenação	SRPMP	*17h10min - 18h00min*
						18h00min - 18h50min
SUBSEQUENTE	**NOITE**					*TECNÓLOGOS/SUPERIORES*
						18h50min - 19h40min
19h00-19h50			Fundamentos de Refrigeração			*19h40min - 20h30min*
19h50-20h40			Fundamentos de Refrigeração			*20h40min - 21h30min*
21h00-21h50			Preparação Didática			*21h30min - 22h20min*
21h50-22h40			Preparação Didática			*22h20min - 23h10min*

Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

FORMULÁRIO-SÍNTESE DA PROPOSTA - SIPES
EDITAL EDITAL PROPPI Nº 77/2018 - FOMENTO INTERNO 2019/2020

Uso exclusivo da Pró-Reitoria de Pesquisa

PROCESSO Nº:
SIPES Nº: 324223.1610.115846.22022019

1. Introdução

1.1 Identificação da Proposta

Título:	Construção de bancada para avaliação de diferentes dispositivos de expansão
Coordenador:	Pablo Daniel Freitas Bueno / Docente
Tipo da Proposta:	Projeto Institucional
Edital:	EDITAL PROPPI Nº 77/2018 - FOMENTO INTERNO 2019/2020
Instituição:	IFRS - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Unidade Geral:	Rio Grande - Câmpus Rio Grande - Pesquisa
Unidade de Origem:	P&I - Pesquisa e Inovação
Início Previsto:	01/05/2019
Término Previsto:	28/02/2020
Possui Recurso Financeiro:	Sim
Gestor:	Pablo Daniel Freitas Bueno / Docente
Órgão Financeiro:	Conta Única

1.2 Detalhes da Proposta

Natureza do Projeto:	Aplicada
Área de Conhecimento:	Engenharias » Engenharia Mecânica » Engenharia Térmica » Termodinâmica
Grupo de Pesquisa no CNPq:	Tecnologia em Refrigeração e Climatização - REFRITEC
Linha de Pesquisa:	Aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração
Parecer do Comitê de Ética:	Não
Local de Realização:	IFRS - Campus Rio Grande, Pavilhão 5 - sala 502

1.3 Parcerias

Não há Instituição Parceira.

1.4 Descrição da Proposta

Resumo da Proposta:

Este projeto tem o objetivo geral de avaliar o sistema de refrigeração com a utilização de tubos capilares (dispositivos de expansão) de diferentes diâmetros e comprimentos no comportamento de um sistema de refrigeração. Para isso, pretende-se construir uma bancada, com a fixação dos manômetros nos lados de alta e baixa pressão do sistema de refrigeração com a finalidade de avaliar a queda de pressão ocasionada pelos diferentes tubos capilares instalados no sistema de refrigeração e pontos específicos nestes mesmos lados de alta e baixa, para a medição das temperaturas dos referidos sistemas. Sendo assim, será possível avaliar, através destas medições, o comportamento destes sistemas submetidos a diferentes dispositivos de expansão (tubos capilares).

Palavras-Chave:

Refrigeração, dispositivos de expansão, tubos capilares

Informações Relevantes para Avaliação da Proposta:

A indissocialidade entre pesquisa e ensino é o ponto forte desta proposta, pois ao mesmo tempo que podemos avaliar e analisar um sistema de refrigeração submetido a diferentes dispositivos de expansão, também será possível demonstrar para os alunos em sala de aula estes comportamentos em tais sistemas.

1.5 Anexos

Não há nenhum anexo

2. Equipe de Execução

2.1 Membros da Equipe de Execução

Docentes da IFRS

Nome	Regime - Contrato	Instituição	CH Total	Funções
Carlos Fernandes Junior	40 horas	IFRS	0 hrs	Pesquisador(a)
Fabiano de Andrade Ferreira	Dedicação exclusiva	IFRS	0 hrs	Pesquisador(a)
Pablo Daniel Freitas Bueno	Dedicação exclusiva	IFRS	0 hrs	Gestor, Coordenador(a)

Discentes da IFRS

Não existem Discentes na sua atividade

Técnico-administrativo da IFRS

Nome	Regime de Trabalho	Instituição	Carga	Função

Carlos Eduardo Nascimento Pinheiro	40 horas	IFRS	0 hrs	Pesquisador(a)

Outros membros externos a IFRS

Não existem Membros externos na sua atividade

Coordenador:
Nome: Pablo Daniel Freitas Bueno
Nº de Matrícula: 1761530
CPF: 00335353029
Email: pablo.bueno@riogrande.ifrs.edu.br
Categoria: Professor Adjunto
Fone/Contato: (53)32041556

Gestor:
Nome: Pablo Daniel Freitas Bueno
Nº de Matrícula: 1761530
CPF: 00335353029
Email: pablo.bueno@riogrande.ifrs.edu.br
Categoria: Professor Adjunto
Fone/Contato: (53)32041556

_____, 26/02/2019
Local

Pablo Daniel Freitas Bueno
Coordenador(a) da Proposta de Pesquisa