

FEAR

FACULDADE DE ENGENHARIA
E ARQUITETURA

CATÁLOGO DOS LABORATÓRIOS FEAR 2017



UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO

José Carlos Carles de Souza

REITOR

Rosani Sgari

VICE-REITORA DE GRADUAÇÃO

Leonardo José Gil Barcellos

VICE-REITOR DE PESQUISA E PÓS-
GRADUAÇÃO

Bernadete Maria Dalmolin

VICE-REITORA DE EXTENSÃO E
ASSUNTOS COMUNITÁRIOS

Agenor Dias de Meira Júnior

VICE-REITOR ADMINISTRATIVO

Diretor: Vagner Alves Guimarães

Curso de Arquitetura e Urbanismo
Coordenador: Carlos Leonardo Sgari Szilagyi

Curso de Engenharia Ambiental
Coordenador: Eder Nonnemacher

Curso de Engenharia Civil
Coordenador: Francisco Dalla Rosa

Curso de Engenharia de Alimentos
Coordenador: Jeferson Steffanello Piccin

Curso de Engenharia Elétrica
Coordenador: Rodrigo Siqueira Penz

Curso de Engenharia Mecânica
Coordenador: Luiz Fernando Prestes

Curso de Engenharia de Produção
Coordenadora: Juliana Kurek

Curso de Engenharia de Produção Mecânica
Coordenador: Amauri Gomes de Moraes

Curso de Engenharia Química
Coordenadora: Vera Maria Rodrigues

CST Design de Produto
Coordenador: Marcos Antônio Leite Frandoloso

CST Fabricação Mecânica
Coordenador: Auro Cândido Marcolan

Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil e Ambiental
Coordenador: Zacarias Martin Chamberlain Pravia

Programa de Pós Graduação em Projeto e Processos de Fabricação
Coordenador do Curso: Márcio Walber

APRESENTAÇÃO

O Catálogo Geral dos Laboratórios da Faculdade de Engenharia e Arquitetura é uma publicação semestral cujo principal objetivo é a divulgação dos recursos, processos, horários, professores responsáveis, responsáveis técnicos e demais informações relevantes para os atuais e futuros usuários desses fundamentais espaços de interação entre atividades de ensino, extensão de serviços à comunidade e pesquisa aplicada na nossa Unidade.

Os Laboratórios da FEAR são resultantes do trabalho acumulado por décadas de esforço de professores, funcionários e estagiários e dirigentes da Universidade de Passo Fundo. Portanto, representam uma conquista de todos, devem ser amplamente utilizados pela comunidade universitária e regional, pelas empresas e pelo UPF Parque.

Além das informações que visam estimular uso desses recursos, apresentamos no anexo as regras de utilização, com ênfase nas normas de segurança, conservação, higiene e reposição de materiais de consumo que devem ser observadas rigorosamente.

Leiam com atenção e façam bom proveito!

Prof. Vagner Alves Guimarães

Sumário

1	ARQUITETURA.....	6
1.1	LABORATÓRIO DE ACERVO, PROJETOS E CONCURSOS – LAPROC.....	6
1.2	LABORATÓRIO DE ARQUITETURA DE INTERIORES – LABINT.....	8
1.3	LABORATÓRIO DE ÁUDIO E VÍDEO – LAVAU.....	11
1.4	LABORATÓRIO DE CONFORTO AMBIENTAL – LABCON.....	14
1.5	LABORATÓRIO DE ESCRITÓRIO MODELO EM ARQUITETURA E URBANISMO – LEMAU.....	17
1.6	LABORATÓRIO DE ESTUDOS URBANOS E REGIONAIS – LABURB.....	19
1.7	LAB. DE MODELOS E MAQUETES – LAMMAQ.....	23
1.8	LABORATÓRIO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM ASSUNTOS AMBIENTAIS – LAPEAA.....	26
1.9	NÚCLEO DE ARQUITETURA E DESENVOLVIMENTO URBANO E COMUNITÁRIO – NADUC.....	29
2	ENGENHARIA DE ALIMENTOS.....	32
2.1	LABORATÓRIO DE AULAS PRÁTICAS.....	32
2.2	LABORATÓRIO DE CARNES.....	34
2.3	LABORATÓRIO DE FERMENTAÇÕES.....	36
2.4	LABORATÓRIO DE OPERAÇÕES UNITÁRIAS.....	38
2.5	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE LEITE.....	40
3	ENGENHARIA AMBIENTAL.....	42
3.1	LABORATÓRIO BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL.....	42
3.2	LABORATÓRIO EFLUENTES E QUÍMICA AMBIENTAL.....	45
4	ENGENHARIA CIVIL.....	49
4.1	LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (LABCON).....	49
4.2	LABORATÓRIO DE ENSAIOS EM SISTEMAS ESTRUTURAIS (LESE).....	51
4.3	LABORATÓRIO DE GEOTECNIA (LABGEO).....	57

4.4	LABORATÓRIO DE GEOTECNIA AMBIENTAL.....	60
4.5	LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA E HIDROLOGIA.....	62
4.6	LABORATÓRIO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – LABINFRA.....	65
4.7	LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (LABOMACC).....	67
4.8	LABORATÓRIO DE SANEAMENTO AMBIENTAL.....	70
4.9	LABORATÓRIO DE SISTEMAS PREDIAIS.....	74
4.10	LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA E GEODÉSIA (LATOG).....	76
4.11	LABORATÓRIO ESCRITÓRIO ESCOLA.....	78
5	ENGENHARIA ELÉTRICA.....	80
5.1	LABORATÓRIO DE COMUNICAÇÕES (“LACOM”).....	80
5.2	LABORATÓRIO DE CONTROLE AUTOMÁTICO (“LAC”).....	82
5.3	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA E CIRCUITOS (“LEDAC”).....	84
5.4	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA (“LEP”).....	86
5.5	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA DIGITAL (“LED”).....	88
5.6	LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS (“LAME”).....	90
5.7	LABORATÓRIO DE MICROCONTROLADORES (“LAMIC”).....	92
5.8	NÚCLEO DE ELETRÔNICA (“NE”).....	94
6	ENGENHARIA MECÂNICA.....	96
6.1	LABORATÓRIO ANEMOMÉTRICO E DE ENERGIAS ALTERNATIVAS.....	96
6.2	LABORATÓRIO DE CONFORMAÇÃO.....	99
6.3	LABORATÓRIO DE ENSAIOS MECÂNICOS.....	101
6.4	LABORATÓRIO DE EQUIPAMENTOS DE COMANDO NÚMERICO COMPUTADORIZADO.....	103
6.5	LABORATÓRIO DE FUNDIÇÃO.....	105
6.6	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA FEAR LIFEAR.....	107
6.7	LABORATÓRIO DE METALOGRAFIA.....	109
6.8	LABORATÓRIO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS.....	111
6.9	LABORATÓRIO DE SOLDAGEM.....	113
6.10	LABORATÓRIO DE TERMOFLUIDOS.....	115
6.11	LABORATÓRIO DE USINAGEM.....	117
7	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO.....	119
7.1	LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO E OTIMIZAÇÃO.....	119

7.2	LABORATÓRIO DE SISTEMAS PRODUTIVOS.....	121
8	ENGENHARIA QUÍMICA.....	123
8.1	LABORATÓRIO DE PROCESSOS QUÍMICOS.....	123
9	TERMO DE USO LABORATÓRIOS.....	127
10	TERMO DE RESPONSABILIDADE DE USO.....	132

ARQUITETURA

LABORATÓRIO DE ACERVO, PROJETOS E CONCURSOS - LAPROC

CENTRO DE CUSTO:		LOCALIZAÇÃO: G1 – temporário	
E-mail do laboratório: arquitetura@upf.br		Telefone: 3316 8216	
RESP. TÉCNICO: Arq. Esp. Rodrigo Rintzel		rintzel@upf.br	8039
RESP. PEDAGÓGICO: Arquiteto e Urbanista Me. Carlos Leonardo Sgari Szilagyi e Arquiteto e Urbanista Me. Maurício Lago Magro		carlosleonardo@upf.br mauriciomagro@upf.br	8216
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Todos os Professores Arquitetos Urbanistas da FEAR.			
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Rodrigo Rintzel		rintzel@upf.br	8039
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
FOTO DO LABORATÓRIO:		FOTO DO LABORATÓRIO:	
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
Funciona provisoriamente no espaço físico do NADUC.			
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
- Ajudar os acadêmicos na diagramação dos trabalhos destaques de arquitetura e urbanismo;		- Incentivar e colaborar com os acadêmicos e egressos para a participação de concursos;	
- Desenvolver pesquisas científicas sobre arquitetura;		- Propor debates, seminários e palestras sobre arquitetura;	
- Apoio ao Núcleo de Arquitetura e Desenvolvimento Urbano e Comunitário (Naduc).		- Elaborar semestralmente o mural “Destaques da Arquitetura e Urbanismo”	
- Contribuir com o desenvolvimento pedagógico do curso de Arquitetura e urbanismo.			

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40						
09:40 – 11:35						
13:30 – 15:40	Carlos	Rodrigo	Carlos	Maurício	Rodrigo	
15:40 – 17:35	Carlos	Maurício	Rodrigo	Maurício	Carlos	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50						
21:05 – 22:35						

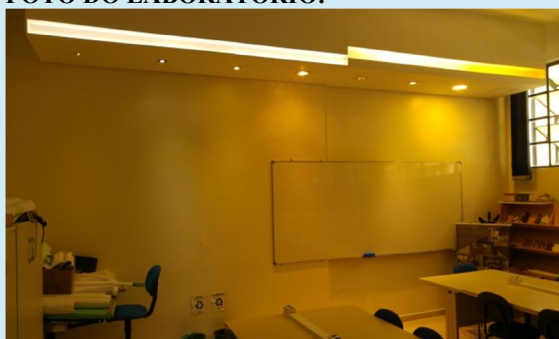
PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Arquitetura e Urbanismo
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Trabalha em apoio às disciplinas ministradas no Curso e Arquitetura e Urbanismo.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	600

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

LABORATÓRIO DE ARQUITETURA DE INTERIORES - LABINT

CENTRO DE CUSTO: 5057		LOCALIZAÇÃO: PRÉDIO G1 – SUBSOLO	
E-mail: labint@upf.br		Telefone: (54) 3316-8216	
RESP. TÉCNICO: Arq. Rodrigo Rintzel		rintzel@upf.br	5747
RESP. PEDAGÓGICO: Paulo Renato Von Meusel		vonmeusel@upf.br	
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Todos os Professores Arquitetos Urbanistas da FEAR.			
Teofanes Foresti		foresti@upf.br	
André Boeira		andreboeira@upf.br	
Marcelo S. Moreira		marcelomoreira@upf.br	
LABORATORISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
		E-mail:	Ramal
		E-mail:	Ramal
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
Lucas Stein da Silva		lucassilva@upf.br	5089
FOTO DO LABORATÓRIO:		FOTO DO LABORATÓRIO:	
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
		Computador Dell Optiplex 9010 i7 3.4 GHz, 8GB RAM	
		Impressora Proxpress M4020ND	
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
Materioteca on-line e física Material Connexion (Acesso IP Campus I - http://www.materialconnexion.com/)			
Catálogos de materiais e componentes			
Mostruário de luminárias e luminotécnica			

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40						
09:40 – 11:35						
13:30 – 15:40	Lucas Stein da Silva	Lucas Stein da Silva	Lucas Stein da Silva	Lucas Stein da Silva	Lucas Stein da Silva	Lucas Stein da Silva
15:40 – 17:35	Lucas Stein da Silva	Lucas Stein da Silva	Lucas Stein da Silva	Lucas Stein da Silva	Lucas Stein da Silva	Lucas Stein da Silva
17:35 – 19:20		Paulo Renato Von Meusel	Paulo Renato Von Meusel			
19:20 – 20:50						
21:05 – 22:35	aula	Aula	Aula	aula	aula	

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Arquitetura e Urbanismo; CST em Design de Produto.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Design e interiores.
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Design de Produto: Arquitetura de Interiores I e II, Introdução à Biomecânica, Projeto Integrador Multidisciplinar I, II e III, Ecodesign, Produção e Criatividade em Design.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	600

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: Uma metodologia para estudo de padrões fractais aplicáveis na Arquitetura e Urbanismo e Design	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Professores: Rosangela Salles Dos Santos (coordenadora); Mirian Carasek; Rosana Maria Luvezute Kripka; Marcelo Schultz Moreira Alunos: Lucas Stein da Silva; Alex Borges Garcia e Natália Pasini Paggotto	
ORGÃO FINANCIADOR: Não possui Financiamento Externo	PERÍODO: Outubro 2017

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO: NuDo – Núcleo de Design	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Marcos Frandoloso, Camila Faccin, Teofanes Foresti, André Boeira, Cláudia Oliveira, Thomas Batezini	
ORGÃO FINANCIADOR: Patrocinadores. – Prestação de Serviços por demandas	PERÍODO: 2015 – 2018

TÍTULO: Design Colaborativo no setor moveleiro regional	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Marcos Frandoloso, Marcelo s. Moreira, Teofanes Foresti, André Boeira, Thomas Batezini, Mirian Caraseck, Luis Roberto Gosch, Juliana Kurek	
ORGÃO FINANCIADOR:.	PERÍODO: 2017 – 2018

LABORATÓRIO DE ÁUDIO E VÍDEO - LAVAU

CENTRO DE CUSTO: 4740	LOCALIZAÇÃO: Prédio G1- Subsolo	
E-mail: lavau@upf.br	(54) 3316-8258	
RESP. TÉCNICO: Arq. Rodrigo Rintzel	rintzel@upf.br	8039
RESP. PEDAGÓGICO: Arq. Dr. Eliane Panisson	elianepanisson@upf.br	8258

PROFESSORES PARTICIPANTES:

Rubens Stuginski Jr.

rubens@upf.br

Todos os Professores Arquitetos Urbanistas da FEAR.

LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO

Não Possui.

ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS

Leonardo A. Zanatta

leozanatta@upf.br

8258



PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS

1	Microcomputador Apple iMac completo (Teclado wireless e Magic Mouse)
1	Caixa de som Oneal
1	Câmera profissional Nikon.
1	Projetores analógicos.
1	Tela branca para projeções.
1	Microfone.
1	HD externo 500 GB
1	Caixas de som para projeções, com tripé.

PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS

- Atividades científicas nas áreas de geração de formas através de ferramentas de design paramétrico e softwares de modelagem vetorial;	- Estudos na geração de estruturas baseadas em geometrias complexas;
- Desenvolvimento de material de cunho literário e didático, nas áreas de fotografia, percepção contextual e história;	- Desenvolvimento de material de cunho literário e didático, nas áreas de fotografia, percepção contextual e história;

- Atividades de pesquisa nas áreas de representação gráfica, diagramação e expressão digital;	- Atividades de extensão através de oficinas, seminários e palestras no ambiente acadêmico sobre fotografia e gráfica digital aplicadas à arquitetura e urbanismo;
- Atividades de ensino relacionadas à área de representação arquitetônica;	- Auxílio aos acadêmicos na edição de imagens e expressão digital;
- Catalogação do acervo de Pesquisas Orientadas do Curso de arquitetura e Urbanismo e sua disponibilização para consulta pública;	- Catalogação do acervo de Trabalhos de Conclusão do Curso de arquitetura e Urbanismo e sua disponibilização para consulta pública.

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40						
09:40 – 11:35						
13:30 – 15:40		Eliane Panisson	Eliane Panisson	Eliane Panisson	Eliane Panisson	
15:40 – 17:35		Eliane Panisson	Eliane Panisson Leonardo Zanatta.	Eliane Panisson	Eliane Panisson	
17:35 – 19:40			Leonardo Zanatta			
18:45 –	Leonardo Zanatta.	Leonardo Zanatta.		Leonardo Zanatta.	Eliane Panisson Leonardo Zanatta.	
– 22:35	Leonardo Zanatta.	Leonardo Zanatta.		Leonardo Zanatta.	Eliane Panisson Leonardo Zanatta.	

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Arquitetura e Urbanismo e demais cursos interessados.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	
DISCIPLINAS MINISTRADAS	
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	150

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

***EVENTO DE EXTENSÃO: 3ª Exposição foto no barbante – Parque da Gare.	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Eliane Panisson, Leonardo A. Zanatta, Rubens Stuginski Jr.	
ORGÃO FINANCIADOR: Patrocinadores.	PERÍODO: 09/09/2016 a 20/10/2016
***EVENTO DE EXTENSÃO: 4ª Edição de Estruturas de palitos de dentes.	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Eliane Panisson, Mirian Carasek, Leonardo A. Zanatta.	
ORGÃO FINANCIADOR: DAFEAR	PERÍODO: Novembro de 2016.

LABORATÓRIO DE CONFORTO AMBIENTAL - LABCON

CENTRO DE CUSTO: 2163		LOCALIZAÇÃO: Prédio G1 - Subsolo	
e-mail: labcon@upf.br		telefone: 8656 (ramal)	
RESP. TÉCNICO: Arq. Rodrigo Rintzel		rintzel@upf.br	8039 (ramal)
RESP. PEDAGÓGICO: Arq. Ms. Rodrigo Carlos Fritsch		rcfritsch@upf.br	8656 (ramal)
Arq. Ms. Maiara Roberta Santos Morsh		maiamorsch@upf.br	
PROFESSORES PARTICIPANTES:			
Todos os Professores Arquitetos Urbanistas da FEAR.			
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
	E-mail:	Ramal	
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
Elisa de Moura Scortegagna		82976@upf.br	8656
Roger Trevizan		134340@upf.br	8656
FOTO DO LABORATÓRIO:		FOTO DO LABORATÓRIO:	
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
01	Analisador em tempo real CESVA SC-420, com Extensão de Frequências e FFT, Classe 1, com Filtros de 1/1 e 1/3 de oitava, Software Gráfico, Calibrador Acústico CESVA CB-006 e Mala de Transporte ML-10.		
02	Módulo de cálculo de tempo de reverberação para o sonômetro SC-420.		
03	Software de cálculo de isolamentos e criação de relatórios em Português para o sonômetro SC-420		
04	Fonte de pressão sonora CESVA + amplificador/gerador de ruído.		
05	Cabo de extensão para pré-amplificador e microfone, com 10 metros.		
06	Vareta extensível com 3 metros (para medição de fachadas e outras aplicações), incluindo adaptador para o pré-amplificador do sonômetro.		

07	Software de gestão automática de dispositivos e de apoio às medições do isolamento acústico dos edifícios.
08	Máquina de martelos MI005
09	Estação Meteorológica Automática HOBO - Dados na Internet / Satélite Referência: Satélite
10	Datalogger para temperatura e umidade Testo 174H
11	Confortímetro sensu (equipamentos e softwares)
12	Software de simulação de desempenho térmico Design Builder e Energy Plus
13	Heliodon
14	Termohigrômetro
15	Psicrômetro giratório
16	Dosímetro Simpson
17	Luxímetro digital
18	Luxímetro analógico
19	Sonômetro Instrutherm
20	Luminancímetro Konika Minolta
21	Termohigroanemômetro
22	Termômetro de contato
23	Termômetro de globo
24	Trena laser 80m Bosch
25	Filtro de banda de oitava Simpson
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS	
Pesquisa	
Serviços referentes ao desempenho acústico de edifícios conforme NBR 15575 – Isolamento de ruído aéreo, isolamento ao ruído de impacto.	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40			Roger			
09:40 – 11:35			Roger			
13:30 – 15:40	Rodrigo F.	Elisa Roger	Rodrigo F.	Roger	Rodrigo F. Roger	
15:40 – 17:35	Rodrigo F.	Elisa Roger	Rodrigo F.	Roger	Rodrigo F. Roger	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50	Roger		Elisa		Rodrigo F.	
21:05 – 22:35	Roger		Elisa		Rodrigo F.	

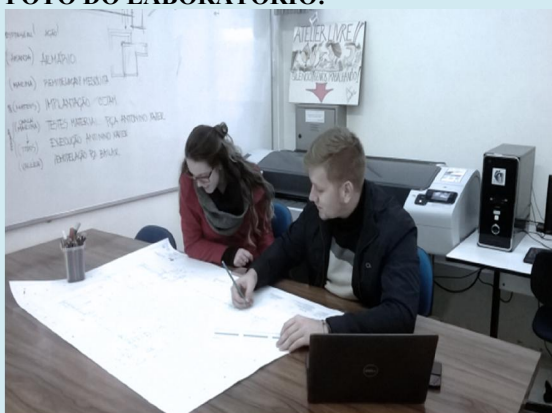
PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Arquitetura e Urbanismo Engenharia Civil Design
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado em Engenharia de Infraestrutura e Meio Ambiente
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Apoio para as Disciplinas de: Conforto Ambiental (Civil), Conforto Ambiental I, Conforto Ambiental II, Conforto Ambiental III e Conforto Ambiental IV.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	300

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: Identificação do Padrão de Eficiência Energética de Cidade Média da Zona Bioclimática 2	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Rosa Maria Locatelli Kalil, Adriana Gelpi, Rodrigo Carlos Fritsch, Roger Trevizan, Elisa de Moura Scortegagna	
ORGÃO FINANCIADOR: FAPERGS	PERÍODO: 2014 a 2016
TÍTULO: Análise e Diagnóstico da Ecoeficiência na Universidade de Passo Fundo	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Marcos Antonio Leite Frandoloso, Rodrigo Carlos Fritsch, Ana Paula Scheffer, Luís Henrique Brock, Rafael Tavares, Elisa de Moura Scortegagna	
ORGÃO FINANCIADOR: FAPERGS	PERÍODO: 2014 a 2016
TÍTULO: O ensino de física na arquitetura: Estudo de caso sobre a energia do hidrogênio	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Rodrigo Carlos Fritsch, Roger Trevizan, Elisa de Moura Scortegagna	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO: 2017 a 2018

LABORATÓRIO DE ESCRITÓRIO MODELO EM ARQUITETURA E URBANISMO - LEMAU

CENTRO DE CUSTO:		LOCALIZAÇÃO: Prédio G1 - Subsolo	
e-mail: naduc@upf.br		Telefone: 8039 (ramal)	
RESP. TÉCNICO: Radamés Pelicoli		radames@upf.br	8039
RESP. PEDAGÓGICO: Dr. Arq. Juan José Mascaró		juan@upf.br	8039
COORD. GERAL DOS LABORATÓRIOS: Arq. Esp. Rodrigo Rintzel		rintzel@upf.br	8039
PROFESSORES PARTICIPANTES:			
Juan José Mascaro		juan@upf.br	8655
Luiz Roberto Medeiros Gosch		lrgosch@upf.br	8658
Rodrigo Rintzel		rintzel@upf.br	8039
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
Natália Paggotto		118093@upf.br	8039
FOTO DO LABORATÓRIO:		FOTO DO LABORATÓRIO:	
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
		Utiliza a infraestrutura do NADUC.	
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
Atender as demandas internas da instituição, assim como as demandas da comunidade e região nas solicitações de trabalhos técnicos, onde seja necessária a atuação de profissional habilitado, desde que respeitando os interesses da Universidade de Passo Fundo e as normas vigentes.			
Serviços Prestados:			
Além de fortalecer o caráter comunitário da Fundação Universidade de Passo Fundo, LEMAU – Escritório Modelo de Arquitetura e urbanismo, têm por objetivo o desenvolvimento da Pesquisa, através de trabalhos filantrópicos, a prestação de serviços devidamente regulamentados nos campos de atuação da Arquitetura e Urbanismo; Arquitetura Paisagística; Patrimônio Histórico Cultural e Artístico; Patrimônio Arquitetônico e Urbanístico; Planejamento Urbano e Regional; Planos de intervenção e desenvolvimento do espaço urbano, metropolitano e regional.			

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	Radamés Natália	Radamés	Radamés Natália	Radamés Natália	Radamés Rodrigo	Rodrigo
09:40 – 11:35	Radamés Natália	Radamés	Radamés Natália	Radamés Natália	Radamés Rodrigo	Rodrigo
13:30 – 15:40	Radamés Rodrigo Juan	Radamés Rodrigo Gosh	Radamés Rodrigo	Radamés Gosh	Radamés Natália Juan	
15:40 – 17:35	Radamés Rodrigo Juan	Radamés Rodrigo Gosh	Radamés Rodrigo	Radamés Gosh	Radamés Natália Juan	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50		Natália				
21:05 – 22:35		Natália				

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Arquitetura e Urbanismo
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	
DISCIPLINAS MINISTRADAS	
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	600

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

LABORATÓRIO DE ESTUDOS URBANOS E REGIONAIS - LABURB

CENTRO DE CUSTO:		LOCALIZAÇÃO: G1 – Sub-solo	
arquitetura@upf.br		3316-8216 ramal 8709	
RESP. TÉCNICO: Arq. Esp. Rodrigo Rintzel		rintzel@upf.br	8039
RESP. PEDAGÓGICO: Arq. Urb. Dra. Adriana Gelpi e Arq. Urb. Dra. Rosa Maria Locatelli Kalil		agelpi@upf.br kalil@upf.br	8709
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Todos os Professores Arquitetos Urbanistas da FEAR.			
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
	E-mail:	Ramal	
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
Jaqueline Becker Fengler (Bolsista PIBIC UPF)		141900@upf.br	8709
João Henrique Cenci (Voluntário)		141903@upf.br	8709
FOTO DO LABORATÓRIO:			
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
06	Computadores desktop com monitor		
01	Notebook		
02	Câmera fotográfica		
01	Câmera filmadora		
02	Impressoras a laser A4		
01	Impressora a laser colorida A4		
01	Impressora jato de tinta colorida A3		
02	Impressora Jato de tinta colorida A4		
03	Scanner A4		
01	Projetor multimídia		

PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS	
- Pesquisas na área de urbanismo, habitação social e planejamento urbano e regional.	- Consultoria para entidades e instituições na área de urbanismo, habitação social e planejamento urbano e regional, desenvolvimento e planejamento estratégico urbano e regional.
- Projetos de extensão na área de urbanismo e arquitetura	- Organização de oficinas, cursos e eventos acadêmicos na área;
- Apoio ao Núcleo de Arquitetura e Desenvolvimento Urbano e Comunitário (Naduc).	- Projetos especiais comunitários nas áreas de acessibilidade, desenho urbano, planejamento regional e sustentabilidade.
- Participação em concursos de projetos para estudantes de arquitetura e urbanismo	- Colaboração com projetos internos da UPF na área de urbanismo e sustentabilidade.

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO (variando conforme disponibilidade)

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	Wagner M. de Oliveira Adriana Gelpi	Wagner M. de Oliveira Jaqueline B. Fengler	Wagner M. de Oliveira Jaqueline B. Fengler	Wagner M. de Oliveira Jaqueline B. Fengler Rosa Maria Locatelli Kalil	Wagner M. de Oliveira Jaqueline B. Fengler	
09:40 – 11:35	Wagner M. de Oliveira Adriana Gelpi	Wagner M. de Oliveira Jaqueline B. Fengler Adriana Gelpi	Wagner M. de Oliveira Jaqueline B. Fengler	Wagner M. de Oliveira Jaqueline B. Fengler Rosa Maria Locatelli Kalil	Wagner M. de Oliveira Jaqueline B. Fengler	
13:30 – 15:40	Adriana Gelpi			Adriana Gelpi	Rosa Maria Locatelli Kalil	
15:40 – 17:35	Adriana Gelpi			Adriana Gelpi	Rosa Maria Locatelli Kalil	
19:20 – 20:50						
21:05 – 22:35						

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Graduação em Arquitetura e Urbanismo Outras graduações conforme demanda.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil e Ambiental
DISCIPLINAS MINISTRADAS	O Laburb presta apoio didático e bibliográfico às disciplinas da área de urbanismo e trabalho final de graduação, e atividades de pesquisa e extensão do curso de Arquitetura e Urbanismo
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	150

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: Desenvolvimento urbano na Região da Produção: diagnóstico com base no Estatuto da Cidade	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Rosa Maria Locatelli Kalil, Adriana Gelpi, Luis Roberto Medeiros Gosch, Rodrigo C. Fritsch	
ORGÃO FINANCIADOR: Fapergs	PERÍODO: 2016/2018

TÍTULO: Habitação Social, Políticas Públicas e Desempenho Municipal: O Caso da Região da Produção, RS	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Luiz Roberto Medeiros Gosh, Rodrigo Carlos Fritsch, Adriana Gelpi, Evanisa Fátima Quevedo Mello, Carlos Leonardo Sgari Szilagyi	
ORGÃO FINANCIADOR: Fapergs	PERÍODO: 2016/2018

TÍTULO: Determinação do Padrão de Eficiência Energética em Edificações Comerciais, Públicas e de Serviços em Cidade Média da Zona Bioclimática 2	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Rosa Maria Locatelli Kalil, Adriana Gelpi, Rodrigo Carlos Fritsch	
ORGÃO FINANCIADOR: Fapergs	PERÍODO: 2016/2018

TÍTULO: Acessibilidade universal em instituições de ensino: o caso do Campus I da UPF/Passo Fundo/RS	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Adriana Gelpi, Luiz Roberto Medeiros Gosch, Rosa Maria Locatelli Kalil, Evanisa F. Q. Melo, Eliane Panisson, Alcione Carvalho Becker, Rodrigo Carlos Fritsch, Fernando Henrique Haupt Alves	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO: 2016/2018

TÍTULO: Cidades médias, planejamento e sustentabilidade, o caso de Passo Fundo-RS	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Adriana Gelpi, Luiz Roberto Medeiros Gosch, Rosa Maria Locatelli Kalil, Evanisa F. Q. Mello, Rodrigo C. Fritsch	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO: 2016/2018

TÍTULO: O planejamento urbano e a sustentabilidade como caminhos para a educação e cidadania em Passo Fundo/RS	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Adriana Gelpi, Rosa Maria Locatelli Kalil	
ORGÃO FINANCIADOR: Fapergs	PERÍODO: 2016/2018

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO: UPF Acessível.	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Adriana Gelpi, Luiz Roberto Medeiros Gosch, Rosa Maria Locatelli Katil, Evanisa F. Q. Melo, Eliane Panisson, Alcione Carvalho Becker, Rodrigo Carlos Fritsch, Fernando Henrique Haupt Alves	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO: 2016/2018

TÍTULO: Cidade de Todos.	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Rosa Maria Locatelli Katil, Adriana Gelpi, Luiz Roberto Medeiros Gosch	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO: 2016/2018

LAB. DE MODELOS E MAQUETES - LAMMAQ

CENTRO DE CUSTO: 1565		LOCALIZAÇÃO: Prédio V2 – Pav. Térreo	
E-mail: lammaq@upf.br		Telefone: (54) 3316-8216	
RESP. TÉCNICO: Arq. Esp. Rodrigo Rintzel		rintzel@upf.br	8039
RESP. PEDAGÓGICO: Arq. Ms. Raquel Rhoden Bresolin		raquelbresolin@upf.br	5747
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Todos os Professores Arquitetos Urbanistas da FAU-FEAR.			
LABORATORISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Diogo Francisco Teixeira de Lima		diogolima@upf.br	5747
Vinícius Lopes Casanova		vlopes@upf.br	5747
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
		E-mail:	Ramal:
FOTO DO LABORATÓRIO:		FOTO DO LABORATÓRIO:	
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
1	Aquecedor de ambientes		
1	Ar condicionado unidade evaporador teto quente/frio 18000btus Hitachi		
1	Ar condicionado unidade evaporador teto quente/frio 36000btus Hitachi		
1	Coletor de Pó com rodinhas Possamai		
1	Conjuto furadeira/parafusadeira df330d Makita		
2	CPU Core Memória 2GB e HD de 160GB Leader Tech		
1	Esmeril com motor monofásico Motomil		
1	Estabilizador de Voltagem CE		
1	Furadeira de bancada Continental		
1	Lixadeira horizontal verde motor Fundisa		
2	Lixadeira Makita		
2	Monitor Led 18,5 Samsung		

1	Retroprojektor Novotec Grafotec
1	Secador de cabelo Fama
3	Secador de cabelo Cadence
1	Serra circula Baldan
1	Serra Fita bancada Makita
1	Serra Fita bancada Acerbi Calfran
1	Serra Fita Volan com motor trifásico Maksywa
2	Serra tico tico Bosch
2	Serra tico tico de bancada Ferrari
1	Serra circular manual Bosch mod gks71/4
1	Serra circular de angulo Makita
1	Soprador térmica Skil
1	Soprador térmica Comala
1	Telefone intelbras
1	Torno manual Invicta
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS	
Orientação dos acadêmicos da Faculdade de Engenharia e Arquitetura, no conhecimento de proporções, volumetria, na representação da topografia e outros elementos de linguagem de representação tridimensional da arquitetura e urbanismo.	
Orientação dos acadêmicos da Faculdade de Engenharia e Arquitetura, na capacitação e execução dos modelos tridimensionais e protótipos de seus projetos, como instrumento fundamental de apoio de desenvolvimento de seus projetos.	
Produção de Maquetes didáticas para o Curso de Arquitetura e Urbanismo.	
Manutenção de Maquetes.	
Auxílio no desenvolvimento de maquetes de Projetos de outras faculdades da Instituição.	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	Diogo	Diogo/ Raquel Bresolin	Diogo	Diogo	Diogo	
09:40 – 12:00	Diogo	Diogo/ Raquel Bresolin	Diogo	Diogo	Diogo	
13:30 – 15:40	Diogo/ Raquel Bresolin*	Diogo	Diogo	Diogo	Diogo	
15:40 – 17:35	Diogo/ Raquel Bresolin*	Diogo	Diogo	Diogo	Diogo	
18:30 – 21:00	Vinícius/ Raquel Bresolin*	Vinícius	Vinícius/ Raquel Bresolin**	Vinícius **	Vinícius	
21:00 – 22:20	Vinícius / Raquel Bresolin*	Vinícius	Vinícius/ Raquel Bresolin**	Vinícius **	Vinícius	

*Aulas de Maquete I todas as segundas.

** Horário de aulas do Curso de Desing em 2017/1.

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Arquitetura e Urbanismo, Design de Produto, Engenharia Civil.	
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Pós Design e Interiores	
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Maquete I (diretamente). Maquete II (diretamente) Disciplinas de Projeto Arquitetônico (indiretamente). Laboratório de Protótipos (diretamente - Tecnólogo Design de Produto) Laboratório de Protótipos (diretamente - Tecnólogo Design de Produto)	
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	140 alunos (diretamente 2017/1).	

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO: Rio Passo Fundo: patrimônio paisagístico, natural, ambiental, histórico-cultural, econômico e político.
--

LABORATÓRIO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM
ASSUNTOS AMBIENTAIS - LAPEAA

CENTRO DE CUSTO:		LOCALIZAÇÃO: G1 – Subsolo/paisagismo	
E-mail do laboratório: lapeaaupf@gmail.com		Telefone: 8655	
RESP. TÉCNICO: Arq. Esp. Rodrigo Rintzel		rintzel@upf.br	8039
RESP. PEDAGÓGICO:			
Agrônoma Evanisa Fátima Quevedo Melo		evanisa@upf.br	8655
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Todos os 23 Professores Arquitetos Urbanistas da FEAR.			
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Arq. Esp. Rodrigo Rintzel		rintzel@upf.br	8039
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
Dionatam Grando (PIVIC/UPF Pesquisa)	E-mail:	Ramal:	
Isadora Roman Marssiglio (PAIDEX- Extensão)			
Laura Bortoncello (PAIDEX- Extensão)			
Lucas Mânica Destri (PIVIC/UPF Pesquisa)			
Luise Tainá DallaLibera (PAIDEX- Extensão)			
Melina Sincas Kressin (PIBIC/UPF Pesquisa)			
Rodrigo Henryque Reginato Quevedo Melo (PIVIC/UPF Pesquisa)			
Sabrina Zili Dallagnol (PAIDEX- Extensão)			
Shauane Manfro (PAIDEX- Extensão)			
Thaiana Brum Pires (Voluntário)			
FOTO DO LABORATÓRIO:		FOTO DO LABORATÓRIO:	
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
01	Computador		

PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS	
- Atividades de ensino, mediante orientação.	
- Colaboração participativa em projetos para concursos para estudantes de arquitetura e urbanismo .	-Projetos especiais comunitários nas áreas de paisagismo e sustentabilidade.
- Apoio ao Núcleo de Arquitetura e Desenvolvimento Urbano e Comunitário (Naduc).	- Colaboração com projetos internos da UPF na área de paisagismo e sustentabilidade.
- Organização de oficinas, cursos e eventos acadêmicos na área;	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	Melina	Isadora, Luise, Laura.	Melina	Melina Dionatam Lucas		
09:40 – 11:35				Melina Dionatam Lucas		
13:30 – 15:40					Melina Dionatam Lucas	
15:40 – 17:35					Melina Dionatam Lucas	
19:20 – 20:50		Melina, Dionatam, Lucas, Shauane, Sabrina				
21:05 – 22:35		Melina, Dionatam, Lucas, Shauane Sabrina				

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Arquitetura e Urbanismo Engenharia Ambiental Design de produto Engenharia da Produção Engenharia Civil
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Latu sensu – Engenharia de Segurança do Trabalho Mestrado em Engenharia Civil e Ambiental
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Projeto paisagístico I Projeto paisagístico II Topografia aplicada a Arquitetura e Urbanismo Tecnologia de recuperação e remediação de áreas degradadas
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	150

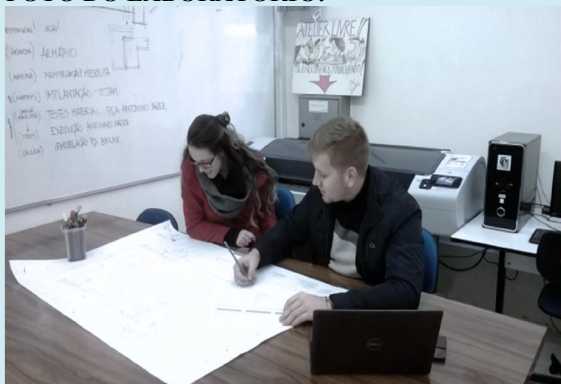
PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: Preservação e sustentabilidade da vegetação arbórea urbana	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR: Não	PERÍODO: Atual até 2018.
TÍTULO: Diagnóstico – Invernadinha	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR: Não	PERÍODO: Atual até 2018.
TÍTULO: Geologia.	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR: Não	PERÍODO: Atual até 2018.

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO: “Paisagismo Produtivo e Educação Ambiental FEAR - UPF	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Agrônoma Evanisa Fátima Quevedo Melo	
Professora Evanisa Fátima Reginato Quevedo Melo Professora Márcia Cristina Huther Professora Rosa Maria Locatelli Kalil Professor Rodrigo Carlos Fritsch Professora Camila Faccin Professor Carlos L. S. Szilagyi Professora Juliana Kurek Professor Marcos Antônio Leite Frandoloso Professor Maurício Lago Magro Professora Carla Portal Vasconcelos Professor Cleomar Reginatto	Acadêmica Shauane Manfro Acadêmica. Isadora Roman Marsiglio Acadêmica Laura Bortoncello Acadêmica Luise Tainá Dalla Libera Acadêmica Tayana Brum Pires
ORGÃO FINANCIADOR: UPF	PERÍODO: Atual / 2017
TÍTULO: Transformando espaços, transformando vidas.	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Agrônoma Evanisa Fátima Quevedo Melo	
Professora Camila Faccin Professora Márcia Cristina Huther Professor Carlos L. S. Szilagyi Professor Marcos Antônio Leite Frandoloso Professor Cleomar Reginatto Professora Rosa Maria Locatelli Kalil Professora Adriana Gelpi Professora Carla Postal Vasconcellos	
ORGÃO FINANCIADOR: PROEXT 2016	PERÍODO: Aguardando liberação de recurso financeiro

**NÚCLEO DE ARQUITETURA E DESENVOLVIMENTO URBANO E
COMUNITÁRIO - NADUC**

CENTRO DE CUSTO: 1638		LOCALIZAÇÃO: Prédio G1 - Subsolo	
E-mail: naduc@upf.br		Telefone: 8039 (ramal)	
RESP. TÉCNICO: Radamés Pelicoli		radames@upf.br	8039
RESP. PEDAGÓGICO: Arq. Me. Luiz Roberto Medeiros Gosch		lrgosch@upf.br	8039
COORD. GERAL DOS LABORATÓRIOS: Arq. Esp. Rodrigo Rintzel		rintzel@upf.br	8039
PROFESSORES PARTICIPANTES:			
Todos os Professores Arquitetos Urbanistas da FEAR.			
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
FOTO DO LABORATÓRIO:		FOTO DO LABORATÓRIO:	
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
01	Plotter HP Deskjet 790.		
01	Impressora Brother formato A4.		
05	Computadores core i7.		
01	Trena laser Fluke mod. 411D		
01	Mesa digitalizadora CalComp		
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
Atender a demanda da comunidade e região nas solicitações de trabalhos técnicos, onde seja necessária a atuação de profissional habilitado, desde que respeitando os interesses da Universidade de Passo Fundo e as normas vigentes.			
Serviços Prestados:			
Além de fortalecer o caráter comunitário da Fundação Universidade de Passo Fundo, o Núcleo de Arquitetura e Desenvolvimento Urbano e Comunitário têm por objetivo desenvolver um centro de referência dentro da Universidade de Passo Fundo e da comunidade regional através da prestação de serviços devidamente regulamentados, nos campos de atuação a seguir: Arquitetura e Urbanismo; Arquitetura Paisagística; Patrimônio Histórico Cultural e Artístico; Patrimônio Arquitetônico e Urbanístico; Planejamento Urbano e Regional; Planos de intervenção e desenvolvimento do espaço urbano, metropolitano e regional.			

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40			Carla Portal			
09:40 – 11:35	Adriana Gelpi	Adriana Gelpi	Carla Portal/ Adriana Gelpi			
13:30 – 15:40	Rodrigo/ Luiz Roberto Gosch	Rodrigo / Mirian Carasek	Rodrigo / Carla Portal / Marcia Cristina Huther	Rodrigo / Carlos Leonardo / Luiz Roberto Gosch	Rodrigo	
15:40 – 17:35	Luiz Roberto Gosch	Carlos Leonardo / Mirian Carasek	Carla Portal	Carlos Leonardo / Luiz Roberto Gosch / Rodrigo		
17:35 – 19:20	Luiz Roberto Gosch	Carlos Leonardo / Mirian Carasek		Carlos Leonardo / Luiz Roberto Gosch / Rodrigo		
19:20 – 20:50				Rodrigo		
21:05 – 22:35				Rodrigo		

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Arquitetura e Urbanismo. Design de Produto (CST)
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	
DISCIPLINAS MINISTRADAS	
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: UPF Acessível	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Arq. Dra. Adriana Gelpi Gosh / Arq. Dr. Rosa Maria Locatelli Kalil / eliane /alcione becker	
ORGÃO FINANCIADOR: UPF	PERÍODO: 2013 - 2017

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO: Escritório Escola do Curso de Arquitetura e Urbanismo

RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Carla Portal Vasconcellos, Carlos Leonardo Sgari Szilagyi, Marcia Cristina Huther, Mauricio Lago Magro, Mirian Carasek, Luiz Eduardo Lupatini, Marcia Crislaine Horn, Ana Carolina I. Friedrich, Camila Andréia Buchner, Daniel Gracinski, Dionatan Grando, Felipe Zanella Dutra, Leonardo Zanatta, Lucas Destri, Melina Sincas, Raquel Vuicik, Roger Trevizan

ORGÃO FINANCIADOR:

PERÍODO:

TÍTULO: Escritório Modelo de Arquitetura e Urbanismo / Viva!emau

RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Carla Portal Vasconcellos, Greice Barufaldi Rampanelli, Fernando Henrique Haupt Alves, Maiara Roberta Santos Morsch, Camila Faccin, Frederico Santos dos Santos (IFCH), Amanda de Cezaro, Amanda Kummer de Andrade, Bianca Carolina Pedrolo Hemcka, Bruna Letícia Fuhr, Bruna Vieira Lusa, Camila Luiza Bruschi, Caroline Koller Spitzer, Gabriel Klaus, Gabriela Eidt Seidh, Janaina Piazza, Joice C. de Moraes, José Luiz Franco Jr., Luiza Piovezan Borges, Manuela Moro, Marina Barbosa Grando, Mateus Filipe da Silva Almeida, Pedro Carvalho da Silva, Pedro Mattos, Thaís Rossetto, Vanessa Lazarotto, Vicente Zanatta

ORGÃO FINANCIADOR:

PERÍODO:

TÍTULO: Paisagismo Produtivo e Educação Ambiental – Transformando espaços, transformando vidas

RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: (Resp) Evanisa Fatima Reginato Quevedo Melo
Colaboradores: Rodrigo Carlos Fritsch; Camila Faccin; Marcia Cristina Huther; Carlos Leonardo Sgari Szilagyi; Juliana Kurek (Eng. Produção); Marcos Antonio Leite Frandoloso; Maurício Lago Magro; Carla Portal Vasconcellos; Cleomar Reginato

Rosa Maria Locatelli Kalil, , Eduardo Madeira Brum (Eng. Civil), Maciel Donato (Eng. Civil), Simone Fiori (Eng. Civil), Branca Maria Aimi Severo (ICB),

Adilson Giglioli, Édhyna Grando Cenci, Isadora Roman Marsiglio, Janaine Gobb, Laura Bortoncello, Luise T. Dalla Libera, Makeli Maschen, Mariane Mazzutti Adorian, Mateus André Zagonel, Nauana da Costa Reginato, Shaune Manfro, Tayana Brum Pires

ORGÃO FINANCIADOR: PROEXT/MEC

PERÍODO: 2016-2017

ENGENHARIA DE ALIMENTOS
LABORATÓRIO DE AULAS PRÁTICAS

CENTRO DE CUSTO: 2271		LOCALIZAÇÃO: Prédio L1	
CONTATO		3316 8269	
RESP. PEDAGÓGICO		E-mail	Ramal
Vera Maria Rodrigues		veramro@upf.br	8269
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Laboratorista: Joao Carlos Barcelos Farezin		barcelos@upf.br	8269
Auxiliar de Lab: Clarice Ângela Alves		claricealves@upf.br	8269
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
FOTOS DO LABORATÓRIO:			
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
1	Capela de exaustão		
2	Centrifuga de tubos ependorf		
2	Determinador de Nitrogênio		
1	Determinador de Proteínas		
1	Determinador de Fibras		
1	Determinador de Lipídios		
1	Espectrofotômetro UV/VIS		
1	Fotômetro de Chama		
2	Mufla		
3	Estufas		

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

TURNO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
Manhã						
Tarde						X
Noite						X

Obs: Aula ou X – Indisponível; Nome do Técnico – Disponível.

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia de Alimentos, Engenharia Ambiental, Engenharia Química, Química Bacharelado, Agronomia, Medicina Veterinária, Farmácia, Nutrição, Tec. em Alimentos (Integrado-UPF).
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	PPGCTA, PPGENG, PPGBioexp, PPGEH
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Bromatologia, Química de Alimentos, Operações Unitárias.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	120

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: Hidrólise da Lactose do Soro de Leite	
ALUNOS ENVOLVIDOS: (2) Graduação (1) Mestrado () Doutorado	
PROF. RESPONSÁVEL: Vera Maria Rodrigues	
ORGÃO FINANCIADOR:	Valor financiado

TÍTULO: Desenvolvimento de Alimentos Funcionais	
ALUNOS ENVOLVIDOS: (3) Graduação (1) Mestrado () Doutorado	
PROF. RESPONSÁVEL: Vera Maria Rodrigues	
ORGÃO FINANCIADOR:	Valor financiado

LABORATÓRIO DE CARNES

CENTRO DE CUSTO: 2272		LOCALIZAÇÃO: Prédio L1	
CONTATO		3316 8490	
RESP. PEDAGÓGICO		E-mail	Ramal
Christian de Oliveira Reinehr		reinehr@upf.br	8747
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Laboratorista: Joao Carlos Barcelos Farezin		barcelos@upf.br	8269
Auxiliar de Lab: Clarice Angela Alves		claricealves@upf.br	8269
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
FOTOS DO LABORATÓRIO:			
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
01	Fogão Industrial		
01	Moedor de Carnes		
01	Embutideira Manual		
01	Cuter		
01	Fatiador de frios		
01	Liquidificador industrial		
02	Estufas		
01	Freezer		
01	Geladeira		
01	Defumador		
01	Capela		
01	Microondas		

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

TURNO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
Manhã						
Tarde						X
Noite						X

Obs: Aula ou X – Indisponível; Nome do Técnico - Disponível

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia de Alimentos, Agronomia, Medicina Veterinária, Farmácia, Nutrição, Tec. em Alimentos (Integrado-UPF).
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	PPGCTA
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Tecnologia de Carnes; Tecnologia de Produtos de Origem Animal; Tecnologia de Alimentos.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	100

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
ALUNOS ENVOLVIDOS:	
PROF. RESPONSÁVEL:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

LABORATÓRIO DE FERMENTAÇÕES

CENTRO DE CUSTO: 2269		LOCALIZAÇÃO: Prédio L1	
CONTATO		3316- 8490	
RESP. PEDAGÓGICO		E-mail	Ramal
Luciane Maria Colla		lmcolla@upf.br	8193
PROFESSORES PARTICIPANTES		E-mail	Ramal
Telma Elita Bertolin		telma@upf.br	8193
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Laboratorista: Joao Carlos Barcelos Farezin		barcelos@upf.br	8269
Auxiliar de Lab: Clarice Angela Alves		claricealves@upf.br	8269
			
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
Ana Claudia Margarites		Pós-Doutoranda	8193
Tatiana Oro		Pós-Doutoranda	8193
Luiz Carlos Holz		Estagiário	8193
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
1	Câmara de fluxo laminar		
1	Liofilizador de bancada		
1	Câmara de produção de bicroalgas		
1	Estufa de DBO		
2	Mesa agitadora tipo Shaker		
2	Estufas		
2	Centrifugas (1 refrigerada)		
2	Autoclave		
1	Biorreator (fermentador submerso) piloto		
1	Tensiometro		
2	Espectrofotômetro UV/VIS		

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

TURNO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
Manhã						
Tarde						X
Noite						X

Obs: Aula ou X – Indisponível; Nome do Técnico - Disponível.

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia de Alimentos, Engenharia Ambiental, Engenharia Química, Química Bacharelado.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	PPGCTA, PPGENG
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Bioquímica dos alimentos, Engenharia Bioquímica, Fermentações Industriais.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	150

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
ALUNOS ENVOLVIDOS:	
PROF. RESPONSÁVEL:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

LABORATÓRIO DE OPERAÇÕES UNITÁRIAS

CENTRO DE CUSTO: 2047		LOCALIZAÇÃO: Prédio L1	
CONTATO		3316- 8490	
RESP. PEDAGÓGICO	E-mail	Ramal	
Vandré B. brião	vandre@upf.br	8269	
PROFESSORES PARTICIPANTES	E-mail	Ramal	
Vera Maria Rodrigues	veramro@upf.br	8269	
Jeferson Piccin	jefersonpiccin@upf.br	8747	
Marcelo Hemkemeier	marceloh@upf.br	8747	
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Laboratorista: Joao Carlos Barcelos Farezin	barcelos@upf.br	8269	
Auxiliar de Lab: Clarice Angela Alves	claricealves@upf.br	8269	
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
FOTOS DO LABORATÓRIO:			
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
3	Sistema de separação por membranas Tangencial		
2	Sistemas de separação por membranas submerso		
1	Secador por atomização (spray drier)		
1	Secador de bandejas		
1	Viscosímetro de Brookfield		
3	Viscosímetro de Copo Ford		
1	Filtro prensa piloto		
1	Conjunto de bombas para determinação de curvas carcterísticas		
2	Sopraadores de ar		
1	Sistema de separação por ciclones		
1	Filtro de manga		
1	Sistema de adsorção em coluna		

1	Sistema de filtração por membranas de pequena escala	
2	Sistemas eletrolíticos (Eletrólise de efluentes)	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

TURNO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
Manhã						
Tarde						X
Noite						X

Obs: Aula ou X – Indisponível; Nome do Técnico - Disponível.

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia de Alimentos, Engenharia Ambiental, Engenharia Química, Química Bacharelado.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	PPGCTA, PPGENG
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Operações Unitárias I, II, III; Fenômenos de Transportes I, II, III; Emissões Atmosféricas, Processos Químicos.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	150

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
ALUNOS ENVOLVIDOS:	
PROF. RESPONSÁVEL:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE LEITE

CENTRO DE CUSTO: 2273	LOCALIZAÇÃO: Prédio L1	
CONTATO	3316 8490	
RESP. PEDAGÓGICO	E-mail	Ramal
Jorge G. Schulz	schulz@upf.br	8490
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO		
Laboratorista: Joao Carlos Barcelos Farezin	barcelos@upf.br	8269
Auxiliar de Lab: Clarice Angela Alves	claricealves@upf.br	8269
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS		



PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS		
1	Sistema de Pasteurização Rápida de leite	
1	Planta piloto de produção de queijos - Queijomatic	
1	Tacho de cozimento piloto	
1	Evaporador de simples efeito	
1	Caldeira laboratorial	
3	Balanças	
1	Centrifuga	
1	Freezer	
1	Geladeira	
2	BOD	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

TURNO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
Manhã						
Tarde						X
Noite						X

Obs: Aula ou X – Indisponível; Nome do Técnico - Disponível

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia de Alimentos, Agronomia, Medicina Veterinária, Farmácia, Nutrição, Tec. em Alimentos (Integrado-UPF).
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	PPGCTA.
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Tecnologia de Leite e derivados; Tecnologia de Produtos de Origem Animal; Tecnologia de Alimentos.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	100

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
ALUNOS ENVOLVIDOS:	
PROF. RESPONSÁVEL:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

ENGENHARIA AMBIENTAL

LABORATÓRIOS DE ENSINO ENGENHARIA AMBIENTAL

BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL

CENTRO DE CUSTO: 4041		LOCALIZAÇÃO: G2	
E-mail do laboratório: NÃO CONSTA		Telefone: 8032	
RESP. TÉCNICO: NÃO CONSTA		E-mail: N/C	N/C
RESP. PEDAGÓGICO: Prof. Ms Patrícia Martins		E-mail: patriciamartins@upf.br	Ramal: 8725
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Christian Reinehr	E-mail:reinehr@upf.br	Ramal: 8747	
Jeferson Steffanello Piccin	E-mail: jefersonpiccin@upf.br	Ramal: 8747	
Luciana Colla	E-mail:mlcolla@upf.br	Ramal: 8193	
Marcelo Hemkemeyer	E-mail:marceloh@upf.br	Ramal: 8747	
LABORATORISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Laboratorista: Marilda Ferreira dos Santos Zanfir	marildasantos@upf.br	Ramal: 8032	
Aux. Laboratório: Fernanda Oliveira	feroliveira@upf.br	Ramal: 8032	
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
Bernardo Bosa Bonavigo	bosa@upf.br	Ramal: 8032	
Dulce Rodrigues Fonseca	dulce@upf.br	Ramal: 8032	
Ricardo Basso	ricardobasso@upf.br	Ramal: 8032	
FOTOS DO LABORATÓRIO:			
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS:			
1	Agitador de amostras Marconi 086320 (eng. Alimentos)		
2	Microscópio impactokio 016492/ 016467		
1	Microscopio Meiji 018421		
1	Microscopio Bell 069519		
1	Mesa agitadora oxylab 070229		

1	Banho Maria tecnal 069719
1	Destilador nitrogênio micro kjedahl tecnal 079843
1	Evaporador rotativo fisatom 069578
1	Bateria de Sebelin Química 070048
2	Estufa bacteriológica 100 litros DeLeo 069558 / 069559
1	Fluxo unidirecional vertical Veco 070081
2	Autoclave 75 litros primatec 070162/ 070161
1	Destilador nitrogênio oxylab micro kjedhal 070638
2	Contador de colônias Phoenix 070049/ 062107
3	Manta aquecedora quimis 052991
1	Incubadora B.O.D 070164
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS	
Análises de biotecnologia ambiental;	
Análises básicas de microbiologia de efluentes e solos;	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40						
09:40 – 11:35						
13:30 – 15:40			Biotecnologia Ambiental 1		Toxicologia Ambiental	
15:40 – 17:35			Biotecnologia Ambiental 1		Toxicologia Ambiental	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50			Biotecnologia Ambiental 2	Microbiologia Alimentos		
21:05 – 22:35			Biotecnologia Ambiental 2	Microbiologia Alimentos		

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Ambiental Engenharia de Alimentos Engenharia Química
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado em Engenharia e Meio Ambiente Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Monitoramento Ambiental; Biotecnologia Ambiental I e II; Microbiologia de Alimentos;
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	50

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: Projeto de mestrado: produção e purificação de enzimas para biorrefinarias	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Professor : Christian Reinehr Alunos: Marilda Zanfir, Fabio Seibel	
ORGÃO FINANCIADOR: Dissertação	PERÍODO: 2016/2017
TÍTULO: Otimização da viabilidade de leveduras após liofilização	
TÍTULO: Cultivo Microalgas – Bioetanol	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Professor : Luciane Colla Alunos: Grazili Rodigheri e Gabriel Crivellaro	
ORGÃO FINANCIADOR: TCC	PERÍODO: 2017
TÍTULO: PRODUÇÃO DE BIOSURFACTANTES BACTERIANOS E SEU USO EM BIORREMEDIÇÃO MICROALGAS	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Professor : Luciane Colla Alunos: Andressa Decesaro, Thaís Strieder Machado, Angela Capellaro, Kimberly Reginato	

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO: TÍTULO: Projeto: Desenvolvimento de compostagem na APAE/Passo Fundo, separação de resíduos, sensibilização ambiental como um todo.	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Professor : Eder Nonnemacher, Patricia Martins Alunos: Jéssica Ceron Tavares, Caroline Rafaela Weber dos Santos, Pietra Taize Bueno, Gustavo Antonio Vieira, Franciele Cristina Michailoff	
ORGÃO FINANCIADOR: PAIDEX/Extensão	PERÍODO: 2016/2017

LABORATÓRIOS DE ENSINO ENGENHARIA AMBIENTAL

EFLUENTES E QUÍMICA AMBIENTAL

CENTRO DE CUSTO: 4040		LOCALIZAÇÃO: G2	
E-mail do laboratório: Não consta		Telefone: 8032	
RESP. TÉCNICO: Não consta		E-mail: N/C	N/C
RESP. PEDAGÓGICO: Prof. Ms. Patrícia Martins		E-mail: patriciamartins@upf.br	Ramal: 8725
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Cleomar Regginatto		E-mail: cleomar@upf.br	Ramal: 8725
Crhistian Reinher		E-mail: reihner@upf.br	Ramal: 8747
Evanisa Fátima Reginato Quevedo Melo		E-mail: evanisa@upf.br	Ramal: 8655
Jeferson Piccinin		E-mail: jefersonpiccin@upf.br	Ramal: 8747
Luciane Maria Colla		E-mail: lmcolla@upf.br	Ramal: 8747
Marcelo Hemkemeier		E-mail: marceloh@upf.br	Ramal: 8747
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Laboratorista: Marilda Ferreira dos Santos Zanfir		marildasantos@upf.br	Ramal: 8032
Aux. Laboratório: Fernando Oliveira		feroliveira@upf.br	Ramal: 8032/5739
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
Bernardo Bosa Bonavigo		bosa@upf.br	Ramal: 8032
Dulce Rodrigues Fonseca		dulce@upf.br	Ramal: 8032
Ricardo Basso		ricardobasso@upf.br	Ramal: 8032

FOTOS DO LABORATÓRIO:



PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS:	
1	Mufla Sp Labor 070094
2	Estufa secagem 100 litros DeLeo 069545 / 069536
1	Estufa secagem 150 litros DeLeo 069560
1	Centrifuga de tubos Quimis 069855
1	Espectrofotometro Biospectro 069932
1	Jart Test Milan 069720
1	Balança semi analítica Shimatzu 070422
1	Reator bloco digestor D.Q.O Tecnal 074802
1	Bomba hidroavácuo Quimis 069981
1	Agitador Mecânico Fisatom 069576
1	Chapa aquecedora Biomixer
1	Capela de Exaustão Union 069568
1	Bomba a vácuo Prismaec 069586
1	Agitador de tubos phonex 070051
1	Agitador magnético tecnal 070053
1	pHmetro tecnal 069722
1	Compressor de Ar Pressure 71037
1	Balança Analítica Marte 69585
1	Bloco aquecimento 8 tubos tecnal 069721
1	Impregnador a vácuo Metkon 096172
1	Cortadeira de amostras Pantec 096121
1	Politriz Pantec 096122
1	Limpador ultrassônico Pantec 096123
1	Lupa Laborana 079737
1	Incubadora B.O.D 070163
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS:	
Análises físico-químicas de águas residuais e efluentes;	
Análises físico-químicas de solo;	
Análises básicas de determinação de poluentes no ar;	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40						
09:40 – 11:35						
13:30 – 15:40				Monitoramento Ambiental		
15:40 – 17:35				Monitoramento Ambiental		
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50			Poluição solo	Toxicologia Ambiental		
21:05 – 22:35			Poluição solo	Toxicologia Ambiental		

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Ambiental Engenharia de Alimentos Engenharia Química
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado em Engenharia e Meio Ambiente Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	50

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: Avaliação da qualidade da água de recursos hídricos na unidade de conservação Floresta	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Professor : Marcelo Hemkemeier Alunos: Letícia Mariane Deloss Güllich, Pâmela Magarinos da Silva	
ORGÃO FINANCIADOR: Síntese	PERÍODO: 2017
TÍTULO: Remoção de cor do corante Rodamina B através de eletro oxidação	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Professor : Marcelo Hemkemeier Alunos: Igor Marafon, Kely Zambonin	
ORGÃO FINANCIADOR: Síntese	PERÍODO: 2017
TÍTULO: Caracterização de efluentes	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Professor : Jeferson Piccin Alunos: Talita	
ORGÃO: TCC	PERÍODO: 2016 a 2018
TÍTULO: Tratamento de Efluentes	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Professor : Jeferson Piccin Alunos: Janaina	
ORGÃO FINANCIADOR: PPENG	PERÍODO: 2017
TÍTULO: Remoção de corantes de efluentes de pedras semi-preciosas	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Professor : Jeferson Piccin Alunos: Bianca (PPENG), Igor E Kelly (Eng. Química)	
ORGÃO FINANCIADOR: PPENG	PERÍODO: 2017
TÍTULO: FITORREMEDIAÇÃO EM SOLO	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Professor : Evanisa Fátima Reginato Quevedo Melo Alunos: Gabriel, Juliana Grazziotin, Marcelino Fleck, Brenda	
ORGÃO FINANCIADOR: Projetos	PERÍODO: 2016/2017

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO: TÍTULO:

Projeto: Desenvolvimento de compostagem na APAE/Passo Fundo, separação de resíduos, sensibilização ambiental como um todo.

RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:

Professor : Erika Cristina Francisco, Eder Nonnemacher, Patricia Martins

Alunos: Jéssica Ceron Tavares, Caroline Rafaela Weber dos Santos, Pietra Taize Bueno, Caroline de Oliveira Silveira, Caroline Noglio Frozza, Joyce Sacon

ORGÃO FINANCIADOR: PAIDEX/Extensão

PERÍODO: 2016/2017

ENGENHARIA CIVIL

LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (LABCON)

CENTRO DE CUSTO: 2528		LOCALIZAÇÃO: Cetec R1	
E-mail do laboratório: cetec@upf.br		Telefone: 3316-8208 e 8726	
RESP. TÉCNICO: Eduardo Basso		eduardobasso@upf.br	8208
RESP. PEDAGÓGICO: Adriana Augustin Silveira		aas@upf.br	
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Jupira Almeida	jupira@upf.br		
Eduardo Madeira Brum	eduardobrum@upf.br		
Alessandro Graeff Goldoni	goldoni@upf.br		
Luciana Marcondes Pandolfo	marcondes@upf.br		
Patrícia Silveira Lovato	patricialovato@upf.br		
LABORATORISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Amilton Bitencourt Sartor	amilton@upf.br		8726
Nilton Pionkoski Rodrigues	nilton@upf.br		8726
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
Eduardo Picolli			8726
FOTO DO LABORATÓRIO:		FOTO DO LABORATÓRIO:	
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
1	Extrator de amostras de argamassa		
1	Esclerômetro		
1	Pacômetro		
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	Amilton Eduardo	Amilton Eduardo	Amilton Eduardo	Amilton Eduardo	Amilton Eduardo	
09:40 – 11:35	Amilton Eduardo	Amilton Eduardo	Amilton Eduardo	Amilton Eduardo	Amilton Eduardo	
13:30 – 15:40	Amilton Nilton	Amilton Nilton	Amilton Nilton	Amilton Nilton	Amilton Nilton	
15:40 – 17:35	Amilton Nilton	Amilton Nilton	Amilton Nilton	Amilton Nilton	Amilton Nilton	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50	Nilton	Nilton	Nilton	Nilton	Nilton	
21:05 – 22:35	Nilton	Nilton	Nilton	Nilton	Nilton	

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Arquitetura e Urbanismo
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado em Engenharia (Infraestrutura e Meio Ambiente)
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Construção Civil I, II e III (Engenharia Civil) Construção Civil I, II e III (Arquitetura) Patologia das construções (Engenharia Civil)
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	240

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: Diagnóstico das manifestações Patológicas nas marquises da região central de Passo Fundo	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Adriana A. Silveira Karen Pereira	
ORGÃO FINANCIADOR: UPF	PERÍODO: Janeiro 2016 a janeiro de 2018

TÍTULO: Desenvolvimento de um Bioconcreto-aspectos mecânicos	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Adriana A. Silveira Igor Decol Joana Pereira	
ORGÃO FINANCIADOR: UPF	PERÍODO: Julho 2016 a julho de 2017

LABORATÓRIO DE ENSAIOS EM SISTEMAS ESTRUTURAIS (LESE)

CENTRO DE CUSTO: 2970		LOCALIZAÇÃO: Cetec R2	
E-mail do laboratório: ceyecservices@upf.br		Telefone: 3316-8208 e 8210	
RESP. TÉCNICO: Eduardo Basso		eduardobasso@upf.br	8208
RESP. PEDAGÓGICO: Zacarias Chamberlain http://lattes.cnpq.br/9385545081914644		zacarias@upf.br	
PROFESSORES PARTICIPANTES:			
LABORATORISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
Gustavo Dias Miguel		(estagiário)	
Lorenzo Oliveira		(bolsista PIBIC Junior)	
Christovam Weidlich		(bolsista PIBIC)	
FOTO DO LABORATÓRIO:			
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
1	Mesa Vibratória		
2	Mini Túnel de Vento		
3	2 unidade de Pórticos em aço		
4	Placa de aquisição de dados		
5	2 Macacos ENERPAC 30t		
6	Macaco 10t		
7	2 Macacos 60t		
8	2 Células de Carga		
9	Wind Speed Indicator		
10	Desktop		
11	Escalímetro Digital		
12	2 Dinamômetros		
13	Maleta de Ferramentas		

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40			Gustavo (Estagiário)	Gustavo (Estagiário)		
09:40 – 11:35			Gustavo (Estagiário)	Gustavo (Estagiário)		
13:30 – 15:40	Christovam (Bolsista) Gustavo (Estagiário)	Christovam (Bolsista) Gustavo (Estagiário)		Zacarias (Professor, Dr.) Christovam (Bolsista) Diniane (Mestranda) Lorenzo (Bolsista)	Diniane (Mestranda) Gustavo (Estagiário) Lorenzo (Bolsista)	
15:40 – 17:35	Christovam (Bolsista) Gustavo (Estagiário)	Christovam (Bolsista) Gustavo (Estagiário)		Zacarias (Professor, Dr.) Christovam (Bolsista) Diniane (Mestranda) Lorenzo (Bolsista)	Diniane (Mestranda) Lorenzo (Bolsista) Gustavo (Estagiário)	
19:20 – 20:50						
21:05 – 22:35						

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Civil, Engenharia Mecânica, Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Ambiental.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado em Infraestrutura e Meio Ambiente Doutorado em Infraestrutura e Meio Ambiente
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Engenharia Civil: Aço e Madeira I, Aço e Madeira II, Elementos Finitos, Projeto de Síntese, TCC. Arquitetura e Urbanismo: Sistemas Estruturais I, II, III, IV e V.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	150 a 200 alunos

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO OU ENCERRADOS

TÍTULO: *Um ábaco para pré-dimensionamento de seções de coberturas em arco treliçadas de perfis formados a frio.*

RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: BIANCHI, P. F.; NOVELLO, M. S.; CHAMBERLAIN PRAVIA, ZACARIAS MARTIN.

ORGÃO FINANCIADOR: **PERÍODO:** 2015

<i>TÍTULO: Measurements of bridges' vibration characteristics using a mobile phone.</i>	
<i>RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: CHAMBERLAIN PRAVIA, ZACARIAS MARTIN; BRAIDO, J.</i>	
<i>ORGÃO FINANCIADOR:</i>	<i>PERÍODO: 2015</i>
<i>TÍTULO: Alternativas para a Avaliação Quantitativa de Obras de Arte na área urbana.</i>	
<i>RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: CHAMBERLAIN PRAVIA, ZACARIAS MARTIN; Braido, J. ; TOZETTO, R. S.; SILVA, F. L.</i>	
<i>ORGÃO FINANCIADOR:</i>	<i>PERÍODO: 2015</i>
<i>TÍTULO: Análise Numérica de Ligações flexíveis em vigas de aço.</i>	
<i>RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: RIBEIRO, F.; PRAVIA, Z. M. C.</i>	
<i>ORGÃO FINANCIADOR:</i>	<i>PERÍODO: 2015</i>
<i>TÍTULO: Análise e Dimensionamento de Vigas Esbeltas.</i>	
<i>RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: CARLI, A.; CHAMBERLAIN PRAVIA, ZACARIAS MARTIN.</i>	
<i>ORGÃO FINANCIADOR:</i>	<i>PERÍODO: 2015</i>
<i>TÍTULO: Avaliação Numérica de ligação com cantoneira dupla soldada e parafusada entre viga e colunas.</i>	
<i>RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: RIBEIRO, F.; CHAMBERLAIN PRAVIA, ZACARIAS MARTIN.</i>	
<i>ORGÃO FINANCIADOR:</i>	<i>PERÍODO: 2015</i>
<i>TÍTULO: Subsídios para o Projeto de domos de madeira. In: Subsídios para o Projeto de domos de madeira.</i>	
<i>RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: ZULIAN, P.; CHAMBERLAIN PRAVIA, ZACARIAS MARTIN.</i>	
<i>ORGÃO FINANCIADOR:</i>	<i>PERÍODO: 2015</i>
<i>TÍTULO: Análise Numérica por Elementos finitos de Vigas de Concreto Armado.</i>	
<i>RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: MULITERNO, B. K. ; CHAMBERLAIN PRAVIA, ZACARIAS MARTIN.</i>	
<i>ORGÃO FINANCIADOR:</i>	<i>PERÍODO: 2015</i>
<i>TÍTULO: Rigidez numérica e experimental de ligações dupla cantoneira parafusada viga-coluna</i>	
<i>RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: SILVA, F. L.; CHAMBERLAIN PRAVIA, ZACARIAS MARTIN.</i>	
<i>ORGÃO FINANCIADOR:</i>	<i>PERÍODO: 2015</i>
<i>TÍTULO: Distribuição Transversal de carregamento em pontes rodoviárias mistas aço-concreto.</i>	
<i>RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: DA SILVA CASTRO, THIAGO; CHAMBERLAIN PRAVIA, ZACARIAS MARTIN.</i>	
<i>ORGÃO FINANCIADOR:</i>	<i>PERÍODO: 2015</i>
<i>TÍTULO: Proposta para Norma de Pontes de Aço e mistas aço concreto. 2015. (Membro de comissão de elaboração de norma técnica ABNT).</i>	
<i>RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: CHAMBERLAIN PRAVIA, ZACARIAS MARTIN.</i>	
<i>ORGÃO FINANCIADOR:</i>	<i>PERÍODO: 2015</i>
<i>TÍTULO: Second order analysis of three dimensional steel industrial buildings</i>	
<i>RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: FICANHA, RICARDO; CHAMBERLAIN PRAVIA, ZACARIAS MARTIN.</i>	
<i>ORGÃO FINANCIADOR:</i>	<i>PERÍODO: 2016</i>
<i>TÍTULO: Simultaneous geometry and cross-section optimization of aluminum trusses</i>	
<i>RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: KRIPKA, Moacir; PRAVIA, ZACARIAS MARTIN CHAMBERLAIN; MEDEIROS, Guilherme Fleith de; Dias Maiga Marques.</i>	
<i>ORGÃO FINANCIADOR:</i>	<i>PERÍODO: 2016</i>

TÍTULO: <i>Alternativas de medições de vibrações de baixo custo para obras de arte</i>	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: PRAVIA, ZACARIAS MARTIN CHAMBERLAIN; BRAIDO, J. D.	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO: 2016
TÍTULO: <i>Dimensionamento de vigas esbeltas mistas para obras de arte rodoviárias</i>	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: PRAVIA, ZACARIAS MARTIN CHAMBERLAIN; CARLI, A.	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO: 2016

PATENTES

Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512015001070-0 data de registro: 24/09/2015, título: "Jwood", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: SILVA, J.L.; PRAVIA, ZACARIAS MARTIN CHAMBERLAIN.	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO: 2015
Patente: SISTEMA E PROCESSO DE MONITORAMENTO DA CONDIÇÃO DE ESTRUTURAS CIVIS ATRAVÉS DA LEITURA CONTÍNUA DE VIBRAÇÕES. Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201600569 data de depósito: 15/03/2016.	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: TOZETTO, R. S.; TOZETTO, R. S.; Dalla Rosa, F.; Dalla Rosa, F.; TOAZZA, A.L.; Toazza, J.A.; PRAVIA, Z. M. C.; PRAVIA, Z. M. C.	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO: 2016

Atividades desenvolvidas através do laboratório:

Pós-graduação:

Mestrado em Infraestrutura e Meio Ambiente

- 1- Orientação a dissertação de mestrado (ENCERRADO)
Aluno (a): Felipe Leite Silva
Professor: Zacarias Chamberlain
- 2- Orientação a dissertação de mestrado
Aluno (a): Diniane Baruffi
Professor: Zacarias Chamberlain
- 3- Orientação a dissertação de mestrado
Aluno (a): Diego Juliano da Rosa Boeira
Professor: Zacarias Chamberlain
- 4- Orientação a dissertação de mestrado (ENCERRADO)
Aluno (a): Thiago da Silva Castro
Professor: Zacarias Chamberlain

- 5- Orientação a dissertação de mestrado (ENCERRADO)
Aluno (a): Tainara Aimi
Professor: Zacarias Chamberlain
- 6- Orientação a dissertação de mestrado
Aluno (a): Felipe Eduardo de Mari
Professor: Zacarias Chamberlain
- 7- Orientação a dissertação de mestrado
Aluno (a): Ricardo Schleder Tozzeto (ENCERRADO)
Professor: Zacarias Chamberlain

Pós-graduação:

Doutorado em Infraestrutura e Meio Ambiente

- 1- Orientação a dissertação de doutorado
Aluno (a): Fabio Goedel
Professor: Zacarias Chamberlain

Iniciação Científica:

- 1- Orientação a pesquisa
Aluno (a): Grazielle Becker (ENCERRADO)
Professor: Zacarias Chamberlain
- 2- Orientação a pesquisa
Aluno (a): Betina M. K. (ENCERRADO)
Professor: Zacarias Chamberlain
- 3- Orientação a pesquisa
Aluno (a): Bruna Pietrobelli Migliorini (ENCERRADO)
Professor: Zacarias Chamberlain
- 4- Orientação a pesquisa
Aluno (a): Christovam Weidlich (ENCERRADO)
Professor: Zacarias Chamberlain

Graduação:

Engenharia Civil

- 1- Orientação a Trabalho de Conclusão de Curso (2015-2)
Aluno (a): Betina K. Muliterno
- 2- Orientação a Trabalho de Conclusão de Curso (2015-2)
Aluno (a): Pâmela Zulian
- 3- Co-Orientação a Trabalho de Conclusão de Curso (2016-1)
Aluno (a): Sandra Pozzer
- 4- Orientação a Trabalho de Conclusão de Curso (2016-1)
Aluno (a):

- 5- Orientação a Trabalho de Conclusão de Curso (2016-1)
Aluno (a):
- 6- Trabalho extraclasse na disciplina de Aço e Madeira I, desenvolvimento de um pórtico utilizando apenas madeira. (2015-1)
- 7- Trabalho extraclasse na disciplina de Aço e Madeira I, desenvolvimento de dois domos geodésicos utilizando madeira. (2015-2)
- 8- Trabalho de conclusão na disciplina de Elementos Finitos, resolução de problemas utilizando o método de elementos finitos. (2015-2)

Arquitetura e Urbanismo

- 1- Trabalho extraclasse na disciplina de Sistemas Estruturais, desenvolvimento de lonas tensionadas em escala reduzida.
- 2- Trabalho extraclasse na disciplina de Sistemas Estruturais, desenvolvimento de estruturas em arcos utilizando somente papelão.
- 3- Trabalho extraclasse na disciplina de Sistemas Estruturais, desenvolvimento de estruturas em arcos utilizando tijolos sem argamassa.

Engenharia Mecânica

- 1- Orientação a Trabalho de Conclusão de Curso (2015-2)
Aluno (a): Samara Brugnaro
Professor: Zacarias Chamberlain

Eventos que passaram pelo laboratório:

- 1- II Encontro Nacional de Tecnologia Urbana, o V Simpósio de Pós-Graduação em Engenharia Urbana e o II Simpósio de Infraestrutura e Meio Ambiente, realização de oficina visando o desenvolvimento de abrigos naturais utilizando papelão.
- 2- Palestra KIT MOLA – Uma nova metodologia de ensinar engenharia.
- 3- Palestra Eng. Alan Dias – O uso de madeira na Engenharia e Arquitetura.
- 4- II Seminário de Engenharia Estrutural.
- 5- Interação UPF (2015-2)
- 6- Visita de escola do município de Santa Rosa (2016-1)
- 7- Aprenda a fazer apresentações e vídeos animados em Powtoon.
- 8- Interação UPF (2016-2)

LABORATÓRIO DE GEOTECNIA (LABGEO)

CENTRO DE CUSTO: 334		LOCALIZAÇÃO: Cetec R1	
E-mail do laboratório: cetecservicos@upf.br		Telefone: 3316-8208 e 8210	
RESP. TÉCNICO: Eduardo Basso		eduardobasso@upf.br	8208
RESP. PEDAGÓGICO: Márcio Felipe Floss		marciofloss@upf.br	8207
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Antônio Thomé		thome@upf.br	8207
Pedro Prietto		pdmp@upf.br	8207
Maciel Donato		mtonato@upf.br	8207
Luizmar da Silva Lopes Junior		luizmar@upf.br	
LABORATORISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Leunir Laudimar Freitas		leunir@upf.br	8210
Matheus Nicolao		matheusnicolao@upf.br	8210
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
Nivaldo Romário Matana		nivaldo@upf.br	8210
FOTO DO LABORATÓRIO:		FOTO DO LABORATÓRIO:	
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
1	Prensa CBR Patrimônio: 13845		
1	Prensa de Adensamento, Patrimônio: 13843		
1	Compactadora próctor, Patrimônio: 84480		
1	Estufa, Patrimônio: 78092		
1	Densímetro não nuclear, Patrimônio: 79389		
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
Análise compactação de solos		Resistência de agregados	
Análise plasticidade de solos		Determinação de perfil estratigráfico	
Resistência capacidades de suporte		Granulometrias	
Adensamentos			
Permeabilidades			

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	Leunir Nivaldo	Leunir Nivaldo	Leunir	Leunir Nivaldo	Leunir	
09:40 – 11:35	Leunir Nivaldo	Leunir Nivaldo	Leunir	Leunir Nivaldo	Leunir	
13:30 – 15:40	Leunir Matheus Prof. Floss	Leunir Matheus	Leunir Matheus Nivaldo	Leunir Matheus	Leunir Matheus Nivaldo	
15:40 – 17:35	Leunir Matheus Prof. Floss	Leunir Matheus	Leunir Matheus Nivaldo	Leunir Matheus	Leunir Matheus Nivaldo	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50	Matheus	Matheus	Matheus	Matheus	Matheus	
21:05 – 22:35	Matheus	Matheus	Matheus	Matheus	Matheus	

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Arquitetura.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental - PPGENG
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Geotecnia 1, Geotecnia 2, Geotecnia 3, Fundações.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA DE GCL CONTAMINADA POR COMBUSTÍVEIS	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Marcio Felipe Floss	
ORGÃO FINANCIADOR: CNPQ	PERÍODO: dez/2014 – nov/2017

-TÍTULO: Tecnologia de remediação de solos e águas subterrâneas: aplicação da nanotecnologia.	
-TÍTULO: Aplicação de técnicas de remediação "in situ" em solo contaminado com hidrocarbonetos.	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Antônio Thomé	
ORGÃO FINANCIADOR: CNPQ	PERÍODO:

-TÍTULO: Biocimentação em solos contaminados	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Antônio Thomé, Cleomar Reginatto, Iziquiel Cecchin.	
ORGÃO FINANCIADOR: CNPQ	PERÍODO: 2014 até 2019

-TÍTULO: Compactação Dinâmica no melhoramento dos parâmetros geotécnicos dos solos residuais.	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Antônio Thomé, Nilo Consoli, Márcio Felipe Floss, Pedro Domingos Marques Prietto, Maciel Donato.	
ORGÃO FINANCIADOR: Pronex/Fapergs	PERÍODO: 2015 até 2019

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

LABORATÓRIO DE GEOTECNIA AMBIENTAL

CENTRO DE CUSTO: 4733		LOCALIZAÇÃO: Cetec-R2	
E-mail do laboratório: cetec@upf.br		Telefone: 3316-8208	
RESP. TÉCNICO: Eduardo Basso		eduardobasso@upf.br	8208
RESP. PEDAGÓGICO: Cleomar Reginatto		cleomar@upf.br	8208
PROFESSORES PARTICIPANTES:			
Antônio Thomé		thome@upf.br	8208
Cleomar Reginatto		cleomar@upf.br	8208
Iziquiel Cecchin			
Luciane Colla		lmcolla@upf.br	8208
Valter dos Santos			
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Fernanda Machado de Oliveira		feroliveira@upf.br	5739
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
Bruna Dall' Agnol	Rutieli stangherlin		
Daniel Belarmino	Wagner Silveris		
Eloisa Tessaro			
Jaqueline Bonatto			
Kimberly van schaik			
Marcos Mognon			
Paulo Kovalski			
Rafael Tímbola			
Ramiro Reginatto			
FOTOS DO LABORATÓRIO:			
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS:			
Regulador de pressão		Equipamento de coluna	
Transdutor de pressão		Bomba de vácuo	
Balança analítica		Sistema de aquisição de dados	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO:

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	Cleomar Reginatto	Cleomar Reginatto	Cleomar Reginatto	Cleomar Reginatto	Cleomar Reginatto	
09:40 – 11:35	Cleomar Reginatto	Cleomar Reginatto	Cleomar Reginatto	Cleomar Reginatto	Cleomar Reginatto	
13:30 – 15:40		Cleomar Reginatto	Cleomar Reginatto	Cleomar Reginatto	Cleomar Reginatto	
15:40 – 17:35		Cleomar Reginatto	Cleomar Reginatto	Cleomar Reginatto	Cleomar Reginatto	
19:20 – 20:50		Kimberly van schaik				
21:05 – 22:35						

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Ambiental
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil e Ambiental; e Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos.
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Geotecnia Ambiental
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	30

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

-TÍTULO: Tecnologia de remediação de solos e águas subterrâneas: aplicação da nanotecnologia.	
-TÍTULO: Aplicação de técnicas de remediação "in situ" em solo contaminado com hidrocarbonetos	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Antônio Thomé	
ORGÃO FINANCIADOR: CNPQ	PERÍODO:

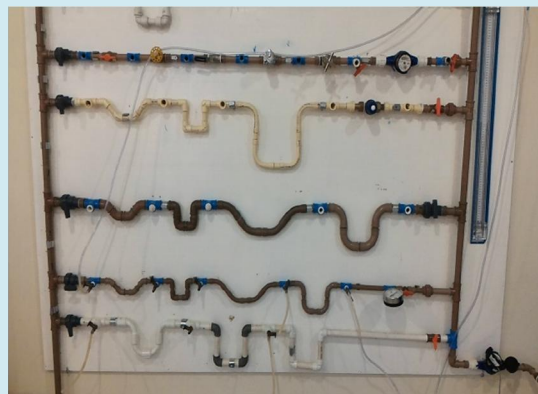
-TÍTULO: Biocimentação em solos contaminados	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Antônio Thomé, Cleomar Reginatto, Iziquiel Cecchin.	
ORGÃO FINANCIADOR: CNPQ	PERÍODO: 2014 até 2019.

-TÍTULO: Compactação Dinâmica no melhoramento dos parâmetros geotécnicos dos solos residuais.	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Antônio Thomé, Nilo Consoli, Márcio Felipe Floss, Pedro Domingos Marques Prietto, Maciel Donato.	
ORGÃO FINANCIADOR: Pronex/Fapergs	PERÍODO: 2015 até 2019.

LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA E HIDROLOGIA

CENTRO DE CUSTO: 2971	LOCALIZAÇÃO: CETEC2 – R2	
E-mail do laboratório: cetec@upf.br	Ramal: 5741	
RESP. TÉCNICO: Eduardo Basso	eduardobasso@upf.br	8208
RESP. PEDAGÓGICO: Prof. Vinícius Scortegagna	viniciuss@upf.br	5741
PROFESSORES PARTICIPANTES		
Vinícius Scortegagna	viniciuss@upf.br	5741
Vera Maria Cartana Fernandes	cartana@upf.br	8233
Simone Fiori	sfiori@upf.br	8233
Matheus de Conto Ferreira	matheusferreira@upf.br	5741
Anelise Gil	anelise.gil@upf.br	5741
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO		
Lucas Dias	lucasdias@upf.br	5741
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS		
Arthur Ribeiro Navarini	127398@upf.br	5741

FOTOS DO LABORATÓRIO:



PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS	
01	Bancada de perda de carga (em construção)
02	Canal de escoamento aberto (em construção)
03	Sistema de associação de bombas centrífugas (em construção)
04	Medidor de velocidade em corpo hídrico
05	Linígrafo de pressão para medição de altura de água em corpo hídrico
06	Pluviógrafo; registrador; watch dog 120; software; spec; 9 basic spectrum; mastro de 2m;

PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS
O laboratório de Hidráulica e Hidrologia tem caráter didático e nele serão realizados, quando os equipamentos em construção estiverem prontos. Experimentos como: - Estudos de perda de carga em sistemas de tubulações, de modo a dar subsídios práticos para que os estudantes entendam os processos de dissipação de energia para posterior aplicação em projeto de sistemas hidráulicos; - Verificação do comportamento hidráulico de bombas centrífugas acionadas por motores elétricos quando instaladas em série e paralelo de modo a demonstrar aos alunos as aplicações e vantagens; - Estudo do escoamento de líquidos em condutos livres, através do uso de um canal de escoamento aberto capaz de simular diferentes declividades de canais e diferentes alturas de lâmina líquida, verificação de vazão em orifícios, estudo de escoamento sobre vertedores, simulação de ressalto e remanso hidráulico. Este equipamento será de extrema importância (após construído) para que os estudantes tenham a possibilidade de observar os fenômenos listados de modo a possibilitar o dimensionamento, nas disciplinas profissionalizantes da área, de sistemas de microdrenagem e macrodrenagem, e no estudo de vertedores de barragens. Os equipamentos listados acima estão em fase de construção e calibração neste semestre.

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	Em aula	Sim	Em aula	Sim	Sim	Não
09:40 – 11:35	Em aula	Sim	Em aula	Sim	Sim	Não
13:30 – 15:40	Sim	Prof. Vinícius	Sim	Sim	Sim	
15:40 – 17:35	Sim	Sim	Sim	Prof. Vinícius	Sim	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50	Em aula	Em aula	Em aula	Em aula	Em aula	
21:05 – 22:35	Em aula	Em aula	Em aula	Em aula	Não	

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia civil Arquitetura e Urbanismo Engenharia Ambiental
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Hidráulica I Hidráulica II Hidrologia Mecânica dos fluidos
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	250

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: Conservação de Recursos hídricos	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Vera Maria Cartana Fernandes - Coordenadora Vinicius Scortegagna Simone Fiori Anelise Sertoli Gil Matheus De Conto Ferreira	
ORGÃO FINANCIADOR: Não possui financiamento	ORGÃO FINANCIADOR: Não possui financiamento

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

LABORATÓRIO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - LABINFRA

CENTRO DE CUSTO: 2508		LOCALIZAÇÃO: Cetec R1	
E-mail do laboratório: ceyecservices@upf.br		Telefone: 3316-8208 e 8210	
RESP. TÉCNICO: Eduardo Basso		eduardobasso@upf.br	8208
RESP. PEDAGÓGICO: Eliara Riasyk Porto		eliara.rp@upf.br	8210
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Eliara Riasyk Porto	eliara.rp@upf.br		
Tadeu Decezaro Junior	decesaro@upf.br		
Francisco Dalla Rosa	dallarosa@upf.br		
LABORATORISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Leunir Laudimar Freitas	leunir@upf.br	8210	
Matheus Nicolao	matheusnicolao@upf.br	8210	
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
Nivaldo Romário Matana	nivaldo@upf.br	8210	
FOTO DO LABORATÓRIO:		FOTO DO LABORATÓRIO:	
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
1	Prensa CBR Patrimônio: 13845		
1	Prensa de Adensamento, Patrimônio: 13843		
1	Compactadora Proctor, Patrimônio: 84480		
1	Estufa, Patrimônio: 78092		
1	Densímetro não nuclear, Patrimônio: 79389		
1	Prensa para ensaios de fadiga e módulo de resiliência		
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
Análise de materiais de pavimentação			
Caracterização de materiais para pavimentação			
Projeto de mistura asfáltica (Dosagem Marshall)			
Controle tecnológico de pavimentação			

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	Leunir Nivaldo	Leunir Nivaldo	Leunir	Leunir Nivaldo	Leunir	
09:40 – 11:35	Leunir Nivaldo	Leunir Nivaldo	Leunir	Leunir Nivaldo	Leunir	
13:30 – 15:40	Leunir Matheus	Leunir Matheus	Leunir Matheus Nivaldo	Leunir Matheus	Leunir Matheus Nivaldo Prof. Francisco	
15:40 – 17:35	Leunir Matheus	Leunir Matheus	Leunir Matheus Nivaldo	Leunir Matheus	Leunir Matheus Nivaldo Prof. Francisco	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50	Matheus	Matheus	Matheus	Matheus	Matheus	
21:05 – 22:35	Matheus	Matheus	Matheus	Matheus	Matheus	

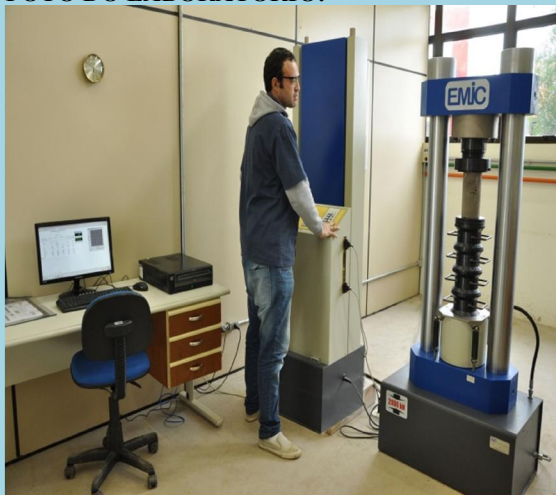
PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Arquitetura
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado Infra Estrutura e Meio Ambiente
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Geotecnia 1, Geotecnia 2, Geotecnia 3, Fundações, Rodovias II e Rodovias III.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: Vida de fadiga de pavimentos reciclados com adição de cimento Portland	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Francisco Dalla Rosa / Eliara R. Porto; Alessandro G. Goldoni; Marco Matos; Matheus Stein;	
ORGÃO FINANCIADOR: -	PERÍODO: 2012 – atual.

LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (LABOMACC)

CENTRO DE CUSTO: 335		LOCALIZAÇÃO: Cetec R1	
E-mail do laboratório: cetec@upf.br		Telefone: 3316-8208 e 8726	
RESP. TÉCNICO: Eduardo Basso		eduardobasso@upf.br	8208
RESP. PEDAGÓGICO: Patrícia Silveira Lovato		patricialovato@upf.br	
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Adriana Augustin Silveira	aas@upf.br		
Luciana Marcondes Pandolfo	marcondes@upf.br		
Alessandro Graeff Goldoni	goldoni@upf.br		
Jupira Almeida	jupira@upf.br		
Gislaine Praetorius Mello Alves	gislainemello@upf.br		
LABORATORISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Amilton Bitencourt Sartor	amilton@upf.br		8726
Nilton Pionkoski Rodrigues	nilton@upf.br		8726
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
Eduardo Picoli	eduardopiccoli@hotmail.com		
Cristian Debastiani	129240@upf.br		
Luana Schuster	127411@upf.br		
Roberto De Carli De Martini	134996@upf.br		
Rafael Dutra Tonello	136619@upf.br		
Raul Aita Artusi	134961@upf.br		
FOTO DO LABORATÓRIO:			
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
1	Prensa Servo Hidráulica PC200CS Emic		
1	Faceadora de Corpos de Prova		
1	Pacômetro		
1	Esclerômetro Schmidt		

PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS

Ensaios de caracterização de agregados (análise granulométrica, massa específica, massa unitária, absorção de água, teor de finos).
Ensaios de caracterização de cimentos (resistência, tempo de pega, massa específica)
Ensaios de resistência e absorção de concreto, argamassas, blocos, tijolos, pavers.
Dosagens de argamassas e concretos.
Ensaios de resistência de aderência de revestimentos.
Ensaios não destrutivos de estruturas de concreto – esclerometria.

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	Amilton	Amilton	Amilton	Amilton	Amilton	
09:40 – 11:35	Amilton	Amilton	Amilton	Amilton	Amilton	
13:30 – 15:40	Amilton Nilton	Amilton Nilton	Amilton Nilton	Amilton Nilton	Amilton Nilton Patrícia	
15:40 – 17:35	Amilton Nilton	Amilton Nilton	Amilton Nilton	Amilton Nilton	Amilton Nilton	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50	Nilton	Nilton	Nilton	Nilton	Nilton	
21:05 – 22:35	Nilton	Nilton	Nilton	Nilton Patrícia	Nilton	

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Arquitetura e Urbanismo.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado em Engenharia (Infraestrutura e Meio Ambiente).
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Materiais de Construção I, II e III, Patologia das Construções (Engenharia Civil) Materiais de Construção I e II (Arquitetura)
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	240

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: Argamassas estabilizadas produzidas com agregados da região de Passo Fundo	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Patrícia Silveira Lovato Alunos envolvidos: Cristian Debastiani	
ORGÃO FINANCIADOR: -	PERÍODO: 03/2014 - atual

TÍTULO: Tecnologia de argamassas e concretos.

RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Patrícia Silveira Lovato, Luciana Marcondes Pandolfo, Alessandro Graeff Goldoni.

Alunos envolvidos: Fernanda Jatczak, Cristian Debastiani, Raul Aita Artusi, Rafael Dutra Tonello.

ORGÃO FINANCIADOR: -

PERÍODO: 03/2015 – atual

TÍTULO: Produção de argamassa através da biocimentação.

RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Jupira Almeida

Alunos envolvidos: Luana Schuster, Roberto De Carli De Martini

ORGÃO FINANCIADOR: -

PERÍODO:

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO:

RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:

ORGÃO FINANCIADOR:

PERÍODO:

LABORATÓRIO DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CENTRO DE CUSTO: 1236		LOCALIZAÇÃO: Cetec R2	
E-mail do laboratório: cetecservicos@upf.br		Telefone: 3316-8208 e 5739	
RESP. TÉCNICO: Eduardo Basso		eduardobasso@upf.br	8208
RESP. PEDAGÓGICO: Simone Fiori		sfiori@upf.br	
PROFESSORES PARTICIPANTES:			
Simone Fiori		sfiori@upf.br	
Antônio Thomé		thome@upf.br	
Cleomar Reginatto		Cleomar@upf.br	
Luciane Colla		lmcolla@upf.br	
Anelise Sertoli Lopes Gil		anelise.gil@upf.br	
Vera M. Cartana Fernandes		cartana@upf.br	
Vinicius Scortegagna		viniciuss@upf.br	
Matheus de Conto Ferreira		matheusferreira@upf.br	
Iziquiel Cecchin			
LABORATORISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO:			
Fernanda Machado de Oliveira		feroliveira@upf.br	
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
Janaina Faoro		134942@upf.br	
Laura Sfatoski Zilio		142549@upf.br	
João Henrique Mosena		144136@upf.br	
Nicolas Ebertz		147421@upf.br	
Dulce Rodrigues Fonseca		134885@upf.br	
Caroline R. Weber dos Santos		138013@upf.br	
Nadine A. Mangoni		124296@upf.br	
Bruna Dall' Agnol		brunab_d@hotmail.com	
Daniel Belarmino		daniel.belarmino@hotmail.com	
Eloisa Tessaro		eloisafernandatessaro@hotmail.com	
Jaqueline Bonatto		jaquebonatto@yahoo.com.br	
Kimberly van schaik			
Marcos Mognon		91624@upf.br	
Paulo Kovalski		paulo.kovalski@hotmail.com	
Rafael Tímbola		rafaeltimbola@hotmail.com	
Ramiro Reginatto		127358@upf.br	
Rutieli stangherlin		rutielistangherlin@gmail.com	
Wagner Silveris		wls_-_@hotmail.com	

FOTOS DO LABORATÓRIO:



FOTOS DO LABORATÓRIO:



PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS

2	Destrutor de Células Ultra-sônico
2	Espectrofotômetro Visível
2	Balança Analítica
1	Mesa Agitadora Orbital
1	Estufa com Circulação de Ar
1	Autoclave

PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS

Trabalhos práticos realizados por alunos nas disciplinas relacionadas;

Análises e trabalhos realizados por alunos nas disciplinas de TCC e Pesquisa Aplicada; e da pós-graduação da FEAR (Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil e Ambiental e Mestrado em Ciências e Tecnologia de Alimentos)

Trabalhos práticos realizados por alunos e estagiários dos projetos de pesquisas;

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO COM LABORATORISTA

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40						
09:40 – 11:35						
13:30 – 15:40	Fernanda	Fernanda	Fernanda	Fernanda	Fernanda	
15:40 – 17:35	Fernanda	Fernanda	Fernanda	Fernanda	Fernanda	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50						
21:05 – 22:35						

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Ambiental, Engenharia civil, Engenharia Química e Engenharia de Alimentos.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil e Ambiental; e Mestrado em Ciências e Tecnologia de Alimentos.
DISCIPLINAS MINISTRADAS OU RELACIONADAS	Saneamento II, TCC, EIA/RIMA e Licenciamento ambiental, Tecnologias de remediação e recuperação, Pesquisa aplicada, Tratamento de Efluentes, Operações unitárias.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	APROXIMADAMENTE 50

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: Tecnologia de remediação de solos e águas subterrâneas: aplicação da nanotecnologia.	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Antônio Thomé, Cleomar Reginatto, Pedro D. M. Prietto, Luciane M. Colla, Francisco Dalla Rosa, Iziquiel Cechin	
ORGÃO FINANCIADOR: CNPQ	PERÍODO: 2014-atual

TÍTULO: CONSERVAÇÃO DE ÁGUAS , TRATAMENTO E REÚSO DE EFLUENTES	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Simone Fiori, Vera M. Cartana Fernandes, Vinícius Scortegagna, Anelise Sertoli Lopes Gil, Matheus de Conto Ferreira	
ORGÃO FINANCIADOR: UPF	PERÍODO: 2012-atual

TÍTULO: APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE REMEDIAÇÃO "IN SITU" EM SOLO CONTAMINADO COM HIDROCARBONETOS	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Antônio Thomé, Cleomar Reginatto, Pedro D. M. Prietto, Luciane M. Colla, Francisco Dalla Rosa, Iziquiel Cechin	
ORGÃO FINANCIADOR: CNPq	PERÍODO: 2013-atual

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO: Escritório escola da Engenharia Civil – ESEEC (Subárea: Aproveitamento de água de chuva e conservação de águas)	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Simone Fiori, Vinícius Scortegagna e Vera Maria Cartana Fernandes	
ORGÃO FINANCIADOR: UPF (QPEX)	PERÍODO: 2016 a atual

LABORATÓRIO DE SISTEMAS PREDIAIS

CENTRO DE CUSTO: 1453	LOCALIZAÇÃO: CETEC2 – R2	
E-mail do laboratório: Cetec@upf.br	54 3316-5741	
RESP. TÉCNICO: Eduardo Basso	eduardobasso@upf.br	8208
RESP. PEDAGÓGICO: Vera Maria Cartana Fernandes	cartana@upf.br	8233
PROFESSORES PARTICIPANTES		
Vinicius Scortegagna	viniciuss@upf.br	5741
Simone Fiori	sfiori@upf.br	8233
Anelise Sertoli Gil	Anelise.gil@upf.br	5741
Matheus De Conto Ferreira	matheusferreira@upf.br	5741
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO		
Lucas Dias	lucasdias@upf.br	5741
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS		
Arthur Ribeiro Navarini	127398@upf.br	5741
João Henrique Tagliaro	144136@upf.br	5741
Julia Cartana Fernandes	113642@upf.br	5741

FOTOS DO LABORATÓRIO:



PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS

Bomba; pressurizadora; automático; tp-820; Komeco; 1/4 hp; mono; pressão; cor: branco
Ciclo computador; com gps; navegação; visor touch screen; 1,43" x 2,15"
Molinete; fluviométrico newton; aço inox; revestido titânio;
Data Logger de pressão; Technolog
Pluviógrafo; registrador; Watch dog 120; software; Spec; 9 basic Spectrum; mastro de 2m;
Kit hidráulico; contendo; 6 curvímetros; 10 paquímetros;
Sonde de Fluxo Fuji Tecom
Haste de escuta eletrônica Fuji Tecom
Geo-fone eletrônico Fuji Tecom
Datta Logger de pressão; Technolog
Registrador gráfico de pressão Fuji Tecom
Registrador gráfico de pressão Fuji Tecom

PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS

O Laboratório não presta serviço

É um laboratório didático

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	Lucas Dias	Lucas Dias	Aula	Lucas Dias	Lucas Dias	Não
09:40 – 11:35	Aula	Lucas Dias	Aula	Lucas Dias	Lucas Dias	Não
13:30 – 15:40	Lucas Dias/ Arthur Ribeiro Navarini	Aula	Lucas Dias/ Arthur Ribeiro Navarini	Aula	Coord.	
15:40 – 17:35	Lucas Dias/ Arthur Ribeiro Navarini	Aula	Lucas Dias/ Arthur Ribeiro Navarini	Aula	Coord.	
17:35 – 19:20	Não	Não	Não	Não	Não	
19:20 – 20:50	Aula	Não	Não	Aula	Não	
21:05 – 22:35	Aula	Não	Não	Não	Não	

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Civil Arquitetura e Urbanismo
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Não atende cursos de pós-graduação
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Sistemas Prediais I Sistemas Hidráulicos
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	120

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: Conservação de Recursos hídricos	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Vera Maria Cartana Fernandes - Coordenadora Vinicius Scortegagna Simone Fiori Anelise Sertoli Gil Matheus De Conto Ferreira Arthur Ribeiro Navarini, João Henrique Tagliaro, Julia Cartana Fernandes	
ORGÃO FINANCIADOR: Não possui financiamento	PERÍODO: 2016 até 2018

LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA E GEODÉSIA (LATOG)

CENTRO DE CUSTO: 2970		LOCALIZAÇÃO: Cetec R2	
E-mail do laboratório: cetec@upf.br		Telefone: 3316-8208 e 8210	
RESP. TÉCNICO: Eduardo Basso		eduardobasso@upf.br	8208
RESP. PEDAGÓGICO: Alcione Becker		acbecker@upf.br	5735
PROFESSORES PARTICIPANTES			
LABORATORISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
FOTO DO LABORATÓRIO:		FOTO DO LABORATÓRIO:	
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
1	Teodolito mod. DGT10 Berger		
2	Teodolito eletrônico mod. KT-02 Kolida		
2	Nível ótico mod. KL32 Kolida		
1	Nível ótico Berger		
1	Estação Total - Marca Leica		
2	Corda de agrimensura de 50,00 m		
2	Corda de agrimensura de 30,00 m		
03	Tripé de alumínio – base larga		
04	Tripé de alumínio – base estreita		
10	Receptor GPS para pós-processamento – Pro Mark		
01	Conjunto tripé e baliza para receptor GPS – Pro Mark		
20	Balizas articuladas de 2,00 m – aço		
01	Nível; laser rotação; autonivelador; rotação 150/300/600 rpm; raio 225 m; proteção ip 56.		
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
Aulas Práticas			
Serviços de topografia para UPF			

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO (Orientação) – I Semestre de 2017

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40		Prof. Alcione Prof. Alcione				Prof. Alcione Prof. Alcione
09:40 – 11:35		Prof. Alcione Prof. Alcione				Prof. Alcione Prof. Alcione
13:30 – 15:40						
15:40 – 17:35						
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50					Prof. Alcione Prof. Alcione	
21:05 – 22:35					Prof. Alcione Prof. Alcione	

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Arquitetura.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado Infra Estrutura e Meio Ambiente.
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Topografia, Geodésia.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

LABORATÓRIO ESCRITÓRIO ESCOLA

CENTRO DE CUSTO: 1672		LOCALIZAÇÃO: Cetec R1	
E-mail do laboratório: cetec@upf.br		Telefone: 3316-8208 e 5772	
RESP. TÉCNICO: Eduardo Basso		eduardobasso@upf.br	8208
RESP. PEDAGÓGICO: Maciel Donato, Eduardo Brum		mdonato@upf.br	
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Patrícia Lovato			
Alessandro Graeff Goldoni			
Simone Fiori			
Vinicius Scortegagna			
Deise Boito			
LABORATORISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
Bruna Canali	Janaína Faoro	Laura Zilio	
Daniel Belarmino	Jéssica Bresolin	Nicolas Ebertz	
Gabriel Rodighero	João Henrique Mosena	Viviane Cechetti	
FOTO DO LABORATÓRIO:		FOTO DO LABORATÓRIO:	
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
1	Monitor 27” Samsung		
1	Impressora RICOH MP C2050		
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
Desenvolver projetos de Engenharia Civil para as populações com maior vulnerabilidade social utilizando Tecnologias Sociais.			

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40						
09:40 – 11:35						
13:30 – 15:40	Todos os bolsistas	Todos os bolsistas	Todos os bolsistas	Todos os bolsistas	Todos os bolsistas	
15:40 – 17:35	Todos os bolsistas	Todos os bolsistas	Todos os bolsistas	Todos os bolsistas	Todos os bolsistas	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50						
21:05 – 22:35						

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Arquitetura e Urbanismo.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	
DISCIPLINAS MINISTRADAS	
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	10

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: Transformação de Resíduos da Mineração em Artefatos de Concreto e Remineralizador de Solo.	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Maciel Donato, Simone, Brum, Vinicius.	
ORGÃO FINANCIADOR: BIRD	PERÍODO: Jan/2015 a Jan/2017

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO: Escritório Escola de Engenharia Civil	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Eduardo Brum	
ORGÃO FINANCIADOR: UPF	PERÍODO: 2017-2018

ENGENHARIA ELÉTRICA

LABORATÓRIO DE COMUNICAÇÕES (“LACOM”)

CENTRO DE CUSTO: 659		LOCALIZAÇÃO: H2 Sala LACOM	
E-mail do laboratório:		Telefone:	
RESP. TÉCNICO: ALMOX		almox.eletrica@upf.br	8222
RESP. PEDAGÓGICO: Coordenador do Curso		eng.eletrica@upf.br	8234
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Carlos Alberto Ramirez Behaine		carlosramirez@upf.br	
Blanca Rosa Maquera Sosa		blamaso@upf.br	
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
5	Fontes de Alimentação tensão regulável, 2 saídas independentes, uma delas simétrica, Minipa MPL-3303M.		
6	Osciloscópios digitais, de 2 canais, até 200 MHz, Tektronix DPO 2022B.		
6	Multímetros de mesa de 4 ½ dígitos, Agilent U3401A.		
6	Geradores de Funções Arbitrários, até 20 MHz, Tektronix AFG2021-BR.		
1	Analisador de Espectro Portátil, de 9 KHz até 1.8 GHz, HP 8590L (sem conector BNC).		
1	Gerador de sinais/Sintetizador de Frequências, de 250 KHz até 1.0 GHz, HP 8647A.		
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
AULAS		Capacidade: 12 alunos	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO (LACOM):

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40					EEE156 Prof. Behaine	EEE156 Prof. Behaine
09:40 – 11:35			EEE155 Prof. Behaine			EEE161 Prof. Behaine
14:00 – 15:40	Prof. Behaine	Profª. Sosa		Grupo Estudos Prof. Behaine		
15:40 – 17:35	Prof. Behaine	Profª. Sosa		Grupo Estudos Prof. Behaine		
19:20 – 20:50	Prof. Behaine	Prof. Behaine			EEE160 Prof. Sosa	
21:05 – 22:35			EEE159 Prof. Behaine			

Obs.: Horários válidos para 2017.1

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Eng. Elétrica, outros cursos da FEAR, Curso de Eletrotécnica (Ensino Médio).
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	
DISCIPLINAS MINISTRADAS	EEE155 – Lab. De Processamento de Sinais (); EEE156 – Fundamentos de Comunicações (); EEE159 – Lab. De Comunicação Analógica (); EEE161 - Lab. De Comunicação Digital ().
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	Aproximadamente 150 alunos

PRINCIPAIS PROJETOS EXTRACURRICULARES EM ANDAMENTO

TÍTULO: Grupo de Estudos Profª. Blanca Sosa (aplicações processamento de áudio usando kits Arduino One).	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Prof. Blanca Maquera Sosa + alunos voluntários (horas complementares).	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO: 4 horas/semana

Obs.: Válido para 2017.1

TÍTULO: Grupo de Estudos Prof. Carlos Behaine (área de Telecomunicações).	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Prof. Carlos Alberto Ramirez Behaine + alunos voluntários (horas complementares).	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO: 4 horas/semana.

Obs.: Válido para 2017.1

LABORATÓRIO DE CONTROLE AUTOMÁTICO (“LAC”)

CENTRO DE CUSTO: 658		LOCALIZAÇÃO: H2 Sala LAC	
E-mail do laboratório:		Telefone:	
RESP. TÉCNICO: ALMOX		almox.eletrica@upf.br	8222
RESP. PEDAGÓGICO: Coordenador do Curso		eng.eletrica@upf.br	8234
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Mikhail Polonski		polonski@upf.br	
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			

	
	Kit Feedback MS150-1 + acessórios

PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS	
3	Kits completos da Feedback MS150 (1ª-geração), compostos pelos seguintes módulos: PA150C (pré-amplificador), PID150Y (PID), AU150B (Unidade de Atenuação), OA150A (Amplificador Operacional), SA150D (Servo-amplificador), PS150E (Fonte de alimentação), IP150H (potenciômetro de entrada), OP150K (potenciômetro de saída), GT150X (Caixa de redução com taco-gerador), OP150K (potenciômetro de saída), DCM150F (Motor CC), LU150L (Unidade de carga), PA150V (pré-amplificador), STR150R (Transformador Síncrono), ST150T (Transmissor Síncrono) e ACM150U (Motor CA).
3	Osciloscópios digitais, de 2 canais, até 60 MHz, saída para pen-drive, HP 54603B.
3	Geradores de Funções Arbitrários, até 15 MHz, HP 33120A.
3	Placas de Aquisição Analógico/Digitais da National Instruments (2 x PCI-6024E + 1 x PCI-6221) + bornes de conectores SCB-68A e CB-68A.
3	Computares Desktop (1 Win 7, 2 x Win XP).

PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS	
AULAS	Capacidade: 9 alunos

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO (LAC):

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40						
09:40 – 11:35			EEE167 (G1) Prof. Polonski			
14:00 – 15:40		Prof. Polonski	Prof. Polonski			
15:40 – 17:35		Prof. Polonski	Prof. Polonski		Prof. Polonski	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50	EE130 (G1) Prof. Polonski	Prof. Polonski			Prof. Polonski	
21:05 – 22:35	EE130 (G2) Prof. Polonski					

Obs.: Horários válidos para 2017.1

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Eng. Elétrica, outros cursos da FEAR, Curso de Eletrotécnica (Ensino Médio).
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	
DISCIPLINAS MINISTRADAS	EEE130 - Lab. de Controle Automático I (7o-nível); EEE167 - Lab. de Controle Automático II (8o-nível)
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	Aproximadamente 40 alunos

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

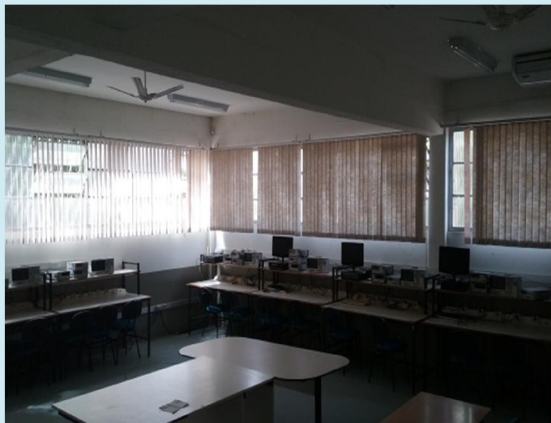
TÍTULO: Grupo de Ensino de Drivers de Potência	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Ana Laura Zanin e Mareli Rodigheri	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA E CIRCUITOS (“LEDAC”)

CENTRO DE CUSTO: 611		LOCALIZAÇÃO: H2 Sala LEDAC	
E-mail do laboratório:		Telefone:	
RESP. TÉCNICO: ALMOX		almox.eletrica@upf.br	8222
RESP. PEDAGÓGICO: Coordenador do Curso		eng.eletrica@upf.br	8234
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Edson Acco		edson@upf.br	8229
Fernando Passold		fpassold@upf.br	8229
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			





PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS	
09	Fontes de Alimentação tensão regulável, 2 saídas independentes, uma delas simétrica, Agilent E3630A.
09	Osciloscópios digitais, 2 canais, até 70 MHz, saída para pen-drive, Agilent DSO-X 2002.
09	Multímetros de mesa de 4 ½ dígitos, Agilent U3401A.
09	Geradores de Funções Arbitrários, até 10 MHz, Agilent 33210A.
03	Computadores desktop (2 x Interl Core 2 Duo 2.2 GHz, 2GB RAM (Leadership P4-CD2200); 4 x Intel Pentium D 2.8 GHz, 1 GB RAM (Leadership P4-2800).
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS	
AULAS	Capacidade: 16 alunos

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO (LEDAC):

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	EEE126 (G1) Prof. Molina		EEE110 (G1) Prof. Passold	EEE105 (G1) Prof. Amauri		
09:40 – 11:35	EEE126 (G1) Prof. Molina		EEE110 (G2) Prof. Passold			
14:00 – 15:40		Prof. Fernando	Prof. Paulo Molina	Prof. Paulo Molina		
15:40 – 17:35		Prof. Fernando	Prof. Paulo Molina	Prof. Paulo Molina		
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50	EEE108 (G1) Prof. Molina			EEE119 (G1) Prof. Passold	EEE114 (G1) Prof. Molina	
21:05 – 22:35	EEE108 (G2) Prof. Molina			EEE119 (G2) Prof. Passold	EEE114 (G2) Prof. Molina	

Obs.: Horários válidos para 2017.1

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Eng. Elétrica, outros cursos da FEAR.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	
DISCIPLINAS MINISTRADAS	EEE071 – Introdução à Eng. Elétrica (Parte de Eletrônica); EEE104 - Lab. de Circuitos Elétricos II (3o-nível); EEE111 - Lab. de Circuitos Elétricos III (4o-nível); EEE105 - Lab. de Eletrônica I (3o-nível); EEE108 - Lab. de Eletrônica II (4o-nível); EEE110 – Lab. De Eletrônica Digital I (4º-nível); EEE114 - Lab. de Eletrônica III (5o-nível); EEE126 - Lab. de Instrumentação Eletrônica (6o-nível); EEE100 – Eletricidade e Instrumentação Aplicada (Eng. Ambiental)
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	Aproximadamente 290 alunos

PRINCIPAIS PROJETOS EXTRACURRICULARES EM ANDAMENTO

TÍTULO: Grupo de Estudo Sírius (circuitos eletrônicos variados)	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Prof. Edson Acco (edson@upf.br) + alunos voluntários (horas complementares).	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO: 4 horas/semana

LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA (“LEP”)

CENTRO DE CUSTO: 3096		LOCALIZAÇÃO: H2 Sala LEP	
E-mail do laboratório:		Telefone:	
RESP. TÉCNICO: ALMOX		almox.eletrica@upf.br	8222
RESP. PEDAGÓGICO: Coordenador do Curso		eng.eletrica@upf.br	8234
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Edson Acco		edson@upf.br	8229
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
 			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
8	Fontes de Alimentação tensão regulável, 2 saídas independentes, uma delas simétrica, Minipa MPL-3303M.		
8	Osciloscópios digitais, de 4 canais, até 70 MHz, LCD colorido, saída para pen-drive, Agilent DSO-X 2004A.		
8	Multímetros de mesa de 4 ½ dígitos, Agilent U3401A.		
8	Geradores de Funções Arbitrários, até 10 MHz, Agilent 33210A.		
6	Variac´s trifásicos 380 Vca, Auje T3803.		
6	Transformadores monofásicos (baixa potencia)		
6	Transformadores trifásicos (baixa potencia)		
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
AULAS		Capacidade: 16 alunos	
Grupo de Extensão			

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO (LEP):

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	EEE122 (G1) Prof. Penz	EEE131 (G1) Prof. Acco	EEE111 (G1) Prof. Jocarly	EEE116 (G1) Prof. Penz		EEE135 (G1) Prof. Acco
09:40 – 11:35	EEE122 (G1) Prof. Penz	EEE131 (G2) Prof. Acco	EEE111 (G1) Prof. Jocarly	EEE116 (G1) Prof. Penz		EEE135 (G2) Prof. Acco
14:00 – 15:40	Prof. Acco	Prof. Amauri	Prof. Amauri		Prof. Acco	
15:40 – 17:35	Prof. Acco	Prof. Amauri	Prof. Amauri		Prof. Acco	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50			Curso técnico		EEE104 (G1) Prof. Behaine	
21:05 – 22:35			Curso técnico		EEE104 (G1) Prof. Behaine	

Obs.: Horários válidos para 2017.1

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Eng. Elétrica, outros cursos da FEAR, Curso de Eletrotécnica (Ensino Médio).
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	
DISCIPLINAS MINISTRADAS	EEE111 - Lab. De Circuitos Elétricos III (4º-nível); EEE116 – Lab. De Máquinas Elétricas I (5º-nível); EEE122 – Lab. De Instalações Elétricas (6º-nível); EEE131 - Lab. de Eletrônica de Potência I (7º-nível); EEE135 - Lab. de Eletrônica de Potência II (8º-nível)
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	Aproximadamente 150 alunos

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: Projeto de Extensão. Green Energy	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Amauri Balotin	
ORGÃO FINANCIADOR: UPF	PERÍODO: Ano 2017

LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA DIGITAL (“LED”)

CENTRO DE CUSTO: 333		LOCALIZAÇÃO: H2 Sala LED	
E-mail do laboratório:		Telefone:	
RESP. TÉCNICO: ALMOX		almox.eletrica@upf.br	8222
RESP. PEDAGÓGICO: Coordenador do Curso		eng.eletrica@upf.br	8234
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Paulo Molina		molina@upf.br	8229
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
8	Fontes de Alimentação tensão regulável, 2 saídas independentes, uma delas simétrica, Tektronix CPS250.		
8	Osciloscópios analógicos, 2 canais, até 40 HMz, Tektronix 2205GM.		
8	Multitestes de mesa, 4 ½ dígitos, Tektronix CDM250.		
8	Geradores de Função, até 2 MHz, Tektronix CFG250.		
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
AULAS		Capacidade: 16 alunos	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO (“LED”)

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40			EEE102 (G1) Prof. Amauri			Curso Técnico
09:40 – 11:35			EEE102 (G2) Prof. Amauri			Curso Técnico
13:30 – 15:40				EEE067 (G1) - Arquitetura		
15:40 – 17:35				EEE067 (G1) - Arquitetura Prof. Molina		
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50	EEE71 (G1) Prof. Joan	Curso Técnico		EEE100 (G1) Eng. Amb. Prof. Amauri	Curso Técnico	
21:05 – 22:35		Curso Técnico		EEE100 (G2) Eng. Amb. Prof. Amauri	Curso Técnico	

Obs.: Horários válidos para 2017.1

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Eng. Elétrica, outros cursos da FEAR, Curso de Eletrotécnica (Ensino Médio).
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	
DISCIPLINAS MINISTRADAS	EEE102 - Lab. de Circuitos Elétricos I (2o-nível); EEE103 - Lab. de Circuitos Digitais I (4o-nível); EEE067 - Instalações Elétricas (Arquitetura).
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	Aproximadamente 200 alunos

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS (“LAME”)

CENTRO DE CUSTO: 609		LOCALIZAÇÃO: H2 Sala LAME	
E-mail do laboratório:		Telefone:	
RESP. TÉCNICO: ALMOX		almox.eletrica@upf.br	8222
RESP. PEDAGÓGICO: Coordenador do Curso		eng.eletrica@upf.br	8234
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Rodrigo Penz		rodrigopenz@upf.br	
Sérgio Bordignon		sbordignon@upf.br	
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
			
Parede com painéis Eletrotécnica		Bancada ensaio de motores	
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
1	Fonte de Alimentação tensão regulável, 2 saídas independentes, uma delas simétrica, Minipa MPL 3303		
1	Osciloscópio, digital, 2 canais, até 60MHz, HP 54603B		
6	Bancadas de montagem de circuitos de comando e potência		
1	Bancada de ensaio de gerador		
1	Bancada de Ensaio e Testes de Motores trifásicos equipada com célula de carga, 380 Vca até 3,0 cv (WEG)		
1	Bancada de ensaio de inversores de frequência		
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
AULAS:		Capacidade: 10 alunos	
Lab. Máquinas Elétricas I		Eletrotécnica (Eng. Produção)	
Lab. Máquinas Elétricas II		Eletrotécnica (Eng. Mecânica)	
Lab. Instalações Elétricas I			
Instalações Elétricas (CEMI)			

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO (LAME):

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	EEE122 (G1) Prof. Joan			EEE127 (G1) Prof. Penz		Curso Técnico
09:40 – 11:35	EEE122 (G2) Prof. Joan			EEE127 (G2) Prof. Penz		Curso Técnico
14:00 – 15:40			Prof. Penz			
15:40 – 17:35			Prof. Penz			
17:35 – 19:20				Prof. Bordignon		
19:20 – 20:50				EEE121 Prof. Penz	Curso Técnico	
21:05 – 22:35				EEE121 Prof. Penz	Curso Técnico	

Obs: Horários válidos para 2017.1

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Eng. Elétrica, Eng. Mecânica e Curso de Eletrotécnica (Ensino Médio).
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	
DISCIPLINAS MINISTRADAS	EEE116 - Lab. de Máquinas Elétricas I (5o-nível); EEE122 – Máquinas Elétricas II (6º-nível); EEE127 - Lab. de Máquinas Elétricas II (7o-nível); EEE122 – Lab. de Instalações Elétricas (6º-nível).
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	Aproximadamente 60 alunos

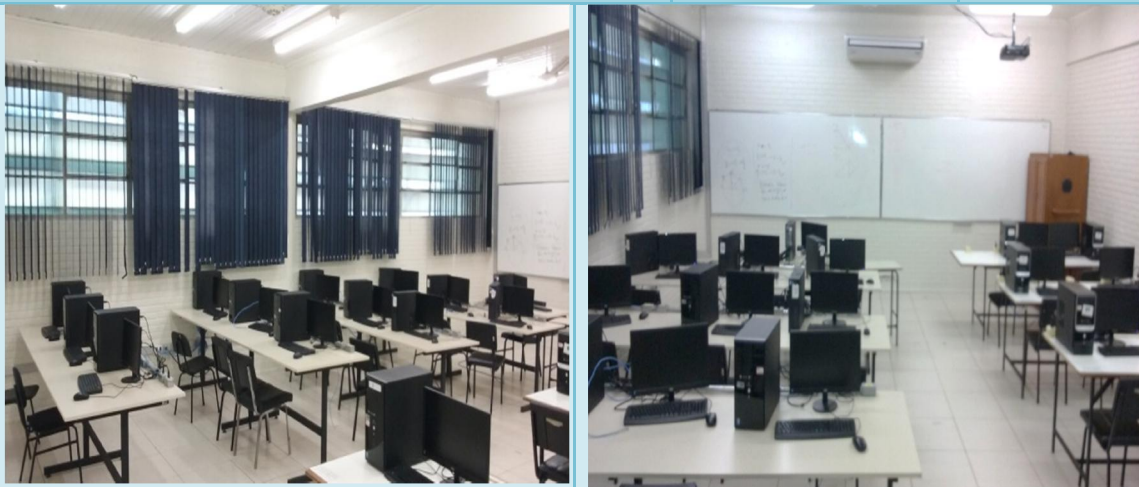
PRINCIPAIS TRABALHOS EM ANDAMENTO

TÍTULO: Uso de circuitos chaveadores de tensão durante a partida do motor de indução trifásico.	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Rodrigo Siqueira Penz, Ivan Talian e Mayara Pitol	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO: Início 11/03/2016, 4 horas semanais.

PRINCIPAIS TRABALHOS EM ANDAMENTO

TÍTULO: Atualização da bancada de ensaio WEG, incorporando dinamômetro digital.	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Rodrigo Siqueira Penz, Tales S. Somensi	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO: Início 22/04/2016, 4 horas semanais.

LABORATÓRIO DE MICROCONTROLADORES (“LAMIC”)

CENTRO DE CUSTO: 3094		LOCALIZAÇÃO: H2 Sala LAMIC	
E-mail do laboratório:		Telefone:	
RESP. TÉCNICO: ALMOX e NE		almox.eletrica@upf.br	8222
RESP. PEDAGÓGICO: Coordenador do Curso		eng.eletrica@upf.br	8234
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Fernando Passold	passold@upf.br		
Blanca Maquera Sosa	blamaso@upf.br		
Joan Levandoski	joan@upf.br		
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
10	Computadores desktop Pentium Core i5 3.1 GHz, 4 GB RAM, vídeo Intel HD Graphics 4600 (CompuSonic OM 478);		
6	Computadores desktop Intel i7-2600 3.4 GHz, 4 GB RAM, vídeo Intel HD Graphics (LeaderTech i7-2600);		
6	Computadores desktop Intel i7-3770 3.4 GHz, 8 GB RAM, vídeo Intel HD Graphics 4000.		
1	Projetor EPSON Power Lite S6+, com conexões VGA, S-Vídeo, Vídeo composto (RCA) e USB.		
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
AULAS		Capacidade: 21 alunos	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO (LAMIC):

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	EEE122 Prof. Joan	EEE140 Prof. Toazza			EEE169 Prof. Passold	
09:40 – 11:35	EEE169 Prof. Passold	EEE140 Prof. Toazza	EEE134 Profª. Blanca	EEE154 Profª. Blanca		EEE164, Prof. Joan
14:00 – 15:40	Grupo Estudo Profª. Blanca		Prof. Toazza	Prof. Toazza	Grupo Estudo Prof. Passold	
15:40 – 17:35	Grupo Estudo Profª. Blanca		Prof. Toazza	Prof. Toazza	Grupo Estudo Prof. Passold	
19:20 – 20:50	EEE71 Prof. Joan		EEE109 Profª. Blanca			
21:05 – 22:35	EEE164 Prof. Joan		EEE109 Profª. Blanca		EEE157 Prof. Joan	

Obs.: Horários válidos para 2017.1

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Eng. Elétrica, outros cursos da FEAR.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	-
DISCIPLINAS MINISTRADAS: EEE109 – Métodos Numéricos Aplicados; EEE122 – Lab. De Instalações Elétricas I; EEE134 – Teoria de Sistemas Aleatórios; EEE140 – Lab. De Microprocessadores II; EEE154 – Processamento Digital de Sinais;	EEE157 – Lab. De Controladores Lógicos Programáveis (CLPs); EEE164 – Lab. De Automação Industrial; EEE169 – Controle Automático III; EEE170 – Lab. De Acionamento Hidráulico Pneumático.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	Aproximadamente 150 alunos

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: Grupo de Atividade de MATLAB	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Prof. Blanca + Alunos	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO: 2016/02 4 horas/semana

PRINCIPAIS PROJETOS EXTRACURRICULARES EM ANDAMENTO

TÍTULO: Grupo de Estudos de Robótica Móvel (Prof. Fernando Passold)	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Prof. Fernando Passold + alunos voluntários (horas complementares).	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO: 4 horas/semana.

NÚCLEO DE ELETRÔNICA (“NE”)

CENTRO DE CUSTO: 669	LOCALIZAÇÃO: H2 Sala NE	
E-mail do laboratório: ne@upf.br	Telefone: (54) 3316-8228	
RESP. TÉCNICO: Prof. Paulo Molina	molina@upf.br	8228
RESP. PEDAGÓGICO: Coordenador do Curso	eng_eletrica@upf.br	8234
PROFESSORES PARTICIPANTES		
Prof. Paulo Molina	molina@upf.br	8228
Profs. Orientadores de TCC2		
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO		
Rodrigo Busato (técnico)	busatorodrigo@upf.br	8228

ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS



(Foto da “fresa”)

PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS

9	Osciloscópios: 2 digitais, 2 canais até 70 MHz, Agilent DSO-X 2002A; 6 digitais, 2 canais, até 60 MHz, HP 54603B; 1 analógico, 2 canais, até 40 Hz, Tektronix 2205 GM, 1 analógico, 2 canais, até 25 MHz, Minipa MO2025.
11	Fontes de Alimentação tensão regulável, 2 saídas independentes, uma delas simétrica: Minipa MPL-3303M (0 ~ 32V @ 3A, 5V @ 3A).
3	Multiteste de mesa 4 ½ dígitos, Agilent U3401A.
6	Geradores de função arbitrários: 4 x Tektronix AFG 2021-BR (até 20 MHz), 1 x Agilent 33201A (até 10 MHz).
11	Estações de solda (temperatura controlada, até 95W), Weller PUD 8I.
1	Prototipadora de Placas de Circuito Impresso ou PCI (“Fresa”), até tamanho A4, LPKF ProtoMat 915.

PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS

Execução projetos de TCC e auxílio à alunos TCC2.	Auxílio em projetos de extensão.
Manutenção de equipamentos e kits em laboratórios do curso de Eng. Elétrica.	Execuções externas de serviços como: execução de PCIs e pequenos projetos de circuitos eletrônicos (microcontrolados ou não).
P & D de equipamentos eletrônicos.	P & D de placas de circuito impresso.
Auxílio em projetos de pesquisa.	Ofertas de Estágio Curricular (não remunerado).

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO (“NE”):

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	Tec. Rodrigo Busato	Tec. Rodrigo Busato	Tec. Rodrigo Busato	Tec. Rodrigo Busato	Tec. Rodrigo Busato	
09:40 – 11:35	Tec. Rodrigo Busato	Tec. Rodrigo Busato	Tec. Rodrigo Busato	Tec. Rodrigo Busato	Tec. Rodrigo Busato	
14:00 – 15:40	Tec. Rodrigo Busato	Tec. Rodrigo Busato	Tec. Rodrigo Busato	Tec. Rodrigo Busato	Tec. Rodrigo Busato	
15:40 – 17:35	Tec. Rodrigo Busato	Tec. Rodrigo Busato	Tec. Rodrigo Busato	Tec. Rodrigo Busato	Tec. Rodrigo Busato	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50	Prof. Carlos	Prof. Mikhail	Prof. Paulo Molina	Prof. Edson	Prof. Joan	
21:05 – 22:35						

Obs.: Horários válidos para 2017.1

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Eng. Elétrica, outros cursos da UPF (acesso restrito).
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	
DISCIPLINAS MINISTRADAS	TCC2 (Trabalho de Conclusão de Curso) e Estágio Supervisionado
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	Aproximadamente 60 alunos/semestre

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

ENGENHARIA MECÂNICA

LABORATÓRIO ANEMOMÉTRICO E DE ENERGIAS ALTERNATIVAS

CENTRO DE CUSTO: 1235		LOCALIZAÇÃO: prédio O4	
E-mail do laboratório: Não Há		Ramal: 5037	
Coordenador: Moacyr Fauth da Silva Jr.		E-mail: fauth@upf.br	Ramal: 8695 Ramal: 5037
PROFESSORES PARTICIPANTES:			
Leandro Doro Tagliari	E-mail: leandrodorotagliari@gmail.com	Ramal: 8214	
Auro Marcolan	E-mail:	Ramal:	
Wu Xiao Bing	E-mail: wu@upf.br	Ramal: 8695	
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Não há.	E-mail:	Ramal:	
ESTAGIÁRIO: Sem estagiário (ainda)			
BOLSISTA: Sem Bolsista		E_mail:	Ramal: 5037
EXTENSIONISTA: Leandro Darlan Lieser		E_mail: 127610@upf.br	Ramal: 5037
FOTO LABORATÓRIO:		FOTO LABORATÓRIO:	
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
Sala Anemométrica:			
Data Logger Huger		Anemômetro W-841	
Data Logger Nomad		Estabilizador	
Power Wind Silva		Bancada	
Termoanemômetro Alnor		Multímetro	
Termo-higrógrafo registrador		Escrivaninha com computador	
Monitor Itautec		Termômetro digital	
Computador		Paquímetro analógico	
Cronômetro digital		Paquímetro digital	
Quadro branco para anotações e aulas			

Na sala térmica:		
Termômetro, barômetro e higrômetro SUND0	Serra fita BOSCH	
Temperaturas máximas e mínimas	Multímetro New Dower	
Termômetro digital (mín/máx)	Termômetro digital DT130	
Termômetro digital (bulbo seco, úmido e globo)	Termômetro TH-1000	
Bancadas para ensaios	Anemômetro Turbo Meter	
Mesa de reuniões e estudos	Data Logger E0930	
Mesa de desenho para projetos	Termômetro Sato Keiryoki	
Fogareiro para ensaios térmicos	Balcão fixado na parede para documentos	
Morsa para trabalhos de montagens	Controlador de termopares	
Cronômetro analógico	Barômetro	
Anemômetro portátil	Termômetro digital DT130	
Sala da barométrica:		
Barômetro	Escada vermelha	
Escada amarela		
No Exterior do laboratório, Equipamento:		
Pirelhômetro	Data Logger Hoboware U30	
Abrigo externo do termômetro com Termômetro		
Motor de indução KOHLBACH com bomba d'água em bancada de ensaios		
Torre de medidas anemométricas:		
Sad32 da placa de dados	Torres auxiliares para ensaios de eólicos	
Programa de computador: HOBOWare; Thor da placa coletora de dados		
PRINCIPAIS PROCESSOS		
Aulas de energias alternativas.		
Trabalhos acadêmicos na disciplina de trabalho final de curso da Engenharia Mecânica, Eng. Elétrica, Eng. Ambiental, Civil e Agronomia, e Trabalhos da Fábrica escola da Eng. Mecânica, da Fábrica Escola e do Parque Tecnológico.		Desenvolvimento e avaliação de protótipos eólicos, fotovoltaicos.

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40						
09:40 – 11:35						
13:30 – 15:40	Fauth	Fauth, Leandro	Fauth	Fauth	Fauth	
15:40 – 17:35		Fauth, Leandro				

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Mecânica Arquitetura Engenharia Civil Engenharia Elétrica Engenharia Ambiental Agronomia Engenharia de Produção Engenharia de Produção Mecânica Engenharia de Fabricação Mecânica
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Eletrotécnica geral, Gerenciamento de energias Alternativas.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	50

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

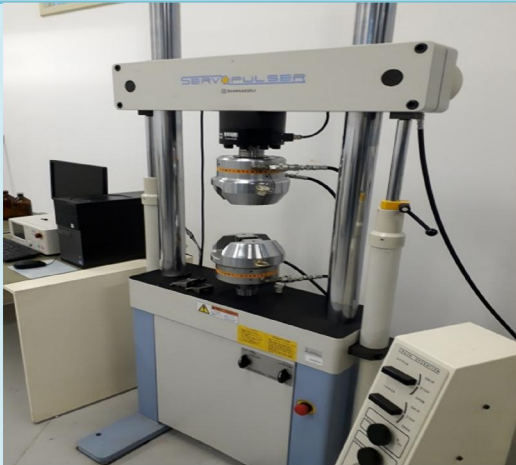
Atualmente não há.	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO: Fábrica Escola/Laboratório Anemométrico/Eólico.	
RESPONSÁVEL/: Moacyr Fauth da Silva Jr PARTICIPANTES Leandro Darlan Ieser.	
ORGÃO FINANCIADOR: UPF	PERÍODO: Set/2016 a Set/2017
TÍTULO: Fábrica Escola/Laboratório Anemométrico/Eólico Objetivos Gerais: Utilização de Fontes Alternativas de Energia preservando o Meio Ambiente.	Específicos: 1- Desenvolvimento e Avaliação do projeto de Protótipo Eólico 2- Aproveitamento da energia Eólica.

LABORATÓRIO DE CONFORMAÇÃO

CENTRO DE CUSTO:		LOCALIZAÇÃO: Prédio I1	
Inserir e-mail do laboratório:		8211	
RESP. TÉCNICO: André L. Hagen		andrehagen@upf.br	8211
RESP. PEDAGÓGICO: Charles Leonardo Israel		israel@upf.br	
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Amauri Gomes de Moraes		amauri@upf.br	
Lucas Zavistanovicz		lucasz@upf.br	
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Derli da Rosa		derlidarosa@upf.br	
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			




PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS	
1	PRENSA HIDRAULICA MARCA UNISTAMP 60 TONELADAS
1	MATRIZ DE CORTE
2	IMPRESSORA 3D
1	EQUIPAMENTO DE ENSAIO DE FADIGA ATÉ 10 TONELADAS
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS	
Ensaio de fadiga	
Estudos de ferramentas de estampagem	
Desenvolvimento de ferramentas de conformação	
Impressão de modelos 3D.	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	Derli	Derli	Derli	Derli	Derli	
09:40 – 11:35	Derli	Derli	Derli	Derli	Derli	
13:30 – 15:40	Derli	Derli	Derli	Derli	Derli	
15:40 – 17:35	Derli	Derli	Derli	Derli	Derli	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50						
21:05 – 22:35						

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção, Fabricação Mecânica.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado profissional em processos de fabricação.
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Conformação Plástica, Laboratório de Fabricação, Introdução a Tecnologia Mecânica
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	250

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

LABORATÓRIO DE ENSAIOS MECÂNICOS

CENTRO DE CUSTO: 323	LOCALIZAÇÃO:	
ntm@upf.br	8226	
RESP. TÉCNICO: André Hagen	andreahagen@upf.br	8211
RESP. PEDAGÓGICO: Charles Leonardo Israel	israel@upf.br	8211
PROFESSORES PARTICIPANTES		
Amauri Gomes de Moraes	amauri@upf.br	8211
Jeferson Alecsander Rigo	jefersonrigo@upf.br	8224
Leandro Dóro Tagliari	leandrotagliari@upf.br	8214
Moacyr Fauth da Silva Junior	fauth@upf.br	8695
Nilo Alberto Scheidmandel	nilo.scheidmandel@upf.br	
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO		
Cassiane Nunes	cassianenunes@upf.br	8226
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS		



PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS	
01	Pendulo de Impacto Charpy e Izod Modelo: HECKERT
02	Ensaio de Tração e Dobramento Modelo: UP14 200 KN SCHENK DO BRASIL.
03	Espectrômetro Modelo: FOUNDRY- MASTER XLine
04	Equipamento de medições Extensometria Modelo: Spider 8
05	Durometro Vickers, Brinell, HECKERT.
06	Microscópio Medição de rosca Modelo: CARL ZEISS JENA
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS	
Ensaio impacto	Ensaio com Células de carga, acelerômetros, extensômetros, LvdT.
Ensaio de tração, Dobramento, Flexão.	Medições de durezas em materiais ferrosos e Não ferrosos.
Caracterizações de materiais base, ferro, níquel, alumínio e cobre.	Medições de rosca.

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	Técnico	Técnico	Lab. de Materiais Eng. Mecânica	Técnico	Introdução a Tecnologia Mecânica Eng. Mecânica	Técnico
09:40 – 11:35			Técnico			Lab. de Materiais
13:30 – 15:40	Técnico Estagiários	Técnico Estagiário	Técnico Estagiários	Técnico Estagiários	Técnico Estagiários	
15:40 – 17:35	Técnico Estagiários	Técnico Estagiário	Técnico Estagiários	Técnico Estagiários	Técnico Estagiários	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50			Lab. de Materiais CST	Lab. de Fabricação Eng. Mecânica	Introdução a Tecnologia Mecânica Eng. Mecânica	
21:05 – 22:35	Lab. de Fabricação Eng. Produção Mecânica			Lab. de Fabricação Eng. Mecânica/ Produção Mecânica		

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção Mecânica, Tecnólogo em Fabricação Mecânica.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado profissional em processos de fabricação.
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Introdução à tecnologia mecânica, laboratório de fabricação, laboratório de materiais, tecnologia de soldagem, TFG I, TFG II, Estágios.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	300

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

LABORATÓRIO DE EQUIPAMENTOS DE COMANDO NÚMÉRICO COMPUTADORIZADO

CENTRO DE CUSTO:		LOCALIZAÇÃO: Prédio II	
ntm@upf.br		3316-8211	
RESP. TÉCNICO: André Luís Hagen		andreahagen@upf.br	8211
RESP. PEDAGÓGICO:			
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Volmir Suptitz		volmir.suptitz@upf.br	
Leandro Doro Tagliari		leandrotagliari@upf.br	
José Eurides de Moraes		zeeurides@upf.br	
Lucas Zavistanovicz		lucasz@upf.br	
Jeferson Hilario Wallendorff Nicolodi		jeferson.nicolodi@upf.br	
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Eloi Obermeyer		eloi@upf.br	8211
Fernando Benvinda		benvinda@upf.br	8211
Ivanio Francisco		ivanio@upf.br	
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
Diones Kochhann		dionesk@upf.br	8211
INSERIR FOTO LABORATÓRIO:		INSERIR FOTO LABORATÓRIO:	
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
1	FRESADORA CNC D800 ROMI		
2	FRESADORA CNC POLARIS V 400 ROMI		
3	TORNO CNC GL 240 M ROMI		
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
Usinagem de peças		Estampagem incremental	
Estudos de ferramentas		Furação por escoamento	
Fabricação de dispositivos mecânicos		Estudo de processos de fabricação	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40					Prática de Oficina Eng. Mecânica	Prática de Oficina Eng. Mecânica
09:40 – 11:35						
13:30 – 15:40						
15:40 – 17:35						
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50				Lab. De Fabricação Eng. Mecânica	Prática de Oficina Eng. Mecânica	
21:05 – 22:35	Prática de Oficina Eng. Mecânica				Prática de Oficina Eng. Mecânica	

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção Mecânica, Tecnólogo em Fabricação Mecânica.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado profissional em processos de fabricação.
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Introdução à tecnologia mecânica.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	250

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

LABORATÓRIO DE FUNDIÇÃO

CENTRO DE CUSTO:		LOCALIZAÇÃO:	
ntm@upf.br		3316 - 8211	
RESP. TÉCNICO: André Luís Hagen		andrehaben@upf.br	8211
RESP. PEDAGÓGICO:			
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Charles Leonardo Israel		israel@upf.br	
Amauri Gomes de Moraes		amauri@upf.br	
William Haupt		willhaupt@upf.br	
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Deli da Rosa		derlidarosa@upf.br	8226
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			



PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS	
01	Forno Mufla Modelo Jung 1310
02	Forno Brasimet
03	Forno Modelo Jung 4212
04	Durômetro ROCKWELL (HRC) e (HRB) Modelo: HECKERT
05	Estufa para esterilização Modelo: Famo
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS	
Fundição de peças em alumínio, moldes e protótipos.	
Tratamentos Térmicos	
Secagem de amostras	
Ensaio de dureza	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40						
09:40 – 11:35						
13:30 – 15:40						
15:40 – 17:35						
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50						
21:05 – 22:35						

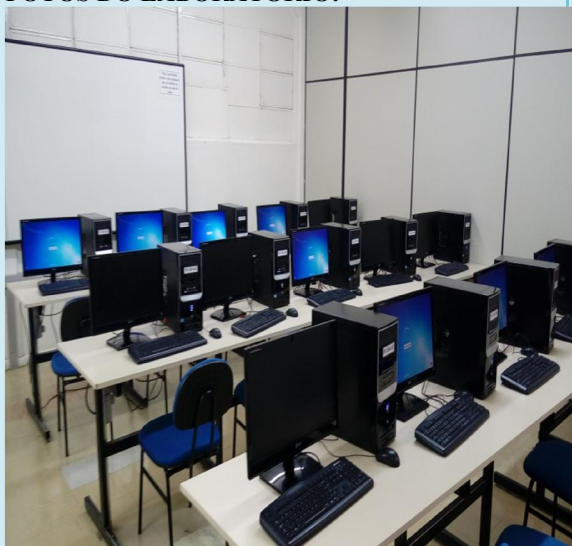
PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção, Engenharia de Produção Mecânica, Tecnólogo em Fabricação Mecânica,
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado Profissional em Projeto e Processo de Fabricação
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Laboratório de Fabricação, Laboratório de Materiais.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA FEAR
LIFEAR

CENTRO DE CUSTO: 605		LOCALIZAÇÃO:	
E-mail do laboratório: lifear@upf.br		Ramal: 8728	
RESP. TÉCNICO:		E-mail:	Ramal:
RESP. PEDAGÓGICO: Carlos Edmundo de Abreu e Lima Ipar		ipar@upf.br	5742
PROFESSORES PARTICIPANTES			
		E-mail:	Ramal:
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Jefferson de castro da Cruz		castro@upf.br	8728
Nelson José Freitas de Anhaia		anhaia@upf.br	8728
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
		E-mail:	8728
FOTOS DO LABORATÓRIO:			
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
144	PC i7, 8GB, HD de 500GB		
01	Impressora Ricoh Aficio 9100		
01	Impressora Brother HL-5170DN		
01	Scanner Ricoh aficio Sp 3510		
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
Escaneamento de certificados		Atendimento a Alunos	
Impressão de arquivos didáticos dos alunos		Auxilio na instalação de softwares educacionais a Alunos	
Aula pratica		Auxilio a professores nas aulas praticas	
Cursos de extensão		Manutenção na maquinas do Laboratório	
Empréstimo de projetor			

PRINCIPAIS SOFTWARES	
AutoCad	SolidWorks
Office	Arcgiz
Ansys	Matlab
Corel Draw	Plant_Simulation
Siemens NX	FluidSim
Ferramentas Adobe	Proteus
Eberick	Promob
Pleo	Google SketchUp 2015
Aermod	Blender
Force	Codeblocks

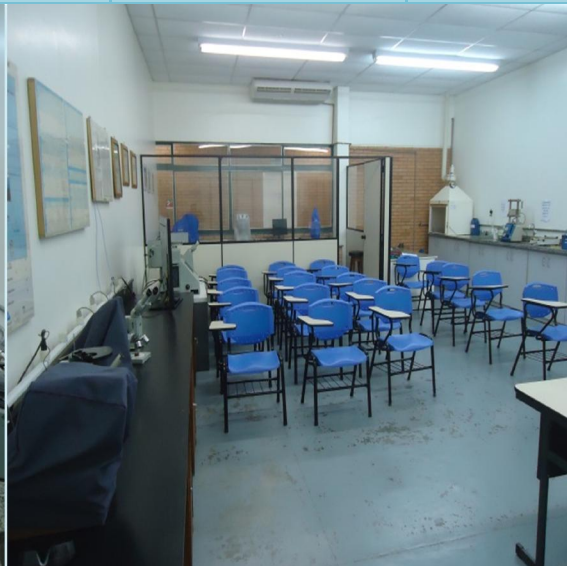
HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	Nelson	Nelson	Nelson	Nelson	Nelson	Ângela Basso
09:40 – 11:35	Nelson	Nelson	Nelson	Nelson	Nelson	Ângela Basso
13:30 – 15:40	Nelson Jefferson	Nelson Jefferson	Nelson Jefferson	Nelson Jefferson	Nelson Jefferson	
15:40 – 17:35	Nelson Jefferson	Nelson Jefferson	Nelson Jefferson	Nelson Jefferson	Nelson Jefferson	
17:35 – 19:20	Jefferson	Jefferson	Jefferson	Jefferson	Jefferson	
19:20 – 20:50	Jefferson	Jefferson	Jefferson	Jefferson	Jefferson	
21:05 – 22:35	Jefferson	Jefferson	Jefferson	Jefferson	Jefferson	

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Todos os cursos de Engenharia e Arquitetura Medicina Veterinária Agronomia Cursos do ICB, entre outros de baixa demanda.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado em Engenharia Especialização em Engenharia e Arquitetura Mestrado e Doutorado da Agronomia
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Todas as disciplinas praticas na que necessita de lab. de Informática, sendo que neste semestre são em torno de 36 disciplinas
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	3000

LABORATÓRIO DE METALOGRAFIA

CENTRO DE CUSTO: 324		LOCALIZAÇÃO: Prédio I2 – CMPP	
ntm@upf.br		8226	
RESP. TÉCNICO: André Hagen		andrehagen@upf.br	8211
RESP. PEDAGÓGICO:			
PROFESSORES PARTICIPANTES			
William Haupt		willhaupt@upf.br	
Leandro Tagliari		leandrotagliari@upf.br	
Amauri Gomes de Moraes		amauri@upf.br	
Lucas Zavistanovicz		lucasz@upf.br	
Charles Israel		israel@upf.br	
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Cassiane Nunes		cassianenunes@upf.br	8226
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
01	Microscópio Ótico Zeiss		
02	Esteroscópio Zeiss		
03	02 Politriz		
04	Capela para ataque químico		
05	Microscópio ótico Neophot		
06	Microdurômetro Shimadzu		
07	Politriz Aropol VV		
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
Preparação de amostras metalográficas		Análise de metalografia de mateial	
Ataque químico em amostras metalográficas		Análise de dureza e microdureza Vickers	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	Técnico	Técnico	Lab. de Materiais Eng. Mecânica	Técnico	Introdução a Tecnologia Mecânica Eng. Mecânica	Técnico
09:40 – 11:35			Técnico			Lab. de Materiais
13:30 – 15:40	Técnico Estagiários	Técnico Estagiário	Técnico Estagiários	Técnico Estagiários	Técnico Estagiários	
15:40 – 17:35						
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50	Técnico	Técnico	Lab. de Materiais CST	Lab. de Fabricação Eng. Mecânica	Introdução a Tecnologia Mecânica Eng. Mecânica	
21:05 – 22:35	Lab. de Fabricação Eng. Produção Mecânica		Técnico	Lab. de Fabricação Eng. Mecânica/ Produção Mecânica		

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção Mecânica, Tecnólogo em Fabricação Mecânica.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado profissional em processos de fabricação.
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Introdução a tecnologia mecânica, Laboratório de materiais, laboratório de fabricação, Tecnologia de Soldagem, TFG I, TFG II, Estágios.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	300

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

LABORATÓRIO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS

CENTRO DE CUSTO:		LOCALIZAÇÃO: CMPP I2	
ntm@upf.br		3316 - 8211	
RESP. TÉCNICO: André Luís Hagen		andrehagen@upf.br	8211
RESP. PEDAGÓGICO:		Inserir e-mail:	
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Rafael Koppe		rafaelkoppe@upf.br	8214
Jairo Machado		jairo@upf.br	8214
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Derli da Rosa		derlidarosa@upf.br	
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
3	Bancadas pneumáticas Parker		
1	Bancada pneumática Festo		
1	Bancada Hidráulica Festo		
1	Bomba hidráulica Hydac		
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
Testes e experimentos didáticos hidráulicos.			
Testes e experimentos didáticos pneumáticos.			

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	SHP Eng. Mecânica					
09:40 – 11:35			SHP Eng. Mecânica			
13:30 – 15:40						
15:40 – 17:35						
19:20 – 20:50		SHP Eng. Mecânica				
21:05 – 22:35				SHP Eng. Mecânica		

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção Mecânica, Tecnólogo em Fabricação Mecânica.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado profissional em processos de fabricação.
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	60

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

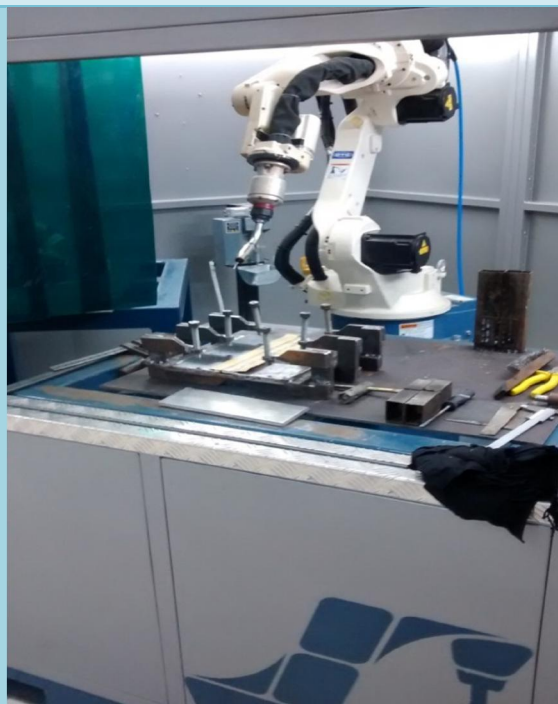
TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

LABORATÓRIO DE SOLDAGEM

CENTRO DE CUSTO:	LOCALIZAÇÃO: Prédio I1 - fundos	
ntm@upf.br	3316-8211	
RESP. TÉCNICO: André Hagen	andrehaben@upf.br	8211
RESP. PEDAGÓGICO:		
PROFESSORES PARTICIPANTES		
Volmir Supptitz	volmir.supptitz@upf.br	8211
William Haupt	williamhaupt@upf.br	8211
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO		
Derli da Rosa	derlidarosa@upf.br	
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS		
Diones Kochhann	dionesk@upf.br	8211



PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS

1	Robô de soldagem SUMIG – modelo NB41 – NEFN com fonte inversora DP 400
5	Máquinas de solda com fonte inversora SUMIG – modelo FALCON 500
1	Máquina de solda com fonte inversora MERKLE – modelo HIGH PULSE 350K
1	Máquina de solda com fonte CC/DC SUMIG – modelo MIG 253C
1	Central exaustora ARPI – modelo ECO 20
2	Central exaustora ARPI – modelo ECO 7,5

PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS	
Soldagem de Aços de alta resistência e baixa liga	Soldagem de Ligas de alumínio naval
Soldagem de aços inoxidáveis Duplex	Soldagem circunferencial de tubulações
Soldagem de Aços inoxidáveis austeníticos	
Soldagem de aços carbono	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40					Prática de Oficina Eng. Mecânica	Prática de Oficina Eng. Mecânica
09:40 – 11:35						
13:30 – 15:40						
15:40 – 17:35						
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50				Lab. De Fabricação Eng. Mecânica	Prática de Oficina Eng. Mecânica	
21:05 – 22:35	Prática de Oficina Eng. Mecânica				Prática de Oficina Eng. Mecânica	

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Mecânica Engenharia de Produção Mecânica Engenharia de Fabricação mecânica
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	
DISCIPLINAS MINISTRADAS	
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	300

LABORATÓRIO DE TERMOFLUIDOS

CENTRO DE CUSTO: 885		LOCALIZAÇÃO: Prédio I2 – CMPP	
ntm@upf.br		5057	
RESP. TÉCNICO: André Luís Hagen		andrehagen@upf.br	8211
RESP. PEDAGÓGICO: Rubens Stuginski		rubens@upf.br	
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Luiz Edson Saraiva		saraiva@upf.br	8223
Adriano dos Santos Barella		barella@upf.br	
Lucas Dalla Maria		lucasdm@upf.br	
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
Derli da Rosa		derlidarosa@upf.br	5057
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
FOTOS DO LABORATÓRIO:			
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
Anemômetro			
Barômetro Sundo Baro			
Decibímetro – Medidor de som			
Luxímetro – Medidor de Luz			
Medidor de Condutividade			
Medidor de Velocidade do Ar			
Rotâmetro BL			
Tacômetro Lutron			
Viscosímetro de Copo			
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
Determinação do Coeficiente Convectivo de um Corpo Metálico		Determinação do Coeficiente de Desgaste de uma Placa de Orifício	
Determinação de Reynolds		Determinação de Temperaturas com Termopar	

Determinação da Viscosidade com Viscosímetro Copo Ford	Determinação do Coeficiente da Eficiência Térmica de um Aquecedor de água de Passagem
Determinação da Curva de Saturação da Água	Determinação do Coeficiente de Desgaste de uma Placa de Orifício
Determinação do Coeficiente Global em um Trocador de Calor Tipo Duplo Tubo	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40						
09:40 – 11:35						
13:30 – 15:40						
15:40 – 17:35						
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50						
21:05 – 22:35						

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção Mecânica, Tecnólogo em Fabricação Mecânica.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Laboratório de ciências térmicas.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	100

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

LABORATÓRIO DE USINAGEM

CENTRO DE CUSTO:	LOCALIZAÇÃO: Prédio I1	
ntm@upf.br	8211	
RESP. TÉCNICO: André Hagen	andrehaben@upf.br	8211
RESP. PEDAGÓGICO:		
PROFESSORES PARTICIPANTES		
Volmir Suptitz	volmir.suptitz@upf.br	
Leandro Doro Tagliari	leandrotagliari@upf.br	
José Eurides de Moraes	zeeurides@upf.br	
Lucas Zavistanovicz	lucasz@upf.br	
Jeferson Hilario Wallendorff Nicolodi	jeferson.nicolodi@upf.br	
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO		
Eloi Obermeyer	eloi@upf.br	
Paulo Figueiró	paulofigueiro@upf.br	
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS		
Diones Kochhann	dionesk@upf.br	8211

FOTO DO LABORATÓRIO:



PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS

1	TORNO ES-40A ROMI
2	PERFILADORAS
1	MÁQUINA DE ELETROEROSÃO
3	TORNOS T 240 ROMI
6	TORNOS MASCOTE NARDINI
4	FRESADORA

PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS

Usinagem de peças	
Estudos de ferramentas	
Fabricação de dispositivos mecânicos	
Aprimoramento de processos de usinagem	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40					Prática de Oficina Eng. Mecânica	Prática de Oficina Eng. Mecânica
09:40 – 11:35					Prática de Oficina Eng. Mecânica	Prática de Oficina Eng. Mecânica
13:30 – 15:40						
15:40 – 17:35						
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50	Prática de Oficina Eng. Mecânica			Lab. De Fabricação Eng. Mecânica	Prática de Oficina Eng. Mecânica	
21:05 – 22:35	Lab. de Fabricação Eng. Prod. Mec. / CST				Prática de Oficina Eng. Mecânica	

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção Mecânica, Tecnólogo em Fabricação Mecânica.
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado profissional em processos de fabricação.
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Introdução a tecnologia mecânica.
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	220

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO:	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES:	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO E OTIMIZAÇÃO

CENTRO DE CUSTO:		LOCALIZAÇÃO:	
NC		Inserir telefone: NC	
RESP. TÉCNICO: NC		e-mail:	Ramal
RESP. PEDAGÓGICO: Wu Xiao Bing		wu@upf.br	8221
PROFESSORES PARTICIPANTES			
Moacir Fauth		fauth@upf.br	
Leandro Tagliari		leandrotagliari@upf.br	
Juliana Kurek		jkurek@upf.br	
Anderson Hoose		andersonhoose@upf.br	
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO			
NC			
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS			
NC			
FOTO LABORATÓRIO:		FOTO LABORATÓRIO:	
			
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS			
PC	31		
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS			
Ensino em graduação, pós e mestrado			
Pesquisa			

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40						Wu Xiao Bing Leandro Tagliari Jeferson H. W Nicolodi
09:40 – 11:35						Wu Xiao Bing Leandro Tagliari Jefersn H. W Nicolodi
13:30 – 15:40			x		Nilson Maziero	
15:40 – 17:35			x		Nilson Maziero	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50	x	x	x	x	Wu Xiao Bing Leandro Tagliari Jeferson H. W Nicolodi	
21:05 – 22:35	X	x	x	x	Wu Xiao Bing Leandro Tagliari Jeferson H. W Nicolodi	

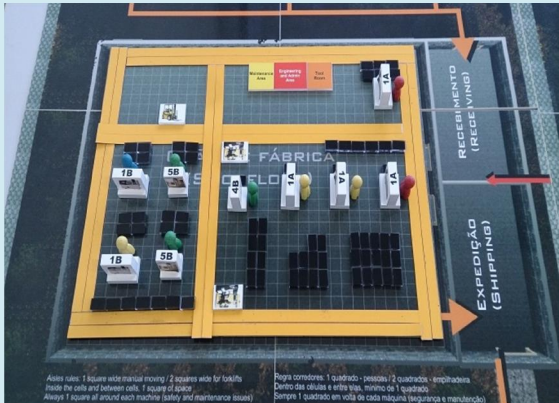
PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia de Produção Engenharia Mecânica (e outros cursos quando precisam)
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado Profissional da Mecânica Especialização da Eng. Produção Esp. em Manutenção Industrial
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Simulação e Otimização dos Sistemas de Produção Pesquisa Operacional Planejamento e Controle da Produção Informática Aplicada à Engenharia (As disciplinas de mestrados nas sexta-feira e sábado) Gerenciamento de projeto de produtos Simulação de sistemas de produção Técnicas e Procedimentos de Manutenção
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	+ 100

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: Modelagem e Simulação do Tráfego de Veículos no campus I da UPF	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Wu Xiao Bing (coordenador), Moacir Fauth, Leandro Tagliari, Caroline Santiago Callai (aluno).	
ORGÃO FINANCIADOR: UPF	PERÍODO: 2013-2017

LABORATÓRIO DE SISTEMAS PRODUTIVOS

CENTRO DE CUSTO:	LOCALIZAÇÃO:	
NC	NC	
RESP. TÉCNICO: NC	E-mail:	Ramal
RESP. PEDAGÓGICO: Juliana Kurek		8221
PROFESSORES PARTICIPANTES		
Wu Xiao Bing	wu@upf.br	
Leandro Tagliari	leandrotagliari@upf.br	
Juliana Kurek	jkurek@upf.br	
Anderson Hoose	andersonhoose@upf.br	
LABORATÓRISTAS/TÉCNICOS/AUXILIARES DE LABORATÓRIO		
NC		
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS		
NC		
INSERIR FOTO LABORATÓRIO:	INSERIR FOTO LABORATÓRIO:	
		
		

PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS	
4	Plataformas de Simulação Lean Board Game
PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS	
Ensino em graduação, pós e mestrado	
Pesquisa	

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40	X	x	x	x	x	X
09:40 – 11:35	X	x	x	x	x	X
13:30 – 15:40	X	x	x	x	x	
15:40 – 17:35	X	x	x	x	x	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50	x	x	x	x	x	
21:05 – 22:35	X	x	x	x	x	

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia de Produção Engenharia Mecânica (e outros cursos quando precisam)
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Mestrado Profissional da Mecânica Especialização da Eng. Produção Especialização e Manutenção Industrial
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Simulação e Otimização dos Sistemas de Produção Pesquisa Operacional Planejamento e Controle da Produção Sistemas de Produção
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	+ 100

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO: Fábrica Escola , Desafio Lean Bord Game	
RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Juliana Kurek, Wu Xiao Bing Moacir Fauth, Leandro Tagliari, Anderson Hoose	
ORGÃO FINANCIADOR:	PERÍODO:

ENGENHARIA QUÍMICA
LABORATÓRIO DE PROCESSOS QUÍMICOS

CENTRO DE CUSTO: 5397	LOCALIZAÇÃO: Prédio L1 sala 105	
engquimica@upf.br	(54) 3316-8192	
RESP. TÉCNICO: João Carlos Faresin	barcelos@upf.br	8269
RESP. PEDAGÓGICO: Edesnei Barbosa Brião	briao@upf.br	8269
PROFESSORES PARTICIPANTES		
Aline Dettmer	alinedettmer@upf.br	8269
Jeferson Piccin	jefersonpiccin@upf.br	8747
Marcelo Hemkemeir	marceloh@upf.br	8747
Vandré Barbos Brião	vandre@upf.br	8269
Vera Maria Rodrigues	veramro@upf.br	8192
LABORATÓRISTAS/TÉCNICO-AUXILIARES DE LABORATÓRIO		
João Carlos Faresin	barcelos@upf.br	8269
Clarice Alves	claricealves@upf.br	8269
ESTAGIÁRIOS / BOLSISTAS/ EXTENSIONISTAS		
Alessandra Pezzini	145672@upf.br	8269
Gabriel Capellari Santos	145965@upf.br	8269
FOTO LABORATÓRIO:		
		



PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS

Quantidade	Descrição
1	forno tubular bipartido.
1	bancada de difusão molecular em gases
1	bancada de secagem
1	bancada de absorção líquido-gas
1	bancada de reatores químicos batelada, cstr e tubular
1	bancada de destilação
1	Modulo de curva de bombas com duas bombas centrifugas e caixa de água
1	Modulo de escoamento de fluidos com ventiladores e ciclone.
1	Modulo de perda de carga construído em painel de madeira com diversos acessórios
2	Balanças sendo uma analítica e uma semi-analitica

PRINCIPAIS PROCESSOS/SERVIÇOS

Este laboratório não realiza atividades de serviços, somente de ensino e pesquisa. As atividades previstas são aulas praticas e atividades de pesquisa voltadas para as operações de separações como: Destilação binária; Absorção gás-líquido; Transferência de massa por difusão e por convecção; Secagem em túnel; Testes psicrométricos e de umidade. Também incluem as operações como Calculo de reatores CSTR e PFR; Pirólise de materiais orgânicos e inorgânicos; Testes de separações por ciclone e por ventilador; Estudo de perda de carga em acessórios e tubulações; Estudo da curva característica de bombas, entre os mais significativos.

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
08:00 – 09:40						
09:40 – 11:35						
13:30 – 15:40	João Carlos Faresin Clarice Alves	João Carlos Faresin Clarice Alves	João Carlos Faresin Clarice Alves	João Carlos Faresin Clarice Alves	João Carlos Faresin Clarice Alves	
15:40 – 17:35	João Carlos Faresin Clarice Alves	João Carlos Faresin Clarice Alves	João Carlos Faresin Clarice Alves	João Carlos Faresin Clarice Alves	João Carlos Faresin Clarice Alves	
17:35 – 19:20						
19:20 – 20:50	João Carlos Faresin Clarice Alves	João Carlos Faresin Clarice Alves	João Carlos Faresin Clarice Alves	João Carlos Faresin Clarice Alves	João Carlos Faresin Clarice Alves	
21:05 – 22:35	João Carlos Faresin Clarice Alves	João Carlos Faresin Clarice Alves	João Carlos Faresin Clarice Alves	João Carlos Faresin Clarice Alves	João Carlos Faresin Clarice Alves	

PRINCIPAIS ATIVIDADES

CURSOS DE GRADUAÇÃO ATENDIDOS	Engenharia química Engenharia de alimentos Engenharia Ambiental	
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO ATENDIDOS	PPGCTA PPGEng	
DISCIPLINAS MINISTRADAS	Laboratório de fenômenos de transportes e operações unitárias I Laboratório de fenômenos de transportes e operações unitárias II Laboratório de fenômenos de transportes e operações unitárias III Cálculo de reatores Simulação e processos Trabalho de síntese II PCC Instalações e Instrumentação industrial Tecnologia química I Tecnologia química II Tratamento de águas e efluentes Tratamento de superfícies Tratamento de resíduos sólidos Tecnologia petroquímica Tópicos especiais	
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS SEMESTRALMENTE	120 alunos	

PRINCIPAIS PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

TÍTULO: Utilização de enzima transglutaminase na obtenção de filmes poliméricos e partir de amido e gelatina recuperada de resíduos de couro curtido ao cromo.

RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Aline Dettmer/ Alunos do curso de engenharia química

ORGÃO FINANCIADOR: FAPERGS **PERÍODO:** 2017 a 2018

PRINCIPAIS PROJETOS DE EXTENSÃO EM ANDAMENTO

TÍTULO: Paisagismo produtivo e educação ambiental- Transformando espaços, transformando vidas.

RESPONSÁVEL/PARTICIPANTES: Evanisa Fatima Reginato Quevedo Melo/ Vera Maria Rodrigues/
Alunos do curso de engenharia química

ORGÃO FINANCIADOR: Recursos do QPex **PERÍODO:** março de 2017 a janeiro de 2018

LABORATÓRIOS FEAR

TERMO DE USO

Antes do preenchimento, leia atentamente as seguintes instruções:

- Os Laboratórios da Faculdade de Engenharia e Arquitetura - UPF são de propriedade da Fundação Universidade de Passo Fundo, obedecendo a regimentos internos institucionais descritos no item 1.2. Assim, como regra geral, o uso do Laboratório deve ser condizente com as normas estabelecidas para o uso do mesmo. Devem ser respeitados os padrões de segurança estabelecidos, e o zelo por eles deve ser tal que os interesses da coletividade prevaleçam sobre os individuais;

- Preencha todos os dados (escreva de forma legível);

- O solicitante (discente ou colaborador) deve colocar data, assinatura neste documento e coletar a confirmação do(a) responsável pelo laboratório, quanto ao agendamento para uso do mesmo;

- Após confirmação, entregue este Termo junto com a confirmação a um dos responsáveis pelo laboratório.

1.1 – Do regulamento para uso

Artigo 1º - O presente regulamento disciplina a organização e funcionamento dos laboratórios da Faculdade de Engenharia e Arquitetura (Fear), devendo os responsáveis pela sua gestão e seus usuários fazê-lo em consonância com as disposições do Estatuto da Fundação Universidade de Passo Fundo.

§1º - São direitos dos usuários dos laboratórios:

I – Utilizar o laboratório para a realização de trabalhos curriculares e extracurriculares, desde que esteja regularmente matriculado em pelo menos um curso da Faculdade de Engenharia e Arquitetura;

II – Solicitar auxílio aos funcionários no sentido de dirimir dúvidas quanto ao uso, desde que os equipamentos sejam pertencentes à FUPF, e que não seja contrário a ética e a legislação vigente;

III – Apresentar sugestões de melhoria de funcionamento dos laboratórios.

§2º - São deveres dos usuários dos laboratórios:

I - Estar com a matrícula de aluno ativa ou ter um usuário cadastrado no laboratório para poder utilizá-lo;

II – Zelar pelo bom uso dos equipamentos;

III – Não entrar com alimentos de qualquer natureza no laboratório;

IV – Não fumar no laboratório;

V – Tratar com respeito os funcionários da FUPF;

VI – Não serão permitidos jogos, bate papo, acesso a sites de relacionamento, páginas com conteúdo erótico, além de fotos, vídeos e demais materiais pornográficos, e/ou com conteúdo pejorativo;

VI – Zelar pelo silêncio e a ordem no ambiente acadêmico;

VII – Usar equipamentos de segurança exigidos pelo regulamento específico do laboratório;

VIII – Respeitar as regras e horário de funcionamento específico de cada laboratório;

IX – Apresentar termo de responsabilidade de uso (item 1.1) e termo de autorização de uso (item 1.3) para utilização do laboratório ao funcionário designado a abertura do mesmo;

Parágrafo único. Os equipamentos de segurança assim como os materiais para uso dos equipamentos dos laboratórios são de responsabilidade do usuário, sendo que a Fundação Universidade de Passo Fundo, assim como as unidades as quais estão vinculados os laboratórios não possuem nenhuma responsabilidade em fornecer o material para trabalho.

Artigo 2º - Os referidos laboratórios compreendem toda a infraestrutura laboratorial da Faculdade de Engenharia e Arquitetura – Fear.

§1º - Os equipamentos terão seu uso compartilhado, exclusivamente, entre usuários, constituindo-se em parte da infraestrutura básica e dos serviços de suporte operacional.

§2º - Define-se como usuário, o indivíduo que fará uso das instalações dos laboratórios, com a finalidade de desenvolver atividades, isto é, a comunidade acadêmica e parceiros, com vistas ao desenvolvimento do ensino, pesquisa e extensão.

§3º - A utilização e a circulação nos laboratórios pelo usuário dependerá de prévio agendamento e/ou solicitação, observada a disponibilidade institucional.

Artigo 3º - Para o uso dos laboratórios compreendidos nesse Regulamento, vale-se a secretaria da unidade, do sistema de reserva antecipada, com lastro na precedência de solicitação e autorização. Sendo necessária autorização prévia, por escrito, por parte dos usuários, junto a secretaria do curso correspondente.

Parágrafo único. Os alunos de graduação e pós-graduação, que tenham áreas afins aos laboratórios, no tocante a atividades de pesquisa, ensino e extensão, poderão fazer uso dos mesmos, mediante solicitação por escrito, dirigido à unidade/curso onde se situa o laboratório, que, após análise, decidirá fundamentadamente acerca da possibilidade de uso.

Artigo 4º - Ao usuário cabe zelar pela conservação e pelo uso dos equipamentos que compõem o laboratório, estando obrigado a ressarcir os danos dolosa ou culposamente causado àqueles, bem como não interferir na integridade ou funcionamento de equipamentos ou instalações alheias aos interesses específicos.

Parágrafo único. A não conformidade, irregularidade ou anormalidade em relação a qualquer equipamento, deve ser imediatamente comunicada pelo usuário, ao funcionário da FUPF do laboratório e ou a secretaria da unidade.

Artigo 5º - O horário de funcionamento de cada laboratório é especificado pelos coordenadores de curso junto à direção da unidade, sendo somente dentro de horário de funcionamento da instituição.

Parágrafo único. Havendo a necessidade de utilização dos laboratórios além dos horários pré-estabelecidos, por parte do usuário, é necessária aprovação escrita pelo conselho da unidade e/ou por aqueles a quem este delegar.

Artigo 6º - Além da observância deste regulamento, o usuário deverá obedecer às regras específicas de cada laboratório da unidade/curso, estas aprovadas pelos respectivos colegiados ao qual está vinculado o laboratório.

Parágrafo único. Caso o usuário não cumpra todos os requisitos deste regulamento, assim como do regulamento específico do laboratório, o mesmo fica impossibilitado de utiliza-lo.

Artigo 7º - A FUPF/UPF, ao firmar os convênios e contratos em que constitua como sua obrigação à permissão de uso dos laboratórios da Fear, lançará nos instrumentos legais pertinentes, a necessidade de observância ao presente regulamento, principalmente quanto a disponibilidade institucional.

Artigo 8º - Os casos omissos serão resolvidos pelo conselho de unidade, e pela Vice-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, conforme as respectivas disposições regimentais.

Artigo 9º - O presente regulamento entre em vigor na data de sua aprovação.

LABORATÓRIOS FEAR

TERMO DE USO

1.2– Termo de autorização de uso:

Por este Instrumento Particular, _____,
(nome)

_____,
_____,
_____,
portador(a) (nacionalidade) da Cédula de (estado civil) Identidade n°
de _____, residente e domiciliado (a) na cidade
de _____, na Rua

_____, funcionário da Universidade de Passo
Fundo, matrícula _____, celebra o presente Termo de Autorização e
Responsabilidade da seguinte forma:

1 – Na qualidade de responsável legal do (a) laboratório _____
vinculado ao curso de _____, da Faculdade
de Engenharia e Arquitetura.

2 - Para caracterizar a validade legal da autorização no presente Termo, o solicitante deverá
apresentar o termo de responsabilidade de uso (item 1.1), devidamente assinado, junto com
este documento ao responsável no dia de uso do laboratório.

3 – Lembra-se da responsabilidade de porte e uso dos equipamentos de proteção individuais
obrigatórios pelo regulamento específico, assim como dos insumos necessários à atividade
desenvolvida são de responsabilidade do usuário/solicitante.

Esta autorização é valida para o dia ____/____/____, entre as ____
horas ____ minutos até as ____ horas ____ minutos.

Solicitante

Responsável Legal do Laboratório

Passo Fundo, ____ de ____ de ____.

LABORATÓRIOS FEAR

Termo de responsabilidade de uso

Nome do solicitante: _____

Nº de matrícula ou identidade: _____

Telefone: _____ E-mail: _____

Linha de pesquisa/trabalho: _____

Instituição ou empresa de origem: _____

Venho por meio deste, solicitar o uso do _____,
onde me comprometo ao uso com responsabilidade e segundo as normas estabelecidas (no item 1.2 – Do regulamento para uso). Ainda, justifico a necessidade de uso do laboratório supracitado mediante ao exposto (descrever o motivo de uso do laboratório):

____ Declaro estar ciente de todas as regras, assim como das minhas responsabilidades aos usar o laboratório e seus equipamentos.

Data: ____/____/____

Assinatura do solicitante

Assinatura responsável pelo Laboratório

