

ORIENTAÇÕES GERAIS PARA SOLICITAÇÃO DE MATRÍCULA EM DISCIPLINAS ISOLADAS NO SEMESTRE 2022/2

A solicitação de matrícula em disciplina isolada deverá ser feita por meio do e-mail da secretaria do Programa de Pós-Graduação (PPG) ao qual a disciplina está vinculada.

O e-mail de contato da secretaria do PPG pode ser encontrado na tabela apresentada a seguir, na qual também constam informações detalhadas sobre cada uma das disciplinas (ementas, carga horária, número de créditos professores, horários etc.).

Cópias dos seguintes documentos deverão ser enviadas por e-mail em formato digitalizado:

- CPF
- Carteira de Identidade (frente e verso)
- Certidão de Nascimento e/ou Casamento
- Diploma de graduação (frente e verso)

Observações:

(1) O valor de cada disciplina corresponde ao número de créditos multiplicado pelo valor atualizado do crédito (R\$ 623,64), com pagamento em até quatro parcelas; **(2)** a aceitação da solicitação de matrícula dependerá da disponibilidade de vagas; **(3)** as datas e horários das disciplinas poderão sofrer alterações até o início do período de matrículas.

Passo Fundo, maio de 2022.

Divisão de Pós-Graduação – Setor Stricto Sensu
Vice-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Universidade de Passo Fundo

CATÁLOGO DE OFERTA DE DISCIPLINAS ISOLADAS

**PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU
(MESTRADO E DOUTORADO)
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO**

SEMESTRE 2022/2

Atualizado em 26/05/2022

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO – PPGAdm

ppgadm@upf.br

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Controles de Gestão	Rodrigo Angonese	2	40	Teorias, princípios, fundamentos e procedimentos de planejamento e controle empresarial: o ambiente organizacional, o processo de adaptação, a cultura, as relações de poder e os objetivos organizacionais, aspectos sócio-institucionais, e comportamento. Controle de gestão estratégico e operacional. A relação do controle de gestão com o ciclo de vida organizacional. Métodos e técnicas de avaliação de desempenho. Sistemas de remuneração de executivos e empregados. Aplicações da teoria do controle de gestão na análise dos resultados.	12/08 a 14/10	sexta	19:20-22:35
Métodos Quantitativos	André Pereira da Silva	2	40	Tipos de design de pesquisa com dados quantitativos e seus principais constituintes. Mensuração de variáveis. Construção de instrumento de coleta de dados. Validação e confiabilidade. A lógica da análise do levantamento de dados. Análise de dados não paramétricos. Uso de técnicas multivariadas de análise.	11/08 a 13/10	quinta	19:20-22:35
Métodos Qualitativos	Anelise Rebelatto	2	40	Tipos de design de pesquisa com dados qualitativos e seus principais constituintes. Procedimentos para coleta de dados. Identificação dos parâmetros para a coleta de dados. Desenho e protocolo para coleta de informações. Procedimento de registro dos dados. Procedimentos de análise de dados. Formas para a narrativa qualitativa.	20/10 a 15/12	quinta	19:20-22:35
Seminários de Dissertação	Luiz Fernando Fritz Filho	2	40	Planejamento e projeto de dissertação em Administração. Definição do tema de estudo. Elaboração dos projetos e da justificativa da pesquisa. Construção do quadro teórico de referência. Descrição dos procedimentos metodológicos. Cronograma de execução das atividades.	10/08 a 26/10	quarta	19:20-22:35

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA – PPGAgro

ppgagro@upf.br

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Estatística Experimental II	Jaqueline Huzar Novakoviski e Jeferson Stefanello Piccin	3	60	Experimentos fatoriais em faixas, subparcelas (split-plot, split-block) e subsubparcelas. Experimentos em delineamento de blocos incompletos e blocos aumentados. Regressão não linear. Análise de covariância. Modelos mistos. Contrastes. Análises não-paramétricas. Análise multivariada. Noções de meta-análise.	01/08 a 30/11	terça	19:20-22:35
Ecofisiologia e Manejo de Plantas Frutíferas	José Luís Trevisan Chiomento	3	60	Importância sócio-econômica da fruticultura. Fatores climáticos e edáficos no desenvolvimento das plantas e na produção. Dormência de plantas frutíferas. Implantação e espaçamentos de plantio. Nutrição e manejo da cobertura do solo. Florescimento e polinização. Poda e condução de plantas. Raleio manual e químico de frutos. Colheita e pós-colheita de frutos. Produção integrada e orgânica de frutas. Potencial das frutíferas nativas. Cultivo de frutíferas em ambiente protegido. Fruticultura irrigada.	01/08 a 30/11	quarta	14:00-17:35
Paisagem e Paisagismo	Cláudia Petry	3	60	Definições conceituais e aplicação da ciência da paisagem e de ciências afins. Instrumentos de avaliação e sistematização das paisagens. Instrumentos legais, planejamento e manejo sustentável das paisagens e dos espaços verdes. Identidade territorial: elementos e unidades paisagísticas, flora e fauna locais. Evolução histórica dos estilos de jardins. Sistemas autônomos de produção sustentável. Ateliers de projeto da paisagem e projetos paisagísticos de jardins, parques e arborização urbana.	01/08 a 30/11	terça	14:00-17:35
Modo de ação dos herbicidas	Mauro Antônio Rizzardi	3	60	Classificações dos herbicidas; modo de ação nas plantas; efeitos sobre processos bioquímicos e biofísicos nos vegetais; efeitos de interação de produtos; comportamento e destinos de herbicidas no ambiente; principais mecanismos de ação e grupos químicos.	01/08 a 30/11	segunda	08:00 - 11:35
Biotechnology Agrônômica	Sandra Patussi Brammer	3	60	Aspectos básicos da biologia molecular, estrutura química do DNA e RNA, replicação e transcrição, tradução, síntese proteica e regulação gênica; Cultura de tecidos vegetais, totipotência, determinação e processos morfogenéticos, engenharia genética e técnicas de Agrobacterium e biobalística; Silenciamento e editoração do genoma, transformação em microrganismos e aspectos legais da biossegurança; Marcadores moleculares (tipos e aplicação), amplificação do DNA por PCR; análise da expressão gênica, genotipagem e estudo da variabilidade genética; Microarrays e sequenciamento de genomas, bioinformática, análises de genomas e alinhamento de sequência; Prospecção de genes e tecnologias em banco público de genes e genomas.	01/08 a 30/11	segunda	19:20-22:35

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA – PPGAgro
(Continuação)**

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Estágio de Docência II	Cláudia Petry	1	20	Plano de aula; Metodologias de ensino (metodologias ativas: aula remota, uso de tecnologias educacionais inovadoras). Avaliação do desempenho acadêmico. Exercício da docência.	01/08 a 30/11	quarta	08:00-11:35
Estágio de Docência III	Cláudia Petry	1	20	Plano de aula; Metodologias de ensino (metodologias ativas: aula remota, uso de tecnologias educacionais inovadoras). Avaliação do desempenho acadêmico. Exercício da docência.	01/08 a 30/11	quarta	08:00-11:35

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOEXPERIMENTAÇÃO – PPGBioexp

ppgbioexp@upf.br

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Redação Científica	Leonardo José Gil Barcellos	2	40	Filosofia da ciência, ciência ao longo do tempo, bases lógicas da pesquisa científica, redação de projetos, redação de artigos.	05/08 a 09/12	sexta	14:00-15:50
Virologia e Doenças Viricas	Luiz Carlos Kreutz e Rafael Frandoloso	2	40	Taxonomia, classificação, composição, e estratégias de replicação viral. Etiologia, epidemiologia, patogenia, sinais clínicos e patológicos, diagnóstico e profilaxia de infecções víricas de interesse em saúde animal e humana.	05/08 a 09/12	sexta	19:20-20:50
Relações Interparasitárias	Maria Isabel Botelho Vieira e Ricardo Zanella	2	40	Estudos das relações e interrelações parasitárias através da compreensão da co-evolução parasita, hospedeiro e ambiente, e dos componentes indispensáveis para se entender o complexo saúde/doença, tais como etiologia, epidemiologia, patogenia e sintomas ou sinais clínicos e medidas de prevenção e tratamento, e diagnóstico	05/08 a 09/12	sexta	08:00-09:50
Diagnóstico Anatomopatológico e Imuno-histoquímico	Adriana Costa da Motta	2	40	Estudo teórico e prático de alterações anatomopatológicas e da aplicabilidade da imuno-histoquímica (IHQ) como método auxiliar para o diagnóstico de doenças transmissíveis e não transmissíveis.	05/08 a 09/12	sexta	14:00-15:50
Toxicologia Clínica Aplicada à Saúde	Luciana Grazziotin Rossato Grando	2	40	Toxicologia de emergência. Epidemiologia das intoxicações. Manejo das intoxicações. Avaliação do prognóstico pós intoxicação	02/09 a 28/10	sexta	14:00-15:50
Microrganismos Patogênicos Transmitidos por alimentos	Laura Beatriz Rodrigues e Luciana Ruschel dos Santos	2	40	Microrganismos envolvidos na contaminação, deterioração e doenças veiculadas por alimentos. Métodos microbiológicos e biotecnológicos para detecção e quantificação de microrganismos em alimentos, superfícies, ambientes e manipuladores. Controle da qualidade microbiológica de alimentos. Biofilmes. Processos de higienização e sanitização	06/08 a 08/10	sábado	08:00-11:35

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM COMPUTAÇÃO APLICADA – PPGCA

ppgca@upf.br

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Computabilidade e Complexidade de Algoritmos	Carlos Hölbig	2	40	Análise de algoritmos: somatórios; recorrências; e ordens de crescimento. Projeto de algoritmos: algoritmos gulosos; programação dinâmica; métodos branch and bound; divisão; e conquista. Máquinas Universais. Computabilidade. Cálculo Lambda. Classes de problemas P e NP.	04/08 a 29/09	quinta	19:20-22:35
Data Science Aplicada	Carlos Hölbig e Willingthon Pavan	2	40	Introdução. Ferramentas para Data Science. Importação, tratamento e transformação de dados. Visualização de dados. Análise exploratória de dados. Pesquisa reprodutível. Definição e implementação de modelos. Comunicação e produtos.	06/10 a 01/12	quinta	19:20-22:35
Cidades Inteligentes	Roberto Rabello	2	40	Conceitos inerentes a Smart Cities e Internet of Things. Abordagens contextuais para Cidades Inteligentes. Metodologias e ferramentas computacionais para oportunizar qualidade de vida aos cidadãos. Apresentação de cases, projetos, rankings e tecnologias utilizadas para tornar as cidades mais inteligentes.	05/08 a 30/09	sexta	19:20-22:35
Tópicos Especiais em Computação Aplicada I (Processamento de Eventos Complexos)	Marcelo Trindade Rebonatto	2	40	Tópicos atuais de interesse à realização de pesquisas e soluções inovadoras na área de Computação Aplicada.	07/10 a 02/12	sexta	19:20-22:35

OBS.: Todas as disciplinas serão oferecidas na modalidade remota (online).

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – PPGCiamb

ppgciamb@upf.br

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Sustentabilidade em Conservação de Recursos Naturais	Jaime Martinez e Noeli Zanella	3	60	Dimensões da sustentabilidade. Indicadores: princípios e tipologias. Sistemas de Indicadores princípios e conceitos e estruturação. Políticas públicas ambientais, processos de planejamento e implementação. Atores e Instrumentos de política ambiental. Biodiversidade e ameaças. Proteção e ética de recursos naturais. Plano Nacional de Áreas Protegidas. Unidades de Conservação. Conservação em bacia hidrográfica.	02 a 11/01/23	segunda à sexta	manhã: 08:00-11:35 tarde: 14:00-17:35
Comportamento Humano e Sustentabilidade	Ana Cristina Giacomini e Janine Fleith de Medeiros	2	40	Neurociência do comportamento motivado, emoções, Consciência sentidos e percepções. Fatores que influenciam processos de decisão e de adoção de comportamentos. Processo de tomada de decisão.	08/08 a 10/10	quinta	19:20-22:35

OBS.: Todas as disciplinas serão oferecidas na modalidade remota (online).

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS –
PPGCTA – ppgcta@upf.br**

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Processamento e Preservação de Alimentos	Vandré Barbosa Brião	2	40	Operações de Conservação e Processamento de Alimentos: Evaporação, desidratação, secagem, resfriamento, congelamento. Irradiação. Liofilização, branqueamento, pasteurização, esterilização. Cálculo do tempo de destruição térmica (TDT) dos microrganismos.	15/10 a 17/12	sábado	08:00-11:35

OBS.: Todas as disciplinas serão oferecidas na modalidade remota (online).

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DIREITO – PPGDireito

ppgdireito@upf.br

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Análise Econômica do Direito	Karen Beltrame Becker Fritz	2	40	Origem e objetivos da análise econômica do direito. Teoria microeconômica. Teoria econômica da propriedade. Teoria econômica do contrato. Teoria econômica da responsabilidade civil. Teoria econômica do processo judicial. Teoria econômica do crime e das penas. Teoria econômica da política e da constituição.	03/07 a 30/11	quinta	17:00-22:00
Filosofia do Direito	Marcio Renan Hamel	2	40	Ciência, mitos e valores. Ciência e mudança conceitual. Estilo de pensamento, ver performativo e linguagem. Discurso e poder. Metodologia e história da ciência. Pesquisa, produção de conhecimento e processo de ensino-aprendizagem no Direito. Pesquisa profissional, pesquisa científica e metodologia de aprendizagem.	03/07 a 30/11	sexta	17:00-22:00
Dimensões de Poder e Pacto Federativo	Giovani da Silva Corralo	2	40	Poder e paradigmas. Federalismo, poder e direitos fundamentais. As federações na contemporaneidade. Reflexões críticas sobre as competências e a autonomia auto-organizatória, política, administrativa, legislativa e financeira dos entes federados na Constituição de 1988.	03/07 a 30/11	quinta	17:00-22:00
Teorias dos Direitos Fundamentais	Marcos Leite Garcia	2	40	Dimensão histórica dos direitos fundamentais. Direitos Humanos e Direitos Fundamentais. Constitucionalismo Contemporâneo, Supranacionalidade e Globalização. Teoria dos Direitos Fundamentais. Estrutura das normas de Direito Fundamentais. Direitos Fundamentais e relações privadas. Hermenêutica dos Direitos Fundamentais. Questões contemporâneas do Direitos Fundamentais.	03/07 a 30/11	sexta	17:00-22:00
Seminários De Pesquisa IV: Jurisdição Constitucional e Democracia	Felipe Chiarello	2	40	São abordados temas complementares importantes nas áreas de concentração do curso. Os temas são aprovados em reunião do Colegiado do Curso, a partir de propostas encaminhadas pelos professores e/ou alunos. Podem ser ministradas por professores do Programa de Pós- Graduação em Direito, professores da UPF ou de outras instituições de ensino e /ou pesquisa.	03/07 a 30/11	sexta	17:00-22:00
Seminários de Pesquisa V: Jurisdição Constitucional e Democracia	Marcos Leite Garcia	2	40	São abordados temas complementares importantes nas áreas de concentração do curso. Os temas são aprovados em reunião do Colegiado do Curso, a partir de propostas encaminhadas pelos professores e/ou alunos. Podem ser ministradas por professores do Programa de Pós-Graduação em Direito, professores da UPF ou de outras instituições de ensino e/ou pesquisa.	03/07 a 30/11	quinta	17:00-22:00
Seminários de Pesquisa VI: Jurisdição Constitucional e Democracia	Leonel Severo Rocha	2	40	São abordados temas complementares importantes nas áreas de concentração do curso. Os temas são aprovados em reunião do Colegiado do Curso, a partir de propostas encaminhadas pelos professores e/ou alunos. Podem ser ministradas por professores do Programa de Pós-Graduação em Direito, professores da UPF ou de outras instituições de ensino e/ou pesquisa.	03/07 a 30/11	sexta	17:00-22:00

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DIREITO – PPGDireito
(Continuação)**

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Seminários de Pesquisa IV: Relações Sociais e Dimensões do Poder	Rogério da Silva	2	40	São abordados temas complementares importantes nas áreas de concentração do curso. Os temas são aprovados em reunião do Colegiado do Curso, a partir de propostas encaminhadas pelos professores e/ou alunos. Podem ser ministradas por professores do Programa de Pós-Graduação em Direito, professores da UPF ou de outras instituições de ensino e/ou pesquisa.	03/07 a 30/11	quinta	17:00-22:00
Seminários de Pesquisa V: Relações Sociais e Dimensões do Poder	Alvaro Sanchez Bravo (Externo)	2	40	São abordados temas complementares importantes nas áreas de concentração do curso. Os temas são aprovados em reunião do Colegiado do Curso, a partir de propostas encaminhadas pelos professores e/ou alunos. Podem ser ministradas por professores do Programa de Pós-Graduação em Direito, professores da UPF ou de outras instituições de ensino e/ou pesquisa.	03/07 a 30/11	sexta	17:00-22:00

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA – PPGECM
ppgecm@upf.br

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Alfabetização Científica e Tecnológica ¹	Cleci T. Werner da Rosa	2	40	O conceito de Ciência em suas bases epistemológicas; a importância das Ciências e do estudo de Ciências na contemporaneidade; pressupostos teóricos e práticas pedagógicas associadas ao campo da alfabetização científica, abordagem Ciência-Tecnologia-Sociedade, ensino por investigação e projetos STEAM.	03/08 a 30/09	sexta	08:00-11:35
Aprendizagem Criativa e Movimento Maker ¹	Adriano C. Teixeira	2	40	Explorar contextos e demandas educacionais nascidas dos contornos educacionais com direcionamento de futuro. Dentre elas, destaca-se: Universidades criativas; Premissas teóricas da aprendizagem criativa; Criatividade e inovação em educação; LifeLong Learning; Abordagem interdisciplinar STHM; Pensamento Computacional; Movimento Maker; Espaços Disruptivos de Aprendizagem.	01/10 a 30/11	sexta	08:00-11:35
Construção de Objetos Digitais de Aprendizagem ¹	Juliano Tonezer da Silva	2	40	Objetos digitais de aprendizagem: histórico, conceito, características. Repositórios de objetos digitais de aprendizagem. Princípios de desenvolvimento de objetos digitais de aprendizagem. Design pedagógico. Ambientes de autoria para construção de objetos digitais de aprendizagem.	03/08 a 30/09	sexta	14:00-17:35
História da Ciência e Matemática ¹	Luiz Henrique F. Pereira	2	40	Tópicos da história da Ciência e Matemática: Antiguidade, Grécia, Idade Média, Renascimento e tempos atuais; Diferentes pensamentos, ao longo da história, sobre Matemática e as Ciências; Descobertas e ensino destas disciplinas em diferentes momentos educacionais; Vinculações da Matemática e das Ciências com as manifestações sociais, políticas e educacionais de diferentes períodos da história da humanidade.	01/10 a 30/11	sexta	14:00-17:36
Tópicos de Ciências Biológicas ¹	Cristiano Buzatto	2	40	Ementa aberta para questões relacionadas às Ciências Biológicas. Estudo e vinculações das Ciências Biológicas nos processos de ensino e aprendizagem desta disciplina. Elaboração de projetos de ensino.	03/08 a 30/09	sexta	19:20-22:35
Tópicos de Física ¹	Carlos Samudio Perez	2	40	Ementa aberta mas relacionada a conteúdos de Física Clássica e Física Moderna e Contemporânea. Estudo das aplicações da Física no desenvolvimento e produção de tecnologias.	01/10 a 30/11	sexta	19:20-22:36
Tópicos Emergentes de Ciências e Tecnologias ¹	Aline Locatelli	2	40	Discussões que envolvem temas contemporâneos em Ciências e Tecnologia; Problematisações das situações no âmbito das relações sociais e implicações ambientais; Estudo e aplicação dos conceitos de Ciências correlatos.	01/10 a 30/11	quinta	19:20-22:37
Robótica Educativa ²	Marco Antonio Trentin	2	40	Pensamento Computacional voltado a robótica; Programação para Arduino; Explorar o potencial da robótica educativa como recurso de ensino-aprendizagem.	03 a 07/01/23	terça a sábado	08:00-11:35 e 14:00-17:35

OBS.: ¹ Disciplinas oferecidas na modalidade remota (online);

² Disciplina oferecida na modalidade presencial.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO – PPGEdU

ppgedu@upf.br

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Alfabetização Científica e Tecnológica	Cleci T. Werner da Rosa	2	40	O conceito de Ciência em suas bases epistemológicas; a importância das Ciências e do estudo de Ciências na contemporaneidade; pressupostos teóricos e práticas pedagógicas associadas ao campo da alfabetização científica, abordagem Ciência-Tecnologia Sociedade, ensino por investigação e projetos STEAM.	05/08 a 30/09	sexta	08:00-11:35
Aprendizagem Criativa e Movimento Maker	Adriano C. Teixeira	2	40	Explorar contextos e demandas educacionais nascidas dos contornos educacionais com direcionamento de futuro. Dentre elas, destaca-se: Universidade criativas; Premissas teóricas da aprendizagem criativa; Criatividade e inovação em educação; LifeLong Learning; Abordagem interdisciplinar STHEM; Pensamento Computacional; Movimento Maker; Espaços Disruptivos de Aprendizagem.	07/10 a 02/12	sexta	08:00-11:35
Estágio de Docência I: Pedagogia Universitária	Altair Fávero	1	40	Concepção de pedagogia universitária e projeto de universidade. Estágio de docência no ensino superior: ensino, pesquisa e extensão. Formação estética para a construção do sensível na docência Universitária. Saberes e não saberes da docência no ensino superior. Formação do docente pesquisador no Ensino Superior. Autoavaliação e o desenvolvimento profissional do docente universitário Planejamento, prática docente e avaliação.	quinzenal a partir de 05/08	quinta	08:00-11:35
Os Clássicos e a Formação Humana: Paidéia, Humanitas e Bildung	Claudio Dalbosco	2	40	Educação e formação do ser humano para a vida na cidade; instructio como cultivo das capacidades humanas; a escola como experimento estudioso; o papel do mestre e a formação das novas gerações; experiência formativa e autoformação.	04/08 a 29/09	quinta	19:20-22:35
Neoliberalismo, Estado, Política e Mercantilização da Educação	Telmo Marcon	2	40	Neoliberalismo como uma ideologia e como modo de vida. Paradoxos do Estado: mínimo para políticas socioeducacionais e forte para o mercado. Avanço de organizações filantrópicas no contexto do novo capitalismo e a inserção no campo educacional como prestadoras de serviços. A mercantilização da educação e das políticas educacionais. Educação instrumentalizada a serviço do capital e suas implicações sobre a democracia e na formação do cidadão crítico.	05/10 a 07/12	quinta	19:20-22:35
Formação Humana, Ética e Docência	Marcelo Doro	2	40	Formação humana integral: cognição, afeto e volição; Ética das profissões e exercício contemporâneo da docência; Dimensões éticas da prática docente; Relações interpessoais e educabilidade das emoções; Ética, ensino e autoridade; Ética e democracia na escola.	02/08 a 27/09	terça	19:20-22:35

OBS.: Todas as disciplinas serão oferecidas na modalidade remota (online).

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO – PPGEdU
(Continuação)**

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Epistemologia da Política Educativa	Altair Fávero	2	40	Definições conceituais: problemáticas e limitações do desenvolvimento investigativo em política educacional; perspectivas, posicionamentos e enfoques epistemológicos em política educativa; história do campo na política educativa; investigação analítica de autores referentes em política educativa; o pluralismo epistemológico na investigação em política educacional.	03/8 a 26/09	quarta	19:20-22:35
Políticas de Educação Especial e Inclusiva	Rosimar Esquinsani	2	40	Processo histórico de constituição da educação Especial no Brasil e no mundo. Políticas vigentes para educação especial e as proposições internacionais. O direito e os fundamentos da Educação Especial na educação básica. Educação Especial X Educação Inclusiva. A educação especial na perspectiva da educação inclusiva nas políticas educacionais. A inclusão na organização da educação escolar: políticas de sistema, currículo, gestão e avaliação.	04/10 a 06/12	terça	19:20-22:35
Análise Textual Discursiva	Luiz Marcelo Darroz	2	40	Pressupostos teórico-epistemológico da análise textual discursiva enquanto metodologia de interpretação e análise de dados e informações nas pesquisas em educação; Aplicação da abordagem metodológica em pesquisas qualitativas no campo da educação.	03/08 a 26/09	quarta	19:20-22:35
Metodologia do Ensino Superior	Rosimar Esquinsani e Adriano C. Teixwira	3	60	Relação ensino, pesquisa e extensão; compromisso social do educador universitário; concepções de docência, processo ensino-aprendizagem; didática do ensino superior; inovações e criatividade em metodologias educacionais; formação continuada e tecnologias.	05/08 a 28/10	sexta	19:20-22:35

OBS.: Todas as disciplinas serão oferecidas na modalidade remota (online).

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENVELHECIMENTO HUMANO – PPGEH

pgeh@upf.br

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Laboratorio de Tecnologias	Ana Carolina Bertolotti De Marchi e Adriano Pasqualotti	2	40	Investiga as diferentes alternativas de uso das tecnologias de informação e comunicação no processo de planejamento de pesquisa. Visa à produção de conhecimento prático voltado à autoria de elaboração, editoração e redação de materiais e documentos instrucionais e educacionais, e planejamento de disciplinas e cursos de educação a distância.	04/08 a 22/09	quinta	14:00-17:35
Nutrição e Suplementação no Processo Saúde-Doença	Ana Luisa Sant'Anna Alves e Charise Dallazem Berto	2	40	Avaliação nutricional e necessidades nutricionais no processo de envelhecimento. Doenças relacionadas a deficiências nutricionais. Tendência atual sobre suplementação na velhice.	29/09 a 17/11	quinta	19:20-22:35
Bioestatística	Adriano Pasqualotti e Charise Dallazem Bertol	2	40	Apresentar as técnicas de estatística descritiva e inferencial aplicadas na área do envelhecimento. Capacitar o aluno a organizar, descrever e resumir dados experimentais e interpretar os resultados e achados por intermédio de aplicativos de análise estatística. Desenvolver a análise reflexiva-argumentativa tanto de planejamento quanto de tratamento estatístico utilizado na área do envelhecimento	30/09 a 18/11	sexta	08:00-11:35

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL – PPGEng
ppgeng@upf.br

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Avaliação de Impactos e Ciclos de Vida	Francisco Dalla Rosa	2	40	Introdução e conceito da análise de ciclo de vida (ACV). Objetivos e escopo da ACV. Inventário aplicado a ACV. Modelagem e análise dos impactos da ACV. Aplicação da ACV na análise do impacto no meio ambiente e sustentabilidade.	03/08 a 05/10	quarta	19:20-22:35
Teoria e Prática do Desenvolvimento Sustentável	Luciana Londero Brandli	2	40	A teoria da sustentabilidade. Conceito e evolução histórica. AGENDA-2030. Exemplos e situação global. A prática da sustentabilidade. Cidades sustentáveis. Sustentabilidade industrial. O papel das IES para a sustentabilidade. Aplicação prática da sustentabilidade.	12/10 a 14/12	quarta	19:20-22:35
Biorremediação de Solos e Águas	Luciane Maria Colla	2	40	Atenuação natural, bioestimulação e bioaumentação para biorremediação de solos ou águas. Uso de bioprocessos para obtenção de biocompostos aplicáveis em processos de biorremediação (enzimas e biosurfactantes). Biossorção. Biorremediação de poluentes emergentes.	04/08 a 06/10	quinta	19:20-22:35
Processos Avançados de Tratamento de Águas e Efluentes	Jeferson Steffanello Piccin	2	40	Estado da arte das técnicas avançadas para tratamento de águas e efluentes: processos de separação por membranas, adsorção, processos eletrolíticos, processos oxidativos avançados. Reúso de águas e efluentes.	13/10 a 15/12	quinta	19:20-22:35
Remediação de Solos e Águas Subterrâneas	Cleomar Reginatto	2	40	Técnicas de remediação de solos e águas subterrâneas. Análise de risco. Sustentabilidade na remediação de solos e águas subterrâneas	03/08 a 05/10	quarta	19:20-22:35
Comportamento Mecânico e Hidráulico de Geomateriais	Pedro Domingos Marques Prietto	2	40	Fluxo de água em meios porosos. Comportamento tensão-deformação e resistência ao cisalhamento de solos e outros geomateriais.	12/10 a 14/12	quarta	19:20-22:35
Sustentabilidade das Estruturas	Moacir Kripka	2	40	Conceitos básicos sobre sustentabilidade. Análise de ciclo de vida: definições, fases e indicadores. Estratégias para minimização de custos e de impactos. Estudos de caso.	04/08 a 06/10	quinta	19:20-22:35
Obras de Arte	Zacarias Chamberlain Pravia	2	40	Tipologia de obras de arte. Processos de projeto BIM. Amplificação dinâmica. Distribuição linear e de superfície das ações móveis. Processos de Fadiga no concreto e no aço. Inspeção e manutenção. Gerencia de pontes.	13/10 a 15/12	quinta	19:20-22:35

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM HISTÓRIA – PPGH

pghis@upf.br

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Arte, Sentido e História	Gerson Luis Trombetta	3	60	Investiga o modo como os diversos momentos do desenvolvimento da arte tornam sensíveis as demandas e projeções de cada contexto histórico; estuda a arte como catalisadora de sentido da vida social; analisa a gênese da arte moderna e contemporânea e suas fronteiras com outras formas de manifestação estética (indústria cultural, kitsch e cultura popular); examina as expressões artísticas (e seus agentes) articulando os aspectos formais com categorias como memória, imaginário e representação; propõe indicativos teórico-metodológicos para a compreensão das transformações estéticas e artísticas nas sociedades ocidentais (século XIX em diante).	01/08 a 15/12	quinta	08:00-11:35
História, Justiça e Propriedade	Ironita Adenir Policarpo Machado	3	60	Estuda pressupostos teóricos, metodológicos, historiográficos e jurídicos referentes a História Social do acesso à terra e seus sujeitos, os quais orientam a discussão sobre a ação das variáveis político-jurídicas e socioeconômicas no processo de (re)ocupação do espaço. Considera noções e relações entre a história agrária, agricultura e propriedade, rural e urbano, contemplando as seguintes temáticas: (re)ocupação e (re)apropriação do território, (des)territorialização do espaço e modernização produtiva, conflitos fundiários, fronteiras agrárias e políticas, relações socioculturais, legislação agrária e a questão agrária e agrícola, mundos do trabalho e grupos sociais rurais e urbanos, didática da história. A perspectiva que aproxima e aglutina estes estudos é a do mundo rural e urbano no Sul do Brasil, em interação com os demais territórios, na perspectiva de fronteiras e do regional e internacional em seus múltiplos desdobramentos.	01/08 a 15/12	quinta	14:00-17:35
Estágio de Docência I	Marcos Gerhardt	2	40	Aborda os pressupostos didático-pedagógicos inerentes à atuação do docente no Ensino Superior na área de História ou em áreas correlatas.	01/08 a 15/12	quinta	19:20-22:35
História e Poder Local	Janaina Rigo Santin	3	60	Estuda o fenômeno do poder local e do Município no constitucionalismo brasileiro, bem como a relação entre a sociedade civil e a sociedade política. Parte-se da análise histórica do Poder Local, a qual está vinculada ao fenômeno do coronelismo, patrimonialismo, personalismo e clientelismo no exercício do poder político, para chegar à abordagem do Poder Local em um Estado Democrático de Direito pós Constituição Federal de 1988. Traz estudo comparado das instituições do Poder Local em Portugal, na Espanha, no Brasil e em Angola.	01/08 a 15/12	sexta	08:00-11:35

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM HISTÓRIA – PPGH
(Continuação)**

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
História, Região e Fronteiras	Ana Luiza Setti Reckziegel	3	60	Estuda os aportes teórico-conceituais frente às questões da história regional e suas interfaces com a escala nacional e internacional. Aborda, do ponto de vista historiográfico e histórico, os pressupostos relativos à questão de espaço, região, nação e fronteira, regionalismos e nacionalismos. Analisa o processo de definição da região a partir de sua marca identitária, que envolve o político, a cultura e a historicidade das sociedades envolvidas. Estuda os espaços de fronteira, considerando o conceito de alteridade, recíproca e reciprocidade como elementos do teorema da condição limítrofe. Estabelece noções de direitos e relações antinômicas entre as individuações. Estuda as identidades históricas, culturais e simbólicas possíveis de serem construídas no(s) espaço(s) fronteiriço(s) as quais marcam o nível de convivência nas fronteiras das nações, das regiões, dos grupos sociais. Analisa casos de fronteiras que sedimentam comunidades de destinos supranacionais e interregionais. Estuda o papel das fronteiras na globalização e na pós-globalização.	01/08 a 15/12	quinta	19:20-22:35
História Política	Alessandro Batistella	3	60	Analisa a trajetória da história política desde o século XIX e o debate historiográfico que lhe conferiu a feição atual a partir do último terço do século XX. Estuda o movimento de recomposição de suas bases epistemológicas e metodológicas, considerando a interdisciplinaridade e a incorporação de novas matrizes intelectuais que estabeleceram diversas possibilidades de abordagens, com a incorporação de novos conceitos. Estuda as relações de poder em suas dimensões formais e não-formais; as redes de micropoderes, as construções do imaginário, do simbólico e do ritualístico na política em sua dimensão histórica, a cultura política, a cidadania.	01/08 a 15/12	sexta	14:00-17:35
História e Cultura	Jacqueline Ahlert	3	60	Analisa a conformação conceitual da cultura e sua mobilização pela historiografia. Evidencia a articulação e inter-relação da cultura com outros campos e áreas do conhecimento, em especial com a Antropologia. Evidencia os mecanismos de produção de objetos culturais, assim como de produções culturais imateriais, seus usos e mobilizações cotidianas, a abordagem histórica que privilegia a cultura detém-se sobre o estudo das práticas e repercussões culturais em sua historicidade. Estuda as interrelações entre a produção historiográfica contemporânea e a temática dos fenômenos culturais. Analisa as vertentes teóricas e os elementos metodológicos da abordagem historiográfica da cultura a partir de bibliografias especializadas e de estudos empíricos.	01/08 a 15/12	sexta	19:20-22:35

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM LETRAS – PPGL

ppgletras@upf.br

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Romance Moderno e Pós-Moderno ¹	Ivânia Campigotto Aquino	2	40	Estudo do romance, abordando as principais visões teóricas e críticas sobre a produção e recepção do gênero em diferentes períodos históricos e sociedades, com ênfase nas relações entre configuração estética e processo social.	05/10 - 07/12	quarta	19:20-22:35
Fundamentos em Teorias da Enunciação ²	Claudia Toldo	2	40	Estudo e sistematização de conceitos referentes ao surgimento da linguística contemporânea e às bases epistemológicas do estruturalismo a partir de leituras e releituras de Ferdinand de Saussure. A linguística da enunciação em relação à linguística contemporânea como base para o estudo das práticas discursivas, privilegiando o estudo dos elementos linguísticos.	04/08 a 22/09	quinta	14:00- 17:30
Língua Argumentação e Discurso ²	Ernani Cesar de Freitas	2	40	Estudo da Teoria da Argumentação na Língua, modificada pela Teoria dos Topoi, da Polifonia e dos Blocos Semânticos, realizando a descrição semântica de entidades linguísticas (palavra, frase, texto) segundo os encadeamentos argumentativos que evocam na construção do sentido no texto/no discurso.	04/08 a 22/09	quinta	19:20-22:35
Literatura Infantil e Juvenil no Brasil ²	Fabiane Verardi	2	40	Estudo da literatura infantil e juvenil e reflexão sobre a história, a representação e os modos de ler na infância e adolescência, bem como o papel da fantasia e da interação texto / leitor. Estudo das fontes da literatura infantil e juvenil, a produção cultural para a infância e juventude, à luz das produções contemporâneas.	06/10 a 24/11	quinta	19:20-22:35
Letramentos, Multiletramentos e Ensino ¹	Luciana Crestani	2	40	Panorama dos estudos do letramento e seus desdobramentos em diferentes enfoques no contexto educacional, considerando as perspectivas que fundamentam as propostas de letramentos e multiletramentos. Abordagens para pesquisa, análise e ensino.	03/08 a 28/09	quarta	19:20-22:35
Literatura e Interfaces ¹	Gerson Trombetta	2	40	Estudo das interfaces e relações da literatura com o cinema, streaming, moda, fotografia, pintura e outras expressões artísticas. Estuda os processos de produção de sentido a partir dos diálogos e convergências entre literatura e demais manifestações artísticas e suas materialidades.	05/08 a 23/09	sexta	19:20-22:35
Pesquisas e Tendências Sobre o Ensino e Aprendizagem de Línguas Estrangeiras/Adicionais ¹	Luciane Sturm	2	40	Estudos sobre o processo de ensino e de aprendizagem de línguas estrangeiras/adicionais, as teorias mais recorrentes, definições e conceitos fundamentais, na perspectiva da Linguística Aplicada, bem como a análise de investigações teórico-metodológicas na área.	05/08 a 23/09	sexta	19:20-22:35
Conceitos e Objetos de Investigação Linguística e Literária ²	Patrícia Valério e Miguel Rettenmaier	4	80	Discussão interdisciplinar dos principais objetos teóricos da Linguística e da Literatura, aplicados aos processos da leitura, do ensino e da pesquisa.	02 a 13/01/23	segunda a sexta	8:00-11:35 e 14:00-17:35

OBS.: ¹ Disciplinas oferecidas na modalidade remota (online);

² Disciplina oferecida na modalidade presencial.

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM LETRAS – PPGL
(Continuação)**

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Transformação e Híbridação dos Gêneros Literários ¹	Luis Francisco Dias	2	40	Estudo dos gêneros literários tradicionais, desde sua origem na Antiguidade Clássica até a contemporaneidade, abordando as transformações e os processos de híbridação sofridos por esses ao longo da história da literatura ocidental, especialmente a partir do Romantismo.	07/10 a 25/11	sexta	19:20-22:35
Leituras Orientadas: Estudos de Aquisição ²	Marlete Sandra Diedrich	2	40	Estudos direcionados ao campo de estudo, visando aprofundar conhecimentos na área da dissertação e/ou tese.	02 a 06/01/23	segunda a sexta	8:00-11:35 e 14:00-17:35

OBS.: ¹ Disciplinas oferecidas na modalidade remota (online);

² Disciplina oferecida na modalidade presencial.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA – PPGOdonto

ppgodonto@upf.br

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Seminário Multidisciplinar IV	Micheline Sandini Trentin	1	20	Discussões construtivas sobre aspectos relacionados às publicações científicas, ao planejamento de pesquisa e à prática clínica. Apresentação de seminário sobre as metodologias utilizadas nas atividades relacionadas ao projeto de dissertação. Preparação para a defesa de dissertação.	01/08 a 28/12 (uma semana por mês)	quarta	13:30-17:05
Princípios Básicos da Escrita	Álvaro Della Bona e Fernando Fornari	2	40	Particularidades acerca da redação de um artigo original dentro do rigor científico exigido. Conhecimentos para exercer o papel de autor correspondente. Questões que orientem a estratégia de publicação. Peculiaridades de um artigo de revisão e uma carta ao editor.	01/08 a 28/12 (uma semana por mês)	terça	08:00-11:35
Estágio de Docência a Pesquisa II	Matheus Albino Souza	1	20	Discussão de literatura. Apresentação do projeto no Exame de Qualificação do Projeto de Pesquisa (EQPP).	01/08 a 28/12 (uma semana por mês)	segunda	08:00-11:35
Seminário Multidisciplinar Pesquisa II	Paula Benetti	1	20	Discussão orientada assuntos emergentes e/ou inovadores dentro das linhas de pesquisa do Programa. Levantamento de informações atualizadas da literatura e análise crítica de publicações. Elaboração e apresentação de seminários relacionados aos temas abordados em pesquisas no PPGOdonto.	01/08 a 28/12 (uma semana por mês)	quarta	13:30-17:05
Boestatística II	Kauê Farias Collares	1	20	Delineamento experimental. Testes não-paramétricos. Testes de correlação e regressão.	01/08 a 28/12 (uma semana por mês)	quarta	08:00-11:35
Epidemiologia	Fernando Fornari	1	20	Fundamentos conceituais da epidemiologia. Métodos de estudos. Coleta e análise de dados epidemiológicos. Fenômeno saúde-doença dentro de um panorama de multicausalidade. Análise para controle de erros aleatórios e sistemáticos.	01/08 a 28/12 (uma semana por mês)	sexta	13:30-17:05
Fórum Multidisciplinar de Projeto de Tese	Paula Benetti	1	20	Discussão dos projetos de tese antes da qualificação. Abordagem multidisciplinar.	01/08 a 28/12 (uma semana por mês)	terça	08:00-11:35

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PROJETO E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO –
PPGPPF – ppgppf@upf.br**

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Simulação do Comportamento Mecânico ¹	Gustavo Mezzomo	2	40	Teoria e aplicação do Método dos Elementos Finitos em problemas estruturais de Engenharia. Aplicação de fundamentos de Mecânica dos Sólidos (Teoria da Elasticidade, relações constitutivas, modelos estruturais etc.). Formulação dos diferentes tipos de elementos: sólido, estado plano de tensões ou deformações, viga, casca, axissimétrico, rígido, contato, mola etc. Formulação isoparamétrica. Aspectos de modelagem e discretização. Formulação e aplicação dos diferentes tipos de análises estruturais numéricas. Não linearidade geométrica e de material: teoria e aplicação em problemas envolvendo grandes deslocamentos e elastoplasticidade. Aplicação do método Newton-Raphson e do método do comprimento de arco em problemas não lineares. Problemas de contato. Problemas de estabilidade estrutural (análise de flambagem linear e não linear). Problemas de análise dinâmica: análise modal, análise harmônica e análise transiente.	12/08 a 02/12	Sexta	19:20 - 22:35
Equipamentos e Manufatura 4.0 Aplicada na Área da Saúde ²	Leandro Spinelli e Márcia Borba	2	40	Engenharia aplicada nas área da Saúde. Equipamentos hospitalares. Manufatura aditiva. Prototipagem. Método de elementos finitos aplicada à área da Saúde. Dispositivos utilizados no tratamento de fraturas. Objetivos: Estudar máquinas hospitalares e equipamentos de manufatura aditiva para prototipagem e outras aplicações na área da Saúde. Apresentar as aplicações do método de elementos finitos na área da Saúde. Discutir dispositivos utilizados para o tratamento de fraturas ósseas.	19/08 a 05/11	sexta e sábado	14:00-17:35 e 19:20-22:35 na sexta; 08:00-11:35 no sábado
Processos e Técnicas Avançadas de Fabricação por Soldagem ²	William Haupt	2	40	Física do arco elétrico; Metalurgia da soldagem; Processos convencionais de soldagem por fusão - ER, TIG, Arco submerso; Soldagem a Plasma; Solda com eletrodo Tubular; Processos MIG/MAG; Solda por resistência elétrica; Ensaio de juntas soldadas, destrutivos e não destrutivos; Normatização em soldagem - AWS e ASME; Descontinuidades em soldagem; Novas tecnologias aplicadas a soldagem, Soldagem por laser, Processos de soldagem híbridos e Novos processos de soldagem.	12/08 a 02/12	Sexta	14:00 - 17:35
Tópicos Especiais em Escrita Científica ²	William Haupt e Márcia Borba	1	20	Importância da escrita científica; Inglês na escrita científica; Planejamento, desenvolvimento de experimentos e análise de dados; Elementos de um artigo científico; Etapas para submissão de um artigo científico; Processo de revisão dos artigos científicos.	26/08 a 09/12	sexta	14:00-17:35 e 19:20-22:35

OBS.: ¹ Disciplinas oferecidas na modalidade remota (online);

² Disciplina oferecida na modalidade presencial.