

## DOUTORADO

Nível 1

ESTÁGIO DE DOCÊNCIA e PESQUISA I – ob (1T)  
BIOESTATÍSTICA – ob (2T)  
ORIENTAÇÃO PARA INICIAÇÃO CIENTÍFICA – ob (1T)  
FÓRUM MULTIDISCIPLINAR DE PROJETO DE TESE – ob (1T)  
TÓPICO AVANÇADO ?1 (mesmo oferecido no mestrado) – op (2T)

5 créditos T obrigatórios + 2 créditos T optativos

Nível 2

TESE DE DOUTORADO I – ob (1T)  
ESTÁGIO DE DOCÊNCIA e PESQUISA II – ob (1T)  
BIOESTATÍSTICA APLICADA E EPIDEMIOLOGIA – ob (2T)  
SEMINÁRIO MULTIDISCIPLINAR EM PESQUISA - ob (1T)  
AGENDA DE PESQUISA- EXERCÍCIO DO INEDITISMO E INOVAÇÃO – ob (2T)  
TÓPICO AVANÇADO ?2 (mesmo oferecido no mestrado) – op (2T)

7 créditos T obrigatórios + 2 créditos T optativos

Nível 3

TESE DE DOUTORADO II – ob (1T)  
ESTÁGIO DE DOCÊNCIA e PESQUISA III – ob (1T)  
REDAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA – ob (1T)  
TÓPICO AVANÇADO ?3 (mesmo oferecido no mestrado) – op (2T)

3 créditos T obrigatórios + 2 créditos T optativos

Nível 4

TESE DE DOUTORADO III – ob (1T)  
ESTÁGIO DE DOCÊNCIA e PESQUISA IV – ob (1T)  
TÓPICO AVANÇADO ?4 (mesmo oferecido no mestrado) – op (2T)

2 créditos T obrigatórios, + 2 créditos T optativos

Nível 5

TESE DE DOUTORADO IV – ob (1T)  
ESTÁGIO DE DOCÊNCIA e PESQUISA V – op (1T)

1 crédito T obrigatório + 1 crédito T optativo

Nível 6

TESE DE DOUTORADO V – ob (1T)  
ESTÁGIO DE DOCÊNCIA e PESQUISA VI – op (1T)

1 crédito T obrigatório + 1 crédito T optativo

**ob:** disciplina obrigatória      **op:** disciplina optativa (eletiva)

### TOTAL DE CRÉDITOS OFERECIDOS:

19 obrigatórios + 2 créditos T optativos + (8 optativos Tópicos, além de outras disciplinas do PPGOdonto e UPF que podem ser frequentadas).

Número **mínimo** de créditos para o Doutorado: **39** créditos

Pode ser aproveitado até 20 créditos do Mestrado

## **Ementas das disciplinas do PPGOdonto**

### **TESE DE DOUTORADO I**

Planejamento da tese de doutorado. Delineamento experimental. Discussão de literatura.

### **TESE DE DOUTORADO II**

Discussão de literatura. Preparação para apresentação do projeto no Exame de Qualificação do Projeto de Pesquisa (EQPP).

### **TESE DE DOUTORADO III**

Execução do projeto. Discussão de literatura. Redação e apresentação de relatório preliminar da tese.

### **TESE DE DOUTORADO IV**

Execução do projeto. Discussão de literatura. Redação e apresentação de relatório da tese e um artigo científico.

### **TESE DE DOUTORADO V**

Execução do projeto. Discussão de literatura. Redação e apresentação de relatório da tese e artigo científico. Preparação para defesa da tese.

### **ESTÁGIO DE DOCÊNCIA E PESQUISA I**

Atividades de docência nas disciplinas da matriz curricular do curso de graduação em Odontologia da UPF. Atividades de docência em disciplinas laboratoriais e/ou clínicas com pacientes. Atividades de orientação de trabalhos científicos de alunos graduação.

### **ESTÁGIO DE DOCÊNCIA E PESQUISA II**

Estágio supervisionado em docência, com participação efetiva na docência teórica em sala de aula, nas clínicas e nos laboratórios. Elaboração de aulas. Avaliação discente e autoavaliação. Orientação de iniciação científica. Participação comunitária com atividades nos diversos níveis de ensino da UPF.

### **ESTÁGIO DE DOCÊNCIA E PESQUISA III**

Estágio supervisionado em docência, com participação efetiva na docência teórica em sala de aula, nas clínicas e nos laboratórios. Elaboração de aulas utilizando metodologias ativas de ensino. Avaliação discente e autoavaliação. Orientação de iniciação científica. Participação comunitária com atividades nos diversos níveis de ensino da UPF.

### **ESTÁGIO DE DOCÊNCIA E PESQUISA IV**

Estágio supervisionado com participação efetiva na prática da docência em sala de aula, clínicas e laboratórios. Elaboração de aulas utilizando metodologias tradicionais e ativas de ensino. Avaliação discente e autoavaliação. Coorientação de iniciação científica, trabalhos de conclusão de curso e coorientação em nível de pós-graduação (mestrado e especialização). Participação comunitária em atividades nos diversos níveis de ensino, pesquisa e extensão da UPF ou de outras Universidades fora de Passo Fundo.

### **ESTÁGIO DE DOCÊNCIA E PESQUISA V**

Estágio supervisionado em atividade de ciência, tecnologia, inovação (CT&I), e/ou empreendedorismo,

preferencialmente em empresas e start-ups incubadas e inseridas no UPF PARQUE Científico e Tecnológico ou na região de abrangência da UPF. Elaboração de plano de atividades e protocolos para atuar na atividade selecionada sob supervisão. Elaboração de relatórios com resultados alcançados na atividade.

#### ESTÁGIO DE DOCÊNCIA E PESQUISA VI

Estágio supervisionado em atividade de ciência, tecnologia, inovação (CT&I), e/ou empreendedorismo, preferencialmente em empresas e start-ups incubadas e inseridas no UPF PARQUE Científico e Tecnológico ou na região de abrangência da UPF. Elaboração de plano de atividades e protocolos para atuar na atividade selecionada sob supervisão. Elaboração de relatórios com resultados alcançados na atividade.

#### AGENDA DE PESQUISA: EXERCÍCIO DO INEDITISMO E INOVAÇÃO

Exercitar os princípios da pesquisa translacional, explorando ideias originais (o inédito) com o objetivo de transformá-las em novos produtos, serviços, tecnologias ou negócios (a inovação).

#### BIOESTATÍSTICA

Delineamento experimental. Tipos de amostras. Variáveis qualitativas e quantitativas. Classificação dos desfechos. Testes de hipóteses. Estatística descritiva e analítica. Cálculo amostral. Testes paramétricos e não-paramétricos.

#### BIOESTATÍSTICA APLICADA E EPIDEMIOLOGIA

Testes paramétricos e não-paramétricos. Testes de correlação e regressão. 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.

#### FÓRUM MULTIDISCIPLINAR DE PROJETO DE TESE

Apresentação e discussão do protocolo de pesquisa para tese. Delineamento experimental. Abordagem multidisciplinar.

#### ORIENTAÇÃO PARA INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Conceitos de supervisão e orientação em iniciação científica. Composição de projetos de pesquisa. Metodologias de orientação. Tipos de trabalho de pesquisa. Noções orçamentárias. Captação de recursos. Sistemas de cooperação. Publicações científicas. Elaboração de projeto de iniciação científica.

#### REDAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Noções de busca de antecedentes de patente e redação de projeto para produto patenteável. Treinamento para elaboração e submissão de projetos para editais de agências de fomento.

#### SEMINÁRIO MULTIDISCIPLINAR EM PESQUISA

Análise crítica de publicações científicas com foco em assuntos emergentes e/ou inovadores associados as linhas de pesquisa do Programa. Elaboração e apresentação de seminários relacionados aos temas abordados. Realizar e discutir o papel do revisor de artigos científicos.