**EMENTAS MESTRADO**

1. **Dissertação de Mestrado I (1)**

Planejamento da Dissertação de Mestrado. Delineamento experimental. Discussão de literatura.

1. **Dissertação de Mestrado II (1)**

Discussão de literatura. Apresentação do projeto no Exame de Qualificação do Projeto de Pesquisa (EQPP).

1. **Dissertação de Mestrado III (1)**

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

1. **Dissertação de Mestrado IV (1)**

Redação de relatórios e da Dissertação.

1. **Dissertação de Mestrado V (1)**

Redação de relatórios e da Dissertação.

1. **Dissertação de Mestrado VI (1)**

Redação de relatórios e da Dissertação.

1. **ESTÁGIO DE DOCÊNCIA I (2)**

Estudo da história da Educação e do ensino no Brasil. Processo ensino-aprendizagem. O relacionamento interpessoal na facilitação da aprendizagem. Planejamento da ação docente. Plano de disciplina, plano de aula. Definição dos objetivos de ensino. A escolha e organização dos conteúdos. Estratégias para a aprendizagem. Planejar, elaborar e conduzir aulas magistrais e práticas. Avaliação do rendimento escolar. Participação em atividades de ensino nos cursos de graduação da UPF. Seminários didáticos.

1. **Estágio Docência II (1)**

Estágio em disciplinas dos cursos de graduação da UPF; Didática e pedagogia aplicados ao ensino na área da saúde; Recursos audiovisuais para ensino na área da saúde; Organização de Seminários, discussão de casos clínicos; Técnicas de ensino; Elaboração de cronograma de atividades; Avaliação e auto-avaliação.

1. **ESTÁGIO DE DOCÊNCIA III (1)**

Atividades de docência nas disciplinas da matriz curricular do curso de graduação em Odontologia da UPF. Atividades de docência em disciplina laboratorial. Atividades de docência em disciplina clínica com pacientes. Orientação em trabalhos científicos de alunos graduação.

1. **SEMINÁRIO MULTIDISCIPLINAR I (1)**

Estudo de assuntos inovadores dentro das linhas de pesquisa do Programa. Análise crítica de artigos científicos. Elaboração e apresentação de seminários relacionados aos temas abordados em pesquisas no PPGOdonto.

1. **SEMINÁRIO MULTIDISCIPLINAR II (1)**

Questões emergentes relacionadas a metodologias ativas no ensino superior, em especial as metodologias ativas aplicáveis na área da odontologia.

1. **SEMINÁRIO MULTIDISCIPLINAR III (1)**

Questões emergentes de natureza específica ou multidisciplinar, polêmicas ou inovadoras. Criticidade e intercâmbio de experiências Sociedade/Universidade. Inserção social dos projetos do PPGOdonto.

1. **SEMINÁRIO MULTIDISCIPLINAR IV (1)**

 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.

1. **PRÁTICA MULTIDISCIPLINAR I (1)**

 Diagnóstico, plano de tratamento e execução de de casos clínicos nas diferentes especialidades da Clínica Odontológica.

1. **PRÁTICA MULTIDISCIPLINAR II (1)**

 Diagnóstico, plano de tratamento e execução de de casos clínicos nas diferentes especialidades da Clínica Odontológica. Documentação, e preparação de material didático.

1. **METODOLOGIA CIENTÍFICA, BIOÉTICA E BIOESTATÍSTICA (3)**

 Características e elementos do método científico. Referencial teórico. Delineamento experimental. Bioética. Bioestatística. Etapas, planejamento e componentes de projeto de pesquisa.

1. **FÓRUM MULTIDISCIPLINAR DE PROJETO DE DISSERTAÇÃO (1)**

 Elaboração e apresentação de projeto de dissertação. Discussão de delineamento experimental. Abordagem multidisciplinar.

1. **DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA EM ODONTOLOGIA (1)**

Noções sobre a utilização de equipamento fotográfico para documentação clínica e confecção de material didático. Captura das imagens. Documentação fotográfica na clínica e laboratório. Documentação de pesquisas. Erros em fotografia. Montagem de aulas em software de apresentação. Autoavaliação das atividades práticas do semestre.

1. **BIOLOGIA ORAL E BIOFILMES (1)**

Biologia geral. Microbiologia. Patologia. Noções sobre bactérias, fungos e vírus. Adesão e formação de biofilmes microbianos. Métodos de detecção e quantificação de biofilmes microbianos. Técnicas microbiológicas aplicadas à pesquisa em Odontologia. Projetos de pesquisa de biologia oral e biofilmes.

1. **PRINCÍPIOS BÁSICOS DA ESCRITA (2)**

Particularidades acerca da redação de um artigo original dentro do rigor científico exigido. Conhecimentos para exercer o papel de autor correspondente. Quesitos que orientem a estratégia de publicação. Peculiaridades de um artigo de revisão e uma carta ao editor.

1. **PRÁTICA DO INGLÊS EM PESQUISA (2)**

Elaboração de textos e apresentação de pesquisas na língua inglesa. Discussão de tópicos de pesquisa em inglês. Atividades de internacionalização.

1. **PRÁTICA DO INGLÊS EM ENSINO (2)**

Elaboração de textos e apresentação de seminários na língua inglesa. Discussão de tópicos de ensino, pesquisa e extensão em inglês. Atividades de internacionalização. Autoavaliação em língua inglesa.

1. **PRÁTICA CLÍNICA DE ESPECIALIDADES (2)**

Estudo, diagnóstico e prática das especialidades da clínica odontológica. Execução de procedimentos reabilitadores funcionais e estéticos, endodontia, periodontia, ou cirurgia oral menor.

1. **TÓPICOS AVANÇADOS EM ENDODONTIA**

Soluções irrigadoras. Testes físico-químicos. Cimentos obturadores dos canais radiculares. Efeito dos materiais endodônticos sobre a estrutura dentinária. Interação entre substâncias e materiais endodônticos com materias restauradores adesivos (compósitos e pinos cimentados intra-canal). Instrumentos de níquel-titânio: características dos instrumentos, princípios de utilização e técnicas de instrumentação rotatória. Microscopia operatória.

1. **PRÁTICA CLÍNICA COM BASE EM EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS**

Princípios que regem os estudos clínicos. Bioética. Delineamento de estudos clínicos. Métodos quantitativos e qualitativos. Análise de dados. Revisão sistemática.

1. **TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOMATERIAIS E BIOMECÂNICA**

Materiais odontológicos. Propriedades físicas, químicas e mecânicas dos materiais. Ensaios laboratoriais com ênfase em análises biomecânicas.

1. **TÓPICOS AVANÇADOS EM ESTOMATOLOGIA E PERIODONTIA**

Estudo avançado da prevenção, diagnóstico e tratamento das doenças bucais. Planejamento/realização de biópsias. Diagnóstico e tratamento em periodontia. Técnicas cirúrgicas periodontais. Cirurgias plásticas periodontais. Terapias regenerativas (RTG e ROG). Medicina periodontal. Perfil epidemiológico do paciente periodontal, saúde e fatores de risco.

1. **TÓPICOS AVANÇADOS EM ODONTOLOGIA PREVENTIVA E MINIMAMENTE INVASIVA**

Aspectos relevantes à saúde bucal. Diagnóstico das afecções dentárias. Cariologia: diagnóstico, controle e acompanhamento da doença cárie. Odontologia de mínima intervenção. Técnicas restauradoras minimamente invasivas.

1. **TÓPICOS AVANÇADOS EM REABILITAÇÃO ORAL**

Diagnóstico e planejamento em reabilitação oral. Casos complexos de reabilitação. Odontologia adesiva. Retentores intrarradiculares. Odontologia mecanizada e fluxo digital.

**EMENTAS DOUTORADO**

1. **Tese de Doutorado I (1)**

Planejamento da Tese de Doutorado. Delineamento experimental. Discussão de literatura.

1. **Tese de Doutorado II (1)**

Discussão de literatura. Apresentação do projeto no Exame de Qualificação do Projeto de Pesquisa (EQPP).

1. **Tese de Doutorado III (1)**

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

1. **Tese de Doutorado IV (1)**

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

1. **Tese de Doutorado V (1)**

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

1. **Tese de Doutorado VI (1)**

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

1. **Tese de Doutorado VII (1)**

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

1. **Tese de Doutorado VIII (1)**

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

1. **ESTÁGIO DE DOCÊNCIA E PESQUISA I (1)**

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.

1. **ESTÁGIO DE DOCÊNCIA E PESQUISA II (1)**

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 auto-avaliação. Orientação científica. Participação comunitária com atividades nos diversos níveis de ensino da UPF.

1. **ESTÁGIO DE DOCÊNCIA E PESQUISA III (1)**

 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 auto-avaliação. Orientação científica. Participação comunitária com atividades nos diversos níveis de ensino da UPF.

1. **ESTÁGIO DE DOCÊNCIA E PESQUISA IV (1)**

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 auto-avaliação. Orientação científica. Participação comunitária com atividades nos diversos níveis de ensino da UPF.

1. **ESTÁGIO DE DOCÊNCIA E PESQUISA V (1)**

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 auto-avaliação. Orientação científica. Participação comunitária com atividades nos diversos níveis de ensino da UPF.

1. **ESTÁGIO DE DOCÊNCIA E PESQUISA VI (1)**

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 auto-avaliação. Orientação científica. Participação comunitária com atividades nos diversos níveis de ensino da UPF.

1. **SEMINÁRIO MULTIDISCIPLINAR EM PESQUISA I (1)**

A construção do conhecimento científico e os diferentes planos metodológicos. Métodos e tipos de pesquisa. Etapas, documentação e procedimentos na elaboração de projetos de pesquisa no campo da Clínica Odontológica.

1. **SEMINÁRIO MULTIDISCIPLINAR EM PESQUISA II (1)**

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.

1. **BIOESTATÍSTICA APLICADA I (2)**

Delineamento experimental. Variáveis qualitativas e quantitativas. Estatística descritiva e analítica. Testes paramétricos. Autoavaliação.

1. **BIOESTATÍSTICA APLICADA II (1)**

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

1. **ORIENTAÇÃO PARA INICIAÇÃO CIENTÍFICA (1)**

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.

1. **REDAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (1)**

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.

1. **EPIDEMIOLOGIA (1)**

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.

1. **FÓRUM MULTIDISCIPLINAR DE PROJETO DE TESE (1)**

Discussão dos projetos de tese antes da qualificação. Abordagem multidisciplinar.