

ESTRUTURA CURRICULAR – PPGODONTO UPF (2024)

MESTRADO

Nível 1

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO I – ob (1T)
DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA EM ODONTOLOGIA – ob (1T)
ESTÁGIO DE DOCÊNCIA I – ob (2T)
METODOLOGIA CIENTÍFICA, BIOÉTICA E BIOESTATÍSTICA – ob (3T)
TÓPICO AVANÇADO ?1 – op (2T)

7 créditos T obrigatórios + 2 créditos T optativos

Nível 2

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO II – ob (1T)
BIOLOGIA ORAL E BIOFILMES – ob (1T)
ESTÁGIO DE DOCÊNCIA II – ob (1T)
FÓRUM MULTIDISCIPLINAR DE PROJETO DE DISSERTAÇÃO – ob (1T)
PRINCÍPIOS BÁSICOS DA ESCRITA – ob (2T)
METODOLOGIAS DE ENSINO – ob (1T)
TÓPICO AVANÇADO ?2 – op (2T)

7 créditos T obrigatórios+ 2 créditos T optativos

Nível 3

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO III – ob (1T)
ESTÁGIO DE DOCÊNCIA III – ob (1T)
PRÁTICA MULTIDISCIPLINAR I – ob (2T)
PRÁTICA DO INGLÊS EM PESQUISA – op (2T)
BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR APLICADA A ODONTOLOGIA – op (1T+1P)
REABILITAÇÃO ESTÉTICO-FUNCIONAL DE MÍNIMA INTERVENÇÃO – op (1P)
TÓPICO AVANÇADO ?3 – op (2T)

4 créditos (4T) obrigatórios, + 7 créditos (5T+2P) optativos

Nível 4

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO IV – ob (1T)
ESTÁGIO DE DOCÊNCIA IV – ob (1T)
PRÁTICA MULTIDISCIPLINAR II – ob (1T)
PRÁTICA DO INGLÊS NO ENSINO – op (2T)
ODONTOLOGIA DIGITAL – op (1T+1P)
PRÁTICA CLÍNICA COM BASE EM EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS – op (2T)
TÓPICO AVANÇADO ?4 – op (2T)

3 créditos T obrigatórios, + 8 créditos (7T+1P) optativos

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

TOTAL DE CRÉDITOS OFERECIDOS:

21 obrigatórios + 19 optativos (além de outras disciplinas do PPGOdonto e UPF que podem ser frequentadas)

Número **mínimo** de créditos para o Mestrado: **25 créditos**

As disciplinas de Tópicos Avançados, selecionadas pelos alunos semestralmente, são as seguintes:

- TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOMATERIAIS E BIOMECÂNICA
- TÓPICOS AVANÇADOS EM ENDODONTIA
- TÓPICOS AVANÇADOS EM ESTOMATOLOGIA E PERIODONTIA
- TÓPICOS AVANÇADOS EM IMPLANTODONTIA E PRÓTESE SOBRE IMPLANTES
- TÓPICOS AVANÇADOS EM ODONTOLOGIA PREVENTIVA E MINIMAMENTE INVASIVA

Ementas das disciplinas do PPGOdonto

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO I

Planejamento da dissertação. Delineamento experimental. Discussão de literatura.

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO II

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

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO III

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

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO IV

Redação de relatórios, da dissertação e do artigo para publicação. Preparação para defesa da dissertação.

ESTÁGIO DE DOCÊNCIA I

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 e plano de aula. Definição dos objetivos de ensino. A escolha e organização de conteúdo. Metodologias de Ensino e estratégias para a aprendizagem. Planejar, elaborar e conduzir aulas magistrais e práticas. Avaliação do rendimento escolar. Liderança e Docência. Participação em atividades de ensino nos cursos de graduação da UPF. Seminários didáticos.

ESTÁGIO DE DOCÊNCIA II

Estágio em disciplinas dos cursos de graduação da UPF; Didática e pedagogia aplicados ao ensino superior; Recursos audiovisuais para ensino superior; Organização de seminários para orientação nas discussões de casos clínicos; Técnicas de ensino; Avaliação e autoavaliação.

ESTÁGIO DE DOCÊNCIA III

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.

ESTÁGIO DE DOCÊNCIA IV

Estágio no curso de graduação em Odontologia da UPF, com participação efetiva na docência teórica em sala de aula, nas clínicas e nos laboratórios. Avaliação discente e autoavaliação. Auxiliar na orientação científica de alunos de graduação, especialmente nos Trabalhos de Conclusão de Curso e na Iniciação Científica. Participação comunitária com atividades nas diversas clínicas extra-muros do curso de graduação e pós-graduação.

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR APLICADA A ODONTOLOGIA

Conduzir e reflexão sobre as práticas e conceitos em biologia molecular. Biologia molecular em estudos científicos e práticas laboratoriais em odontologia. Análise crítica e formulação de diagnósticos anatomopatológicos e relatórios técnicos e/ou projetos de pesquisa na área de biologia molecular. Desenvolvimento de práticas extensionistas com a produção de material informativo com os conteúdos estudados na disciplina e disseminação em escolas da rede pública.

BIOLOGIA ORAL E BIOFILMES

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.

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA EM ODONTOLOGIA

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.

FÓRUM MULTIDISCIPLINAR DE PROJETO DE DISSERTAÇÃO

Apresentação e discussão de protocolo ou projeto de dissertação. Delineamento experimental. Abordagem multidisciplinar.

METODOLOGIA CIENTÍFICA, BIOÉTICA E BIOESTATÍSTICA

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

METODOLOGIAS DE ENSINO

Análise crítica de metodologias ativas e inovadoras no ensino superior, em especial as metodologias com forte aplicação na área da odontologia. Elaboração e apresentação de aula usando recursos de metodologias ativas e inteligência artificial.

ODONTOLOGIA DIGITAL

Fluxo digital para procedimentos odontológicos. Manufaturas subtrativa (CAD-CAM) e aditiva (impressão 3D).

PRÁTICA CLÍNICA COM BASE EM EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS

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

PRÁTICA DO INGLÊS EM PESQUISA

Análise, interpretação e elaboração de textos e apresentação de pesquisas na língua inglesa. Discussão de tópicos de pesquisa em inglês. Atividades de internacionalização. Autoavaliação.

PRÁTICA DO INGLÊS NO ENSINO

Análise, interpretação e elaboração de textos e apresentação de seminários na língua inglesa. Discussão de tópicos de ensino, pesquisa e extensão em inglês envolvendo metodologias ativas e inovadores de ensino. Atividades de internacionalização. Autoavaliação.

PRÁTICA MULTIDISCIPLINAR I

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

PRÁTICA MULTIDISCIPLINAR II

Planejamento de cursos de curta duração teórico-práticos. Utilização de ferramentas de empreendedorismo e mídias digitais para divulgação, e de metodologias inovadoras e conhecimentos de ciência, tecnologia e inovação (CT&I) e inteligência artificial (IA) para desenvolvimento do curso. Apresentação do curso.

PRINCÍPIOS BÁSICOS DA ESCRITA CIENTÍFICA

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

REABILITAÇÃO ESTÉTICO-FUNCIONAL DE MÍNIMA INTERVENÇÃO

Discussão do conhecimento teórico-prático de temas avançados em Reabilitação Estético-funcional e Odontologia minimamente invasiva.

TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOMATERIAIS E BIOMECÂNICA

Conceitos básicos de biomateriais e biomecânica. Evolução e classificação dos biomateriais. Propriedades e ensaios mecânicos de biomateriais. Citotoxicidade. Adesão à estrutura dental e a materiais restauradores. Desenvolvimento de novos materiais. Cerâmicas odontológicas. Fractografia. Cimentos. Polímeros de aplicação em odontologia - adesivos e compósitos.

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 materiais 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.

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.

TÓPICOS AVANÇADOS EM IMPLANTODONTIA E PRÓTESE SOBRE IMPLANTES

Diagnóstico e tratamento reabilitador usando implantes e prótese sobre implantes. Técnicas cirúrgicas. Implantes osseointegrados: osseointegração e tratamento de superfície. Componentes protéticos e suas funções. Prótese sobre implantes.

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 diretas e indiretas. Saúde e estética.