

Disciplinas Obrigatórias

Código	Título	Professor	Ementa
FOF527	Bioestatística	Andreia Figueiredo	Visa fornecer fundamentos básicos da estatística aplicada às ciências biológicas. Capacitar o aluno em fundamentos básicos da bioestatística, para que ele possa interpretar criticamente a literatura biomédica e com foco na área odontológica, realizar procedimentos estatísticos básicos, através de programas de computador e dialogar fluentemente com consultores especializados na área de estatística.
FOF528	Bioética	Maria Cristina Cangussú	Estudo sistemático das questões de ética que emergem do campo teórico e prático das ciências biomédicas, propõe-se a: oferecer, elaborar e discutir princípios sobre comportamento humano eticamente correto, na área das ciências biomédicas, incluídos a pesquisa e o uso adequado de animais; conhecer, refletir e debater sobre temas avançados da medicina e da odontologia.
FOF790	Pesquisa Orientada		
FOFA54	Planejamento Experimental e Metodologia	Jean Nunes Patricia Cury	Proporcionar ao aluno condições teórico-práticas no preparo do material didático, bem como na documentação necessária para a publicação de trabalho científico Desenvolver o espírito científico como atitude profissional.
FOFA69	Exame de Qualificação		
FOFA70	Defesa De Tese		
FOFB35	Princípios de Biofotônica	Aparecida Marques	Fornecimento de conhecimento sobre os princípios básicos da interação da radiação com a matéria e técnicas ópticas e sobre a transferência de energia através de medidas experimentais de absorção e fluorescência.
FOFB36	Técnicas Laboratoriais	Jean Nunes Deise Villasboas	Conhecimentos básicos sobre estrutura e funcionamento de um laboratório, principais equipamentos, vidrarias e materiais necessários para o

			desenvolvimento de diversas técnicas de laboratório. Discutir as técnicas laboratoriais básicas utilizadas para o processamento de material de pesquisas desenvolvidas nas linhas do programa. Visa também a análise e interpretação de diversas técnicas atuais nas áreas de biologia molecular, imunohistoquímica, processamento de tecido duro e cultivo celular, as quais são amplamente empregadas nas áreas de microbiologia e patologia.
FOFB37	Publicação Científica	Jean Nunes	
FOFB52	Epidemiologia	Maria Isabel Vianna	Análise de dados na área de saúde. Bases conceituais da Epidemiologia; Usos da Epidemiologia; Metodologia da investigação epidemiológica; Análise de dados epidemiológicos; Risco em epidemiologia; Medidas de Morbi-Mortalidade e indicadores de saúde no Brasil. Estudo das patologias bucais em nível populacional, enfocando fatores e condições que determinam a frequência e distribuição das doenças de interesse odontológico na comunidade, e modos de intervenção e controle dessas alterações. Instrui o aluno sobre as ferramentas de estatística descritiva e inferencial para auxiliar na análise e interpretação de dados na Pesquisa Científica. A Estatística como instrumento de pesquisa. Métodos quantitativos e estatísticos. Estatística Descritiva. Amostragem. Estimação de parâmetros. Testes de hipóteses. Probabilidades. Variáveis aleatórias. Uso de pacotes estatísticos.
FOFB53	Laboratório de Anatomia Patológica	Jean Nunes Aguida Leitão	Busca desenvolver as aptidões na realização de experimentos; manuseio de equipamentos e técnicas que viabilizem a execução de pesquisas científicas; análise histopatológica.
FOFB54	Seminários De Estomatologia Clínica I	Luciana Ramalho	Esta disciplina abordará através de seminários e discussão de artigos científicos e dos casos clínicos atendidos na prática ambulatorial, as alterações patológicas do complexo estomatognático, recursos

			diagnósticos e terapêutica apropriadas para cada uma delas.
FOFB55	Seminários de Estomatologia Clínica I	Luciana Ramalho	Abordará através de seminários e discussão de artigos científicos alterações patológicas do complexo estomatognático, recursos diagnósticos e terapêutica apropriadas para cada uma delas.
FOFB57	Estágio Docência		
FOFB59	Seminários em Cirurgia Buco-Maxilo-Facial	Roberto Azevedo	Desenvolver o pensamento científico na área da cirurgia oral menor, através de seminários e discussão de artigos científicos. Planejamento cirúrgico e discussão dos casos clínicos atendidos nas atividades práticas de Clínica Estomatológica associada ao Curso.

Disciplinas Optativas

Código	Título	Professor	Ementa
FOF535	Laboratório de Bioquímica e Microbiologia		Desenvolver as aptidões na realização de experimentos; manuseio de equipamentos e técnicas empregados na bioquímica e na microbiologia; e manuseio de microorganismos.
FOF537	Laboratório De Cultura De Células		Desenvolver as aptidões na realização de experimentos; manuseio de equipamentos e técnicas; manuseio de diferentes tipos celulares.
FOF560	Clínica De Laser		Desenvolver as aptidões na realização de atendimento clínico a pacientes submetidos a laserterapia ou laserterapia, cálculo de dose, normas de segurança, cuidados pós operatórios, acompanhamento.
FOF564	Cirurgia Experimental	Tânia Tavares Rodriguez	Conceitos básicos de bioterismo em termos de manejo, reprodução e nutrição das principais espécies de animais utilizadas em laboratório; bem como o conhecimento da utilização adequada de cada espécie aos diferentes tipos de pesquisa na área biomédica e ética na experimentação animal.
FOFA67	Fisiologia Celular E		Fornecer conhecimentos sobre as

	Eletrofisiologia		funções das organelas. Membrana celular e do Núcleo. Conceitos básicos sobre transporte e movimento de fluidos. Conhecimentos básicos sobre Neurotransmissão, síntese e liberação de neurotransmissores; medida do potencial de repouso e potencial de placa terminal em miniatura; a organização dos receptores sensoriais, canais iônicos, organelas secretoras dos neurônios e suas relações com outras células, regulação pré-sináptica da liberação de acetilcolina, liberação quantal com e sem estímulo em terminais nervosos, propriedades elétricas dos axônios.
FOFB40	Óptica Aplicada e Fontes De Luz		Prover conhecimentos básicos sobre óptica geométrica e sobre os parâmetros de um feixe de laser ou LED. Propiciar conhecimentos sobre os mecanismos de geração das ondas eletromagnéticas, polarização e sobre os princípios básicos de um laser e LED.
FOFB41	Propriedades Ópticas Dos Tecidos Biológicos		Conhecimentos básicos sobre fotobioseguença, princípios de fotofísica, e das propriedades ópticas de tecidos biológicos e das técnicas de diagnóstico por Fluorescência e por Raman; Interação de lasers de alta e baixa potência com tecidos biológicos; Seleção, propriedades e aplicações de biomateriais; Conceitos fundamentais de biomateriais.
FOFB42	Cicatrização e Reparo	Jean Nunes Luciana Ramalho	Fornecer os conceitos gerais sobre o desencadeamento dos fenômenos do processo inflamatório com ênfase na manutenção do mesmo, relação dos mediadores químicos, citocinas e fatores de crescimento envolvidos no processo da inflamação e da reparação tecidual. Serão abordados diversos modelos experimentais utilizados para o estudo da inflamação e da reparação tecidual de tecidos mole e duro, com enfoque em algumas patologias sistêmicas. Será abordado também na

			reparação óssea e técnicas utilizadas no favorecimento de tal processo.
FOFB43	Eletrotermofototerapia		Estudo das propriedades físicas, dos efeitos fisiológicos, indicações, contraindicações, técnicas de utilização de calor, frio, radiação infravermelha, ultravioleta, ultra-som, laser de baixa potência, diatermia por ondas curtas e microondas e das diversas formas de correntes elétricas como recursos terapêuticos.
FOFB44	Princípios e Aplicações da Espectroscopia Raman	Antonio Pinheiro	Conhecimentos sobre Natureza da radiação eletromagnética e da Interação matéria-molécula. Conhecimento sobre as transições espectroscópicas e suas intensidades, técnicas espectroscopia vibracional, eletrônica, Ressonância Magnética Nuclear e caracterização de materiais através de seus espectros. Conhecimentos ampliados sobre a biópsia óptica e fotodiagnóstico. Aspectos conceituais sobre espectroscopia Raman, principais aplicações e técnicas de medidas e instrumentação Raman. Técnicas de processamento de sinais.
FOFB45	Tecidos Ósseo-Biomecânica, Osseointegração		Analisar aspectos atuais da biologia do tecido ósseo, no sentido de propiciar ao aluno uma base para o entendimento de como ocorre a regeneração óssea espontânea e/ou induzida, estudar os diversos mecanismos envolvidos nos processos de desenvolvimento e reparo do tecido ósseo, com especial ênfase nos marcadores bioquímicos de formação e reabsorção, na osseointegração e na sua propriedade mecânica. Aprofundar os conhecimentos relacionados com marcadores teciduais de reparação óssea, visando melhorar a compreensão dos processos de remodelação óssea no âmbito celular.
FOFB46	Oncologia das Vias-Aero-Digestivas Superiores	Luciana Ramalho Flávia Caló	Desenvolver o pensamento científico na área de patologia. A disciplina ministra conceitos sobre os aspectos

			etiológicos, clínicos, histológicos e de tratamento do câncer de boca e orofaringe, com especial enfoque à biologia molecular das neoplasias. Nesse tópico são observadas, em bases moleculares, a carcinogênese e terapêutica das neoplasias.
FOFB47	Odontologia Hospitalar		Inserir o pós-graduando no ambiente ambulatorial e cirúrgico do Hospital Universitário Prof Edgar Santos.
FOFB48	Oncologia		Proporcionar ao aluno informações básicas para que identifique o câncer como um problema de saúde pública, reconhecendo as principais causas de morte por neoplasia no Brasil e em sua região. Enfatizar os princípios fundamentais da biologia tumoral e da abordagem terapêutica em oncologia, com ênfase especial para as medidas de prevenção e diagnóstico precoce. Proporcionar ao aluno a possibilidade de adquirir e desenvolver o conhecimento, as habilidades e as atitudes necessárias para avaliar qualquer paciente com uma perspectiva oncológica, seja ele portador ou não de uma neoplasia. Proporcionar condições para o desenvolvimento de um espírito crítico e inquisitivo no aluno, estimulando a geração de idéias e a formulação de perguntas a serem canalizadas em eventuais projetos de pesquisa.
FOFB49	Laboratório De Biologia Molecular		Desenvolver as aptidões na realização de experimentos; manuseio de equipamentos e técnicas.
FOFB50	Seminários De Radiologia Odontológica II	Viviane Sarmento	Fornecer a base para a interpretação dos diversos tipo de imagem utilizadas na Odontologia a fim de sedimentar as bases para o diagnóstico imaginológico diferencial das alterações patológicas dos ossos maxilares.
FOFB51	Pacientes com Necessidades Especiais		
FOFB56	Seminários De Radiologia Odontológica I	Ieda Crusóé	Discutir os métodos imaginológicos empregados no diagnóstico, planejamento terapêutico e

			acompanhamento de doenças da cabeça e pescoço, além de sedimentar a consciência da importância de se produzir imagens de excelente qualidade para o diagnóstico, com mínima exposição do paciente e da equipe de trabalho às radiações ionizantes.
FOFB72	Orientação Didático-Pedagógica		Orientação ao aluno para elaboração do projeto pedagógico e currículo da sua instituição. Elaboração de objetivos e avaliação de alunos nos três domínios da aprendizagem. Avaliação de materiais instrucionais e de disciplinas, e seleção de técnicas instrucionais adequadas para cada etapa da aprendizagem.