

Disciplinas 2017/02

OBRIGATÓRIAS

Bioestatística

Carga Horária: 64 horas (4 créditos)

Horários: 7h50min às 11h10min (terças-feiras)

Início: 10/10/2017 Término: 27/02/2018

Ementa: Introdução à bioestatística; Estatística descritiva: variáveis e dados; apresentação tabular e gráfica; medidas de tendência central e medidas de dispersão; curva normal. Probabilidade: experimento aleatório e espaço amostral; eventos e operações com eventos; regra da adição; probabilidade condicional e regra do produto; diagramas em árvore e teorema de Bayes. Índices de qualidade em testes diagnósticos. Curvas ROC. Risco relativo e Odds Ratio. Correlação e concordância. Inferência estatística: estimativa pontual e por intervalo para parâmetros; estrutura de testes de hipóteses; valor de p; testes paramétricos e não paramétricos; Análise univariada e análise multivariada. Seleção de testes. Amostragem: técnicas de amostragem e cálculo do tamanho da amostra para os diferentes estudos.

Docente Responsável: Prof. Dr. Roosevelt Alves da Silva

Seminários – continuação do semestre anterior

Carga Horária: 48 horas (4 créditos)

Horários: 13h30min às 15h10min (terças-feiras) ou no horário que for conveniente aos palestrantes.

Início: 10/10/2017 Término: 27/02/2018

Ementa: O estudante de Mestrado deverá assistir a um mínimo de 24 seminários, dentre os regularmente oferecidos pelo curso de Pós-Graduação. O objetivo da disciplina é familiarizar o mestrando com as técnicas de apresentação do conhecimento científico, avanços recentes da pesquisa e aplicações, e a discussão crítica dos problemas inerentes à atividade de pesquisa.

Docente Responsável: Prof. Dr. Roosevelt Alves da Silva

OPTATIVAS

Estudos de Temas em Imunologia e Imunopatologia

Carga Horária: 32 horas (2 créditos)

Horários: 07h30min às 11h10min (quintas-feiras)

Início: 19/10/2017 Término: 21/12/2017

Ementa: Conceitos avançados em imunologia e patologia, com ênfase em resposta imune inata e adquirida. Mecanismos imunes de interação parasito-hospedeiro. Estudo de lesões e doenças relacionadas aos processos degenerativos e inflamatórios. Imunomodulação e ferramentas imunológicas nas terapias profiláticas e terapêuticas.

Docente Responsável: Profa. Dra. Ludimila Paula Vaz Cardoso

Cálculos de Estrutura Eletrônica e Propriedades Espectroscópicas de Produtos Naturais I

Carga Horária: 64 horas (4 créditos)

Horários: 07h50min às 11h10min (sextas-feiras)

Início: 13/10/2017 Término: 27/02/2018

Ementa: Introdução ao cálculo de estrutura eletrônica, evolução dos modelos físico-matemáticos, os postulados da mecânica quântica, tratamento estatístico de dados teóricos, fundamentos de espectroscopia eletrônica, vibracional e de ressonância magnética nuclear, as bases teóricas e a utilização do pacote computacional GAMESS e Molden, ambos em ambiente linux.

Docente responsável: Prof. Dr. **Fabio Luiz Paranhos da Costa**

Biossegurança

Carga Horária: 32 horas (2 créditos)

Horários: 9h30min às 11h10min (segundas-feiras)

Início: 09/10/2017 Término: 26/02/2018

Ementa: Fornecer as instruções básicas que permitam aos estudantes desenvolverem atividades laboratoriais dentro das normas de segurança e biossegurança exigida.

Professor Responsável: Dr. Marcos Moreli

Avaliação Funcional Pulmonar

Carga Horária: 48 horas (3 créditos)

Horários: 7h30min às 11h10min (quintas-feiras)

Início: 11/10/17 Término: 26/02/18

Ementa: Orientar a realização e interpretação da avaliação funcional pulmonar, à partir de diferentes testes. Compreende: Noções básicas de fisiologia respiratória. Indicações, contraindicações, limitações, principais orientações ao paciente, técnicas dos exames, qualificações profissionais dos técnicos responsáveis pelo exame, especificações técnicas dos aparelhos na realização de cada teste e a interpretação dos resultados dos mesmos. Serão abordados os seguintes testes: espirometria, testes de broncoprovocação, avaliação dos gases sanguíneos, ventilometria, medidas das pressões inspiratórias e expiratórias máximas. As alterações dos principais testes nas doenças respiratórias mais comuns e o papel dos mesmos na investigação de sintomas respiratórios.

Professor Responsável: Dra. Patrícia Leão da Silva Agostinho

Tópicos Avançados na Fisiopatologia das Doenças Cardiovasculares

Carga Horária: 32 horas (2 créditos)

Horários: 13h30min às 17h10min (sextas-feiras)

Início: 27/10/2017 Término: 12/01/2018

Ementa: Aspectos fisiológicos do sistema cardiovascular, envolvendo coração, vasos de resistência e vasos de capacitância; manutenção do fluxo sanguíneo e da perfusão tecidual. Mecanismos envolvidos na regulação da pressão arterial e na gênese das doenças cardiovasculares.

Docentes Responsáveis: Dr. Fernando Paranaíba Filgueira e Dra. Núbia de Souza Lobato