

<p>DISCIPLINA INTRODUCAO A BIOMEDICINA</p> <p>PROFESSOR Profa. Esp. Angélica H. Steffen</p>	<p>EMENTA Apresentação ao aluno das diversas áreas de atuação do profissional Biomédico analisando a estrutura curricular oferecida pela Instituição frente às Diretrizes Curriculares Nacionais e o mercado de trabalho. Noções de ética e legislação da profissão e suas respectivas habilitações biomédicas.</p>
<p>DISCIPLINA QUIMICA GERAL E ORGANICA</p> <p>PROFESSOR Profa. Esp. Sandra Viott</p>	<p>EMENTA Estudo da Química Geral com ênfase nos compostos de interesse da área de bioquímica. Aborda o estudo de compostos orgânicos por funções: propriedades químicas e físicas, bem como suas aplicações em laboratório.</p>
<p>DISCIPLINA ESTUDOS EM MORFOLOGIA HUMANA</p> <p>PROFESSOR Prof. Dr. Jaime Martinez Profa. Msc. Nelci Ehrhardt</p>	<p>EMENTA Estudo dos principais sistemas corporais através da abordagem anatômica, da biologia tecidual e do desenvolvimento.</p>
<p>DISCIPLINA INTRODUCAO A PRATICAS LABORATORIAIS</p> <p>PROFESSOR Prof. Msc. André Bilibio Westphalen</p>	<p>EMENTA Estudo e aplicação dos procedimentos de biossegurança laboratorial. Reconhecimento de cálculos matemáticos com aplicação laboratorial, além do estudo de métodos instrumentais de análise.</p>
<p>DISCIPLINA COMUNICACAO E EXPRESSAO</p> <p>PROFESSOR Profa. Msc. Cristina Momberger Zanferrari</p>	<p>EMENTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leitura: criação de vínculos leitor/texto, através do conhecimento veiculado pelo texto escrito. Interpretação: leitura nas entrelinhas. • O diálogo oralidade/escrita. Da fala para a escrita – atividades de retextualização. Produção escrita: parágrafo, resumo e paráfrase. • Cultura: temáticas culturais referentes à língua portuguesa.
<p>DISCIPLINA CULTURA RELIGIOSA</p> <p>PROFESSOR Prof. Marcelo Muller</p>	<p>EMENTA Visão global da importância do fenômeno religioso e suas implicações na formação do ser humano e da sociedade através do conhecimento, análise e pesquisa das principais religiões universais e pela reflexão dos valores humanos, sociais, éticos e espirituais legados pelo cristianismo.</p>
<p>DISCIPLINA ESTUDOS EM FISIOLOGIA HUMANA</p>	<p>EMENTA Estuda de forma integrada o funcionamento</p>

<p>PROFESSOR Prof. Msc. Wenher Schwambach</p>	<p>dos principais sistemas do corpo humano através da abordagem fisiológica, biofísica, bioquímica e molecular.</p>
<p>DISCIPLINA METODOS DE ANALISE EM LABORATORIO DE ANALISES CLINICAS I</p> <p>PROFESSOR Prof. Msc. André Bilibio Westphalen</p>	<p>EMENTA Estudo de métodos quantitativos de análise por gravimetria, volumetria em meio aquoso e métodos instrumentais.</p>
<p>DISCIPLINA SOCIEDADE E CONTEMPORANEIDADE</p> <p>PROFESSOR Profa. Msc. Sônia Terezinha Nicolodi</p>	<p>EMENTA Estuda os fundamentos teóricos, filosóficos e conceituais das Ciências Sociais (Antropologia, Ciência Política e Sociologia), bem como sua aplicabilidade como recurso analítico ao contexto nacional e internacional para a compreensão dos fenômenos sociais, políticos e culturais das sociedades contemporâneas, em especial da sociedade brasileira.</p>
<p>DISCIPLINA SAUDE, BIOETICA E SOCIEDADE</p> <p>PROFESSOR Profa. Msc. Jeanice de Freitas Fernandes Prof. Msc. Wenher Schwambach</p>	<p>EMENTA Políticas de saúde, epidemiologia, e ética na área da saúde. Evolução histórica, indicadores de saúde, estudos epidemiológicos, medidas de doenças, questões relacionadas à associação e causalidade, bem como a ética associada. Modelos de atenção à saúde, planejamento e gestão no âmbito do Sistema Único de Saúde. Papel do profissional de saúde e agente político na construção do novo modelo de saúde.</p>
<p>DISCIPLINA ESTUDOS EM MICROBIOLOGIA E PROCESSOS IMUNOLÓGICOS</p> <p>PROFESSOR Profa. Msc. Adriana Becker Pinto</p>	<p>EMENTA Estudar, de forma integrada, os principais agentes etiológicos das doenças, os mecanismos de defesa do organismo e a interação desses processos na gênese das principais doenças humanas utilizando os conceitos da microbiologia e da imunologia a fim de relacionar as ciências básicas à prática clínica.</p>
<p>DISCIPLINA METODOS DE ANALISE EM LABORATORIO DE ANALISES CLINICAS II</p> <p>PROFESSOR Prof. Msc. André Bilibio Westphalen</p>	<p>EMENTA Estudo das principais metodologias e instrumentalização laboratorial utilizadas em um laboratório de análises clínicas, enfatizando a sua operacionalização e aplicações laboratoriais.</p>
<p>DISCIPLINA</p>	<p>EMENTA</p>

<p>INSTRUMENTALIZACAO CIENTIFICA</p> <p>PROFESSOR Prof. Dr. Gilmar Maroso</p>	<p>Estudo da lógica, dos processos lógicos e as regras da lógica. Estudo da metodologia para a compreensão da pesquisa científica, a estrutura básica do conhecimento humano e a elaboração de um projeto de pesquisa. Conhecer e entender os recursos e ferramentas dos ambientes virtuais, para aplicação em pesquisa na Internet e domínio de tecnologias de comunicação e da informação.</p>
<p>DISCIPLINA BIOQUIMICA APLICADA</p> <p>PROFESSOR Profa. Esp. Sandra Viott</p>	<p>EMENTA Estudo dos principais componentes estruturais dos organismos vivos (glicídios, lipídios e proteínas), bem como das vias metabólicas de anabolismo e catabolismo destes componentes, no que diz respeito à sua função, regulação e importância.</p>
<p>DISCIPLINA GENETICA HUMANA</p> <p>PROFESSOR Prof. Dr. Jaime Martinez</p>	<p>EMENTA Estudo dos princípios da genética básica, com ênfase nos mecanismos hereditários da espécie humana, normais e patológicos, além de abordar os avanços teóricos recentes ligados a farmacogenética.</p>
<p>DISCIPLINA FISIOPATOLOGIA</p> <p>PROFESSOR Prof. Msc. Wenher Schwambach</p>	<p>EMENTA Estudo da fisiopatologia dos órgãos e sistemas do corpo humano, com ênfase nos mecanismos fisiopatológicos, sinais e sintomas das patologias mais prevalentes e de maior repercussão sob o aspecto de saúde pública. Avaliação da racionalidade da terapêutica, seleção e o desenvolvimento de novos fármacos.</p>
<p>DISCIPLINA FARMACOLOGIA</p> <p>PROFESSOR Profa. Dra. Elisete Pedron Moro</p>	<p>EMENTA Estudo dos princípios básicos de farmacologia e farmacocinética, bem como das classes de fármacos úteis no tratamento de diversas patologias.</p>
<p>DISCIPLINA BROMATOLOGIA</p> <p>PROFESSOR Prof. Msc. André Bilibio Westphalen</p>	<p>EMENTA Estudo da composição qualitativa e quantitativa de alimentos, além do estudo de métodos de análise química e microbiológica dos alimentos, embasada na legislação específica. Aborda as alterações e contaminações dos mesmos.</p>
<p>DISCIPLINA LEGISLACAO BIOMEDICA</p> <p>PROFESSOR Profa. Esp. Angélica H. Steffen</p>	<p>EMENTA Apresentação ao aluno a correta conduta profissional biomédica nas diversas áreas de atuação do profissional, analisando as perspectivas de inserção no mercado de trabalho. Esclarecimento sobre ética</p>

	biomédica e a conduta profissional em diferentes campos de atuação homologados na atualidade.
DISCIPLINA BIOLOGIA MOLECULAR PROFESSOR Profa. Msc. Fabiana de Cássia Romanha Sturmer	EMENTA Estudo da composição química, estrutura e organização do genoma humano e de microrganismos e processos biológicos a nível molecular que se desenrolam no interior das células.
DISCIPLINA PARASITOLOGIA CLINICA PROFESSOR Profa. Esp. Angélica H. Steffen	EMENTA Abordagem das técnicas de diagnóstico dos parasitas intestinais, sangüíneos e teciduais: protozoários, helmintos e artrópodos, nos seus grupos mais representativos, epidemiológico, laboratorial, morfológico, patológicos, diagnóstico e profilático.
DISCIPLINA HEMATOLOGIA CLINICA I PROFESSOR Profa. Msc. Fabiana de Cássia Romanha Sturmer	EMENTA Estudo da hematopoiese. Aspectos de sua origem, fatores reguladores, estrutura e alterações.
DISCIPLINA BIOQUIMICA CLINICA PROFESSOR Profa. Msc. Cláudia Cavalett	EMENTA Análise de marcadores bioquímicos úteis no auxílio ao diagnóstico e monitoramento de patologias relacionadas ao metabolismo glicídico, protéico, lipídico, hidroeletrolítico, mineral e às funções renal, hepática, pancreática e cardíaca. Estudo da avaliação laboratorial de diferentes hormônios.
DISCIPLINA MICROBIOLOGIA CLINICA PROFESSOR Profa. Dra. Elisete Pedron Moro	EMENTA Estudo das características fenotípicas de microrganismos de interesse médico. Interpretação de laudos bacteriológicos e identificação dos microrganismos de interesse em patologias humanas.
DISCIPLINA IMUNOLOGIA CLINICA PROFESSOR Prof. Esp. Alexandre Ehrhardt	EMENTA Estudo de técnicas imunológicas de diagnóstico, incluindo os diferentes métodos de testagem, produção de anticorpos e insumos para o imunodiagnóstico. Aborda as metodologias utilizadas nos imunoensaio e a avaliação de diferentes testes laboratoriais para doenças mais prevalentes.
DISCIPLINA HEMATOLOGIA CLINICA II PROFESSOR	EMENTA Estudo das metodologias de automação, interferentes e a interpretação de citogramas com a utilização de critérios para a revisão de

<p>Profa. Msc. Fabiana de Cássia Romanha Sturmer</p>	<p>lâminas. Analisa a etiologia dos processos trombóticos e a realização de testes laboratoriais de hemostasia, além de apresentar aspectos da hemoterapia como: indicações das transfusões, preparo dos hemocomponentes, controle de qualidade em hemoterapia, finalizando com os testes pré-transfusionais.</p>
<p>DISCIPLINA BIOLOGIA MOLECULAR APLICADA</p> <p>PROFESSOR Profa. Msc. Fabiana de Cássia Romanha Sturmer</p>	<p>EMENTA Conhecimento dos fundamentos da biologia molecular da célula através do entendimento dos processos moleculares dos organismos. Estudo dos métodos laboratoriais de biologia molecular utilizados na investigação de doenças.</p>
<p>DISCIPLINA LIQUIDOS CORPORAIS</p> <p>PROFESSOR Profa. Msc. Elisa Sisti</p>	<p>EMENTA Estudo das características citológicas, bioquímicas, imunológicas e microbiológicas de diferentes fluidos do organismo: líquido céfalo-raquidiano, ascítico, pleural, sinovial e pericárdico. Aborda também o estudo da uroanálise, focalizando os aspectos teóricos e práticos para a realização do exame qualitativo de urina.</p>
<p>DISCIPLINA TOXICOLOGIA</p> <p>PROFESSOR Prof. Esp. Alexandre Ehrhardt</p>	<p>EMENTA Estudo teórico-prático nas diferentes áreas da toxicologia: ocupacional, forense, medicamentosa, social e ambiental, enfatizando os métodos laboratoriais de análise de diferentes intoxicações.</p>
<p>DISCIPLINA MICOLOGIA</p> <p>PROFESSOR Profa. Dra. Elisete Pedron Moro</p>	<p>EMENTA Aborda definições, características e importância dos fungos. Apresenta as metodologias laboratoriais utilizadas na realização dos exames micológicos em Laboratório de Análises Clínicas, focalizando as principais micoses humanas: superficiais, cutâneas, subcutâneas e sistêmicas (oportunistas e primários).</p>
<p>DISCIPLINA BIOTECNOLOGIA</p> <p>PROFESSOR Profa. Dra. Elisete Pedron Moro</p>	<p>EMENTA Estudo do potencial das principais metodologias moleculares disponíveis de manipulação genética envolvendo a utilização de organismos vivos para a geração de produtos e serviços.</p>
<p>DISCIPLINA GESTAO E CONTROLE DE QUALIDADE EM ANALISES CLINICAS</p> <p>PROFESSOR Profa. Msc. Elisa Sisti</p>	<p>EMENTA Estudo dos conhecimentos necessários à realização dos principais métodos de controle de qualidade laboratorial bem como técnicas gerenciais para laboratórios de análises clínicas.</p>

<p>DISCIPLINA MODULO DE ECOLOGIA E ANALISES AMBIENTAIS</p> <p>PROFESSOR Prof. Msc. André Bilibio Westphalen Prof. Dr. Jaime Martinez</p>	<p>EMENTA Aborda conhecimentos básicos de ecologia, que permitam o entendimento dos processos ambientais e, principalmente, sua interação com o organismo humano. Estuda os métodos de análises ambientais e sua aplicação à qualidade de vida de populações urbanas e de ambientes rurais.</p>
<p>DISCIPLINA ESTAGIO SUPERVISIONADO EM BIOMEDICINA I</p> <p>PROFESSOR Prof. Esp. Alexandre Ehrhardt</p>	<p>EMENTA Propõe integração entre teoria e prática das diversas áreas da biomedicina.</p>
<p>DISCIPLINA ESTAGIO SUPERVISIONADO EM BIOMEDICINA II</p> <p>PROFESSOR Profa. Msc. Adriana Becker Pinto Profa. Msc. Elisa Sisti Profa. Msc. Fabiana de Cássia Romanha Sturmer Profa. Esp. Angélica H. Steffen</p>	<p>EMENTA Desenvolvimento de habilidades referentes a rotina laboratorial na área de análises clínicas. Aprimoramento de técnicas e conhecimentos para a atuação profissional em equipes multidisciplinares.</p>
<p>DISCIPLINA ESTAGIO SUPERVISIONADO EM BIOMEDICINA III</p> <p>PROFESSOR Profa. Msc. Adriana Becker Pinto Profa. Msc. Elisa Sisti Profa. Msc. Fabiana de Cássia Romanha Sturmer Profa. Esp. Angélica H. Steffen</p>	<p>EMENTA Desenvolvimento de habilidades referentes a rotina laboratorial na área de análises clínicas. Aprimoramento de técnicas e conhecimentos para a atuação profissional em equipes multidisciplinares.</p>
<p>DISCIPLINA PESQUISA EM CIENCIAS BIOMEDICAS</p> <p>PROFESSOR Profa. Msc. Elisa Sisti</p>	<p>EMENTA Conhecimento dos fundamentos da pesquisa biomédica através do entendimento dos métodos de pesquisa. Aborda os processos atuais utilizados na investigação de patologias na área da saúde.</p>
<p>DISCIPLINA ESTAGIO SUPERVISIONADO EM BIOMEDICINA IV</p> <p>PROFESSOR Profa. Msc. Cláudia Cavalett</p>	<p>EMENTA Desenvolvimento de habilidades referentes a atuação profissional em diferentes tipos de laboratórios da área biomédica. Aprimoramento de técnicas e conhecimentos para a atuação profissional</p>

	em equipes multidisciplinares.
DISCIPLINA ESTAGIO SUPERVISIONADO EM BIOMEDICINA V PROFESSOR Profa. Msc. Cláudia Cavalett	EMENTA Desenvolvimento de habilidades referentes a atuação profissional em diferentes tipos de laboratórios da área biomédica. Aprimoramento de técnicas e conhecimentos para a atuação profissional em equipes multidisciplinares.
Grupo de disciplinas para contemplar a disciplina optativa I e II (4 créditos):	
DISCIPLINA ACUPUNTURA	EMENTA Aborda a elucidação dos mecanismos biológicos envolvidos nos efeitos terapêuticos da acupuntura, bem como o estudo de casos controles para a verificação do efeito/eficácia dos pontos estimulados.
DISCIPLINA PERFUSÃO EXTRA-CORPÓREA	EMENTA Compreende o estudo do procedimento no qual se substitui temporariamente as funções dos órgãos excluídos da circulação durante operações complexas e demoradas, através de máquinas, aparelhos, circuitos e técnicas, bem como a abordagem da preservação da integridade celular, estrutura, função e metabolismo dos órgãos e sistemas do indivíduo.
DISCIPLINA IMAGENOLOGIA	EMENTA Visa o preparo do aluno para a compreensão dos princípios e a aplicabilidade das mais diversas técnicas de imagem utilizadas no diagnóstico de doenças, proporcionando noções de imagem do crânio, ossos da face, tórax, sistema ósseo, coluna vertebral, sistema cardiovascular, trato gastrointestinal, trato urinário e genital feminino.
DISCIPLINA ANÁLISES AMBIENTAIS	EMENTA Aborda noções gerais sobre ecologia e manejo de recursos naturais, através do estudo da caracterização dos ecossistemas brasileiros, da biodiversidade como recurso, estratégias para a conservação da biodiversidade, mapeamento das áreas amostrais, levantamento e mapeamento de grupos florísticos e faunísticos, interpretação e valorização de dados.
DISCIPLINA	EMENTA

GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS NA SAÚDE	Promove a compreensão dos determinantes das formas de organização do sistema de saúde brasileiro, seus componentes organizativos e projetos de reorientação, com base na doutrina da reforma sanitária e na proposta do Sistema Único de Saúde (SUS).
DISCIPLINA TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	EMENTA Introdução ao estudo da tecnologia de alimentos, métodos de conservação, alterações decorrentes de processamentos de frutas e hortaliças, processamento de leite e derivados, processamentos de carnes, processamento de cereais, raízes e oleaginosas.
DISCIPLINA LIBRAS	EMENTA Promove a desconstrução dos mitos em relação às línguas de sinais, o estudo das propriedades das línguas humanas e as línguas de sinais, abordando noções básicas de fonologia, morfologia, sintaxe, semântica e pragmática com apoio de recursos audio-visuais.
Grupo de disciplinas para contemplar a disciplina optativa III (2 créditos):	
DISCIPLINA BIOINFORMÁTICA	EMENTA Proporciona ao aluno conhecimentos básicos referentes aos sistemas operacionais e suas aplicações no ensino biomédico, através da utilização de softwares, aplicativos e demais instrumentos que ilustrem as capacidades dos sistemas informatizados como instrumentos de ensino.
DISCIPLINA CITOLOGIA ONCÓTICA	EMENTA Compreende o estudo do diagnóstico citopatológico dos diversos órgãos do corpo humano, relacionando a sua importância com a clínica médica, permitindo a identificação, caracterização e correlação entre as diversas morfologias celulares necessárias ao diagnóstico citopatológico laboratorial das lesões dos diferentes órgãos.
DISCIPLINA HEMOTERAPIA LABORATORIAL	EMENTA Aborda as principais metodologias sorológicas e imunológicas em hemoterapia, bem como obtenção, uso clínico e indicação para administração do

	sangue, seus hemocomponentes e hemoderivados.
--	---