



RESOLUÇÃO Nº 139/2022-CI/CCS

CERTIDÃO

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, neste Centro, no dia. 25/11/2022.

Kleber Guimarães
Secretário

Aprovar o Plano de Disciplinas do Curso de Graduação em Biomedicina – Turno Integral.

Considerando o contido no Processo nº 04800/2009-PRO.
Considerando o contido no eProtocolo nº 18.996.782-9.
Considerando o disposto nos Inciso V e XXIII do artigo 48 da Resolução nº 008/2008-COU.

O CONSELHO INTERDEPARTAMENTAL DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE APROVOU E EU, DIRETORA ADJUNTA, SANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:

Art. 1º Aprovar o **Plano de Disciplinas do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Biomedicina – Turno Integral**, conforme anexo, parte integrante desta Resolução, a vigorar aos ingressantes a partir do ano letivo de 2023, inclusive.

Art. 2º Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência.
Cumpra-se.

Maringá, 08 de junho de 2022.

Prof. Dra. Priscila Garcia Marques
Diretora Adjunta.

ADVERTÊNCIA:

O prazo recursal termina em 02/12/2022.
(Art. 95 - § 1º do Regimento Geral da UEM)



ANEXO

**Plano de Disciplinas do Curso de Graduação em Biomedicina -
Turno Integral**

Disciplina:	Anatomia Humana Geral						
Departamentalização	Departamento de Ciências Morfológicas						
Centro:	Centro de Ciências Biológicas						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	85 horas/aula (2,5 horas/aulas semanais)						
Extensão:	17 horas/aula (0,5 hora/aula semanal)						
Categoria:	Disciplina Teórico/prática						
Ementa:	Estudo da anatomia dos sistemas orgânicos humanos visando a inserção profissional para prestar serviços especializados a comunidade e estabelecer com ela relação de reciprocidade, participando assim do desenvolvimento da sociedade.						
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">- Propiciar conhecimentos anatômicos da organização macroscópica do corpo humano, dentro de critérios metodológicos sistêmicos.- Participar da formação de profissionais-cidadãos capazes de resolver problemas, com sensibilidade e compromisso social, aptos ao trabalho coletivo interdisciplinar, e que contribuam para a transformação da sociedade brasileira.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				1 ^a	X	

Disciplina:	Atenção em Saúde						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	68 horas/aula (4 h/a semanal)						
Extensão:	68 h/a						
Categoria:	Extensão						
Ementa:	Conhecimento e inserção no Sistema de Saúde e suas interfaces, e trabalho em equipe interdisciplinar nas redes de Atenção em Saúde.						
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">- Conhecer os modelos vigentes em redes de atenção em saúde;- Compreender a vigilância em saúde;- Conhecer os processos de trabalho desenvolvidos em redes de atenção em saúde;- Analisar a realidade de saúde no território;- Implementar ações em saúde com ênfase na integração ensino-serviço-comunidade;- Participar no controle social em saúde.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X			X	1 ^a		

Disciplina:	Atividade em Laboratório Clínico I						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	51 horas/aula (3 h/a semanal)						
Extensão:	N/A						



Disciplina:	Atividade em Laboratório Clínico I						
Categoria:	Disciplina Prática						
Ementa:	Inserção do aluno em atividades práticas aplicadas ao exercício da biomedicina.						
Objetivos:	Conhecer e participar de atividades relacionadas ao âmbito da biomedicina.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X			X	1 ^a		

Disciplina:	Atividade em Laboratório Clínico II						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	102 horas/aula (3 h/a semanal)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina Prática						
Ementa:	Integração dos conhecimentos adquiridos às atividades de pesquisa e a sua aplicação nas áreas de atuação do biomédico.						
Objetivos:	Conhecer, vivenciar e estimular a aplicação dos conceitos teóricos adquiridos durante o curso por meio da participação em atividades voltadas à pesquisa na área de atuação profissional do biomédico.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2 ^a	X	

Disciplina:	Bacteriologia Aplicada à Biomedicina						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	97 horas/aula (2 h/a semanal teórica e 3,71 h/a semanal prática)						
Extensão:	5 h/a (0,29 h/a semanal)						
Categoria:	Disciplina Teórica e Prática						
Ementa:	Estudo de doenças infecciosas humanas de origem bacteriana: epidemiologia, patogenia, tratamento, prevenção e controle, diagnóstico laboratorial, e determinação de sensibilidade aos antimicrobianos.						
Objetivos:	Capacitar o aluno para a realização e interpretação de exames laboratoriais para o diagnóstico de doenças infecciosas humanas de origem bacteriana, bem como pesquisas e ações extensionistas em doenças infecciosas de origem bacteriana.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				4 ^a		1 ^o

Disciplina:	Bioestatística						
Departamentalização	Departamento de Estatística						
Centro:	Centro de Ciências Exatas						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 horas/aula (4 hora/aula semanal)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina Teórico/prática						
Ementa:	Estudo de técnicas estatísticas para análise descritiva e inferencial de dados da área biomédica.						
Objetivos:	Proporcionar ao acadêmico de biomedicina noções de técnicas estatísticas para a análise descritiva e inferencial de dados.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				1 ^a		2 ^o



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências da Saúde

.../Resolução nº 139/2022-CI/CCS



fls. 4

Disciplina:	Bioética						
Departamentalização	Departamento de Biotecnologia, Genética e Biologia Celular						
Centro:	Centro de Ciências Biológicas						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	Sede						
Carga horária:	N/A						
Extensão:	34 h/a						
Categoria:	Disciplina Teórico/prática						
Ementa:	A gênese da bioética, seu desenvolvimento, seus paradigmas, seus dilemas, reflexões e aspectos legais em pesquisas envolvendo seres humanos e animais de laboratório, bem como frente ao exercício do profissional da Biomedicina no cuidado à saúde. Discussões sobre direitos humanos e relações étnico-raciais.						
Objetivos:	Capacitar o aluno para o posicionamento bioético sobre as questões que envolvam aspectos éticos e morais na área das ciências biomédicas. Estimular por atividades extensionistas a convivência e a construção de consensos diante da pluralidade moral existente na sociedade, incluindo direitos humanos e relações étnico-raciais.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2ª		2º

Disciplina:	Biologia Celular						
Departamentalização	Departamento de Biotecnologia, Genética e Biologia Celular						
Centro:	Centro de Ciências Biológicas						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	68 horas/aula (2 hora/aula semanal)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina Teórico/prática						
Ementa:	Estudo das bases e mecanismos estruturais, moleculares e fisiológicas das células de procariotos e eucariotos.						
Objetivos:	Reconhecer, analisar e descrever a composição molecular, estrutural e funcional das células de procariotos e eucariotos. Analisar a célula como uma unidade autônoma e geradora das respostas biológicas do organismo.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				1ª	X	

Disciplina:	Biologia Molecular nas Análises Clínicas - Optativa						
Departamentalização	Departamento de Biotecnologia, Genética e Biologia Celular						
Centro:	Centro de Ciências Biológicas						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	68 horas/aula (4 h/a semanais)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina teórico/prática						
Ementa:	Aplicação das técnicas de Biologia Molecular e citogenética para diagnósticos em laboratórios clínicos e a interpretação dos resultados, garantindo a qualidade analítica dos dados e a escolha adequada dos métodos empregados.						
Objetivos:	Propiciar ao aluno uma visão prática de biologia molecular aplicada nos diagnósticos clínicos, permitindo aprender, revisar e aprimorar os conhecimentos na área.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2ª		x



Disciplina:	Biologia Tecidual						
Departamentalização	Departamento de Ciências Morfológicas						
Centro:	Centro de Ciências Biológicas						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	119 horas/aula (3,5 horas/aulas semanais)						
Extensão:	17 horas/aula (0,5 hora/aula semanal)						
Categoria:	Disciplina Teórico/prática						
Ementa:	Estudo Morfológico do desenvolvimento humano nas fases pré embrionárias e embrionárias e da organização microscópica de tecidos e órgãos animais, articulando este conteúdo com ações de extensão.						
Objetivos:	O aluno deve ser capaz de: a) Conhecer a formação e a diferenciação dos folhetos germinativos. Identificar microscopicamente tecidos e órgãos animais. b) Promover ações extensionistas, voltadas à comunidade interna e na sua maioria à comunidade externa. As atividades incluem: divulgação científica de temas relacionados com a disciplina, oferta de cursos e palestras realizados internamente (MUDI e outros espaços acadêmicos) e/ou externamente.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				1 ^a	X	

Disciplina:	Biomedicina e Sociedade - Optativa						
Departamentalização	Departamento de Fundamentos da Educação						
Centro:	Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	34 horas/aula (2 h/a semanais)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina teórica						
Ementa:	Seminários de pesquisa sobre os Estudos de Ciência, Tecnologia e Sociedade (Estudos de CTS) com ênfase na biomedicina.						
Objetivos:	- Refletir criticamente sobre o que são as ciências em geral e a biomedicina em particular, e sobre o seu papel nas sociedades contemporâneas, partindo de referenciais teóricos dos Estudos de CTS; - Discutir as relações entre biomedicina, tecnologia e sociedade; - Analisar textos e estudos de casos produzidos pelos autores dos Estudos de CTS com ênfase na biomedicina.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2 ^a		x

Disciplina:	Bioquímica						
Departamentalização	Departamento de Bioquímica						
Centro:	Centro de Ciências Biológicas						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	102 h/a (3 h/a semanais)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina teórica						
Ementa:	Estrutura, propriedades e funções dos componentes moleculares das células, suas interações, transformações metabólicas e correspondentes processos de regulação.						
Objetivos:	Trabalhar a formação do profissional biomédico sob a ótica da Bioquímica, abordando conceitos fundamentais para as Ciências da vida tornando-o apto a						



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências da Saúde



.../Resolução nº 139/2022-CI/CCS

fls. 6

Disciplina:	Bioquímica						
	compreender os processos químicos que ocorrem nas células bem como a estrutura e a conformação molecular dos seres vivos e as funções resultantes da interação molecular.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2ª	X	

Disciplina:	Bioquímica Aplicada à Biomedicina						
Departamentalização	Departamento de Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	97 horas/aula (2 h/a semanal teórica e 3,71 h/a semanal prática)						
Extensão:	5 h/a (0,29 h/a semanal)						
Categoria:	Disciplina Teórica e Prática						
Ementa:	Diagnóstico laboratorial das principais doenças metabólicas em seus aspectos fisiopatológicos, clínicos e analíticos.						
Objetivos:	Proporcionar ao acadêmico o conhecimento de métodos de obtenção de amostra, preservação, armazenamento, controle de qualidade, técnicas, métodos de diagnóstico laboratorial e interpretação dos exames relacionados às principais doenças metabólicas auxiliando o médico no diagnóstico, prognóstico e na avaliação da eficácia do tratamento. Promover ações/atividades extensionistas.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				3ª		1º

Disciplina:	Bioquímica Experimental						
Departamentalização	Departamento de Bioquímica						
Centro:	Centro de Ciências Biológicas						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	34 h/a (2 h/a semanais)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina prática						
Ementa:	Utilização de instrumentos de medida, procedimentos experimentais e análise quantitativa em bioquímica.						
Objetivos:	Transmitir aos alunos noções fundamentais das metodologias empregadas em estudos da estrutura e função das biomoléculas. Desenvolver a habilidade no manejo da aparelhagem laboratorial, valorizando a aquisição de atitudes e hábitos de importância para a sua formação profissional, assim como a habilidade de analisar, tratar matematicamente os resultados experimentais e tirar conclusões que permitam a análise objetiva dos resultados obtidos.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X			X	2ª		

Disciplina:	Biossegurança						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	34 horas/aula (2 horas/aulas semanais)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina Teórico						
Ementa:	Conceitos básicos de biossegurança, enfatizando manipulação de organismos geneticamente modificados, os riscos de acidentes, a arquitetura e a organização dos laboratórios; noções de segurança em coleta de material biológico no						



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências da Saúde



.../Resolução nº 139/2022-CI/CCS

fls. 7

Disciplina:	Biossegurança						
	laboratório de análises clínicas.						
Objetivos:	Transmitir aos alunos conhecimentos que permitam desenvolver atividade conforme as normas de segurança nas áreas de atuação do biomédico.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				1 ^a		1 ^o

Disciplina:	Biotecnologia Aplicada à Biomedicina						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	68 horas/aula (2 h/a semanal teórica e 2 h/a semanal prática)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina Teórica e Prática						
Ementa:	Tecnologias de manipulação do DNA e sua aplicação no estudo e desenvolvimento de processos biológicos e detecção de doenças.						
Objetivos:	Estudar processos biotecnológicos aplicados à área de saúde e métodos moleculares para diagnóstico e epidemiologia de doenças.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				3 ^a		1 ^o

Disciplina:	Citologia Aplicada à Biomedicina						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	97 horas/aula (2 h/a semanal teórica e 3,71 h/a semanal prática)						
Extensão:	5 h/a (0,29 h/a semanal)						
Categoria:	Disciplina Teórica e Prática						
Ementa:	Citologia cérvico-vaginal: fisiopatologia, diagnóstico e aspectos clínicos.						
Objetivos:	Proporcionar ao aluno o conhecimento dos métodos de diagnóstico citológicos cérvico-vaginal, interpretação dos resultados e controle de qualidade. Promover ações/atividades extensionistas.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				4 ^a		1 ^o

Disciplina:	Ecologia Aplicada à Biomedicina						
Departamentalização	Departamento de Biologia						
Centro:	Centro de Ciências Biológicas						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	34 h/a (2 h/a semanal teórica)						
Extensão:	34 h/a (2 h/a semanal)						
Categoria:	Disciplina Teórica						
Ementa:	Estudos de conceitos básicos de ecologia, relações do homem com o meio ambiente e problemas ambientais relacionados à saúde humana, bem como a articulação de conteúdos com a comunidade externa à UEM por meio de atividades de extensão.						
Objetivos:	Conhecer conceitos básicos de ecologia, ampliar a compreensão da dependência entre as espécies e da relação entre o ambiente e a saúde humana. Compreender conceitos e valores de sustentabilidade e educação ambiental. Traduzir o conhecimento científico para uma linguagem acessível e apresentá-lo à comunidade em um processo de formação de cidadãos conscientes sobre e						



Disciplina:	Ecologia Aplicada à Biomedicina						
	importância das relações entre humanos e ambiente para a saúde e qualidade de vida.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2ª		1º

Disciplina:	Epidemiologia Aplicada à Biomedicina						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 horas/aula (2 h/a semanal teórica e 2 h/a semanal prática)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina Teórica e prática						
Ementa:	Bases estruturais e históricas da saúde pública no Brasil e métodos epidemiológicos aplicados ao diagnóstico laboratorial e em pesquisa.						
Objetivos:	Propiciar aos acadêmicos informações e conhecimento sobre as políticas de saúde pública no Brasil, centradas no processo saúde-doença e fornecer subsídios metodológicos para a interpretação e o desenvolvimento de práticas e pesquisas em saúde.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				1ª		2º

Disciplina:	Estágio Curricular Supervisionado em Biomedicina						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	510 horas/aula (30 h/a semanais)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina Prática						
Ementa:	Desenvolvimento de atividades técnico-científicas relacionadas às áreas das ciências biomédicas no âmbito do exercício profissional do biomédico.						
Objetivos:	O estágio deve preparar o aluno para o pleno exercício profissional por meio da aplicação dos conhecimentos técnicos-científicos e desenvolvimento de habilidades técnicas. Capacitar o aluno para o estudo e diagnóstico de doenças e para atuar na promoção da melhoria da saúde e do bem estar da sociedade.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				4ª		2º

Disciplina:	Farmacologia Aplicada à Biomedicina						
Departamentalização	Departamento de Farmacologia e Terapêutica						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	85 h/a (2,5 h/a semanal)						
Extensão:	17 h/a (0,5 h/a semanal)						
Categoria:	Disciplina Teórico/Prática						
Ementa:	Fundamentos de Farmacologia de produtos e substâncias quimicamente definidas em relação aos processos: farmacêutico, farmacocinético, farmacodinâmico e terapêutico, aplicados à terapêutica farmacológica de organismos vivos com o propósito de prevenção, promoção e recuperação da saúde.						
Objetivos:	Estudar os princípios da ação dos fármacos e as interações medicamentosas. Estudar os fármacos e medicamentos usados em manifestações gerais das doenças e enfermidades de órgãos e sistemas orgânicos por grupos						



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências da Saúde

.../Resolução nº 139/2022-CI/CCS



fls. 9

Disciplina:	Farmacologia Aplicada à Biomedicina						
	farmacológicos. Possibilitar a integralização do conhecimento adquirido com a participação do aluno em atividades de extensão universitária no uso de medicamentos e segurança do paciente.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				3ª	x	

Disciplina:	Fisiologia Humana						
Departamentalização	Departamento de Ciências Fisiológicas						
Centro:	Centro de Ciências Biológicas						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	Sede						
Carga horária:	102 h/a (3 h/a semanais)						
Extensão:	34 h/a (1 h/a semanal)						
Categoria:	Disciplina Teórico/prática						
Ementa:	Estudo do funcionamento dos órgãos e sistemas que constituem o organismo humano, com ênfase para os aspectos da fisiologia que se relacionam à prática de Biomedicina junto à sociedade.						
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">- Entender os princípios e mecanismos que regem o funcionamento dos diferentes órgãos e sistemas que constituem o organismo humano.- Compreender a integração entre os sistemas para a manutenção do funcionamento do organismo, necessários para os estudos em diversas disciplinas do ciclo profissionalizante do curso de Biomedicina.- Aplicar e interpretar os conhecimentos da fisiologia à prática da Biomedicina na comunidade.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2ª	X	

Disciplina:	Genética Humana e Citogenética						
Departamentalização	Departamento de Biotecnologia, Genética e Biologia Celular						
Centro:	Centro de Ciências Biológicas						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 horas/aula (4 hora/aula semanal)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina Teórico/prática						
Ementa:	Descrição da natureza, estrutura, localização e transmissão do material genético e sua relação com o desenvolvimento humano normal e anômalo. Estrutura e fisiologia cromossômica. Princípios da citogenética clínica.						
Objetivos:	Compreender a natureza, estrutura, expressão, fisiologia e modificações do material genético para interpretar e relacionar os mecanismos de herança genética, integrando-os com o desenvolvimento humano normal e anômalo.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2ª		2º

Disciplina:	Genética Molecular						
Departamentalização	Departamento de Biotecnologia, Genética e Biologia Celular						
Centro:	Centro de Ciências Biológicas						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	68 horas/aula (4 hora/aula semanal)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina Teórico/prática						
Ementa:	Análise estrutural, funcional e molecular da expressão gênica para subsidiar a manipulação dos genes. Metodologia para o diagnóstico etiológico e clínico das anomalias do desenvolvimento humano.						



Disciplina:	Genética Molecular						
Objetivos:	Apresentar os aspectos estruturais e funcionais dos ácidos nucleicos com ênfase nos processos de regulação da expressão gênica, integrando-os com o desenvolvimento humano normal e anômalo, com a perspectiva de diagnosticar e prevenir anomalias genéticas humanas.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2ª		1º

Disciplina:	Hematologia Aplicada à Biomedicina						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	97 horas/aula (2 h/a semanal teórica e 3,71 h/a semanal prática)						
Extensão:	5 h/a (0,29 h/a semanal)						
Categoria:	Disciplina Teórica e Prática						
Ementa:	Fundamentação teórica e prática do diagnóstico laboratorial dos processos hematológicos e não hematológicos, da hemostasia e das coagulopatias.						
Objetivos:	Capacitar os alunos na execução crítica de métodos e técnicas hematológicas, bem como na interpretação dos quadros hematológicos que exploram as condições normais e patológicas. Citodiagnóstico hematológico. Promover atividades/ações extensionistas.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				3ª		2ª

Disciplina:	Hemostasia e seus Distúrbios - Optativa						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	34 horas/aula (2 h/a semanais)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina teórico/prática						
Ementa:	Estudo da hemostasia e das disfunções relacionadas à hemostasia.						
Objetivos:	Estudar a hemostasia, a fisiopatologia de doenças trombóticas e hemorrágicas, bem como os métodos laboratoriais utilizados para o diagnóstico dos distúrbios da hemostasia.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2ª		x

Disciplina:	Imunogenética - Optativa						
Departamentalização	Departamento de Ciências Básicas da Saúde						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	34 horas/aula (2 h/a semanais)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina teórica						
Ementa:	Estudo imunológico e genético do complexo principal de histocompatibilidade, associações com doenças e suas aplicações em análises clínicas, especialmente em imunologia dos transplantes.						
Objetivos:	Apresentar e discutir a imunologia e a genética do complexo principal de histocompatibilidade e suas aplicações em transplantes. Criar habilidades técnicas e de interpretação dos resultados em técnicas sorológicas e de biologia molecular,						



Disciplina:	Imunogenética - Optativa						
	relacionadas com o sistema HLA e aplicações em transplantes						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2ª		x

Disciplina:	Imunohematologia - Optativa						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	34 horas/aula (1 h/a semanal teórica e 1 h/a semanal prática)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina teórica e prática						
Ementa:	Estudo dos aspectos relacionados à imunohematologia e hemoterapia.						
Objetivos:	Estudar os fundamentos e os métodos envolvidos nos procedimentos laboratoriais transfusionais e na operacionalização dos serviços de hemoterapia.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2ª		x

Disciplina:	Imunologia						
Departamentalização	Departamento de Ciências Básicas da Saúde						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	51 h/a (2 h/a semanal teórica e 1 h/a semanal prática)						
Extensão:	17 h/a (1 h/a semanal)						
Categoria:	Disciplina Teórico e Prática						
Ementa:	Estudo do sistema imunológico humano envolvendo as interações celulares e humorais nos mecanismos de defesa e regulação da resposta imune.						
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">- Conhecer os fundamentos básicos da imunologia;- Compreender as interações celulares e humorais envolvidas nos mecanismos de defesa do hospedeiro, bem como na regulação da resposta imune;- Aplicar conhecimentos básicos em áreas de interesse clínico-laboratorial.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2ª		1º

Disciplina:	Imunologia Aplicada à Biomedicina						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	97 horas/aula (4 h/a semanal teórica e 1,71 h/a semanal prática)						
Extensão:	5 h/a (0,29 h/a semanal)						
Categoria:	Disciplina Teórica e Prática						
Ementa:	Estudo de mecanismos imunológicos envolvidos na proteção e na patogenia de doenças causadas por vírus, bactérias e protozoários, nas doenças autoimunes e nas imunodeficiências; aplicação de métodos laboratoriais para o imunodiagnóstico e para a avaliação da resposta imune.						
Objetivos:	Proporcionar conhecimentos sobre o papel da resposta imunológica na homeostasia, nas doenças não infecciosas (auto-imunes, tumorais, imunodeficiência e alérgicas) e nas doenças infecciosas (causadas por bactérias, vírus, fungos e parasitas). Além de promover atividades extensionistas.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				3ª		2º



Disciplina:	Introdução a Libras: Língua Brasileira de Sinais - Optativa						
Departamentalização	Departamento de Letras						
Centro:	Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	68 horas/aula (4 h/a semanais)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina teórico/prática						
Ementa:	Noções básicas de Libras com vistas a uma comunicação funcional entre surdos e ouvintes no âmbito escolar e no cotidiano, com vocabulário referente à área do curso e introdução aos aspectos linguísticos e gerais da Libras e ao mundo surdo.						
Objetivos:	Instrumentalizar os licenciandos para o estabelecimento de uma comunicação funcional com pessoas surdas, conhecendo as diferentes abordagens educacionais para surdos e suas concepções; compreender a Língua Brasileira de Sinais (Libras) como língua natural, favorecendo o processo de inclusão da pessoa surda; compreender a Libras em seus aspectos morfológicos e sintáticos a fim de expandir o uso de libras em seus aspectos morfológicos e sintáticos a fim de expandir o usos da Libras, legitimando-a como segunda língua oficial do Brasil.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2 ^a		x

Disciplina:	Introdução aos Estudos de Ciência, Tecnologia e Sociedade - Optativa						
Departamentalização	Departamento de Fundamentos da Educação						
Centro:	Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	34 horas/aula (2 h/a semanais)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina teórica						
Ementa:	Seminário de pesquisa sobre os Estudos de CTS. Leitura e discussão de textos clássicos da área. Análise de conceitos, problemas e controvérsias científicas à luz dos Estudos de CTS. A circulação do conhecimento científico. As relações entre ciências, tecnologia e sociedade. Reflexão sobre a ciência brasileira.						
Objetivos:	Fomentar a discussão sobre as relações entre tecnociência e sociedade; Analisar textos/estudos de casos dos autores de Estudos de CTS; Pesquisar a circulação do conhecimento e a realidade científica brasileira com base nos princípios dos Estudos de CTS.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2 ^a		x

Disciplina:	Líquidos Corporais						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	51 horas/aula (2 h/a semanais teórica e 1 h/a semanal prática)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina Teórico/Prática						
Ementa:	Fisiopatologia e análise laboratorial de líquidos biológicos: urina, sêmen, líquido cefalorraquidiano e líquidos serosos.						
Objetivos:	Subsidiar conhecimentos relacionados aos aspectos físicos, químicos e microscópicos de líquidos corporais, que permitam a interpretação dos resultados nos diversos quadros clínicos.						



Disciplina:	Líquidos Corporais						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				4 ^a		1 ^o

Disciplina:	Metodologia Experimental Aplicada à Farmacologia - Optativa						
Departamentalização	Departamento de Farmacologia e terapêutica						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	34 horas/aula (2 h/a semanais)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina teórica						
Ementa:	Apresentação, análise e discussão de métodos experimentais na pesquisa básica em Farmacologia.						
Objetivos:	Estimular o aluno de ciências biomédicas na realização de pesquisa científica na área de farmacologia e ampliar opções de formação durante a graduação.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2 ^a		x

Disciplina:	Metodologia da Pesquisa Científica Aplicada à Biomedicina						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	51 horas/aula (3 horas/aulas semanais)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina Teórico e Prática						
Ementa:	Estudo histórico da ciência biomédica (evolução dos estudos experimentais e epidemiológicos observacionais) com evidências no campo da biociência. Estratégias científicas para pesquisas em plataformas virtuais de forma sistemática e organizada para o desenvolvimento de projeto de pesquisa em ciências biomédicas.						
Objetivos:	- Propiciar ao aluno de biomedicina competências para leitura e análise crítica dos diversos tipos de métodos aplicados em biociência. - Fornecer ao aluno bases sólidas para pesquisas científicas por meio de plataformas virtuais e a elaboração de um projeto de pesquisa com os seus elementos metodológicos para a pesquisa em ciências biomédicas.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				1 ^a		1 ^o

Disciplina:	Micologia Médica Aplicada à Biomedicina					
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina					
Centro:	Centro de Ciências da Saúde					
Curso:	Biomedicina					
Campus:	sede					
Carga horária:	97 horas/aula (2 h/a semanal teórica e 3,71 h/a semanal prática)					
Extensão:	5 h/a (0,29 h/a semanal)					
Categoria:	Disciplina Teórica e Prática					
Ementa:	Estudo das principais micoses de interesse médico, com ênfase na biologia dos agentes etiológicos, fatores predisponentes do hospedeiro, vias de contaminação, relevância clínica, técnicas de diagnóstico laboratorial, medidas de controle e terapêutica adequada.					
Objetivos:	Desenvolver no aluno consciência da relevância das micoses humanas no contexto da Micologia Médica, fornecendo subsídios para que todos estejam aptos para a					



Disciplina:	Micologia Médica Aplicada à Biomedicina						
	realização do diagnóstico laboratorial das doenças causadas por fungos, além de promover atividades/ ações extensionistas voltadas a área da Micologia Médica.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				4 ^a		1 ^o

Disciplina:	Microbiologia						
Departamentalização	Departamento de Ciências Básicas da Saúde						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	85 h/a (2 h/a semanal teórica e 0,5 h/a semanal prática)						
Extensão:	17 h/a (0,5 h/a semanal)						
Categoria:	Disciplina Teórico e Prática						
Ementa:	Introdução ao estudo da microbiologia. Características gerais e estudo dos principais grupos de vírus, bactérias e fungos de interesse médico. Iniciação do aluno em técnicas microbiológicas.						
Objetivos:	Estudar as características gerais, a patogenicidade e o controle dos principais grupos de vírus, bactérias e fungos de interesse em patologia humana. Ensinar aos alunos as técnicas básicas para a manipulação destes microrganismos no laboratório de Microbiologia. Promover ações extensionistas em parceria com o Hospital Universitário.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				1 ^a	X	

Disciplina:	Microbiologia Ambiental						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	68 horas/aula (2 h/a semanal teórica e 2 h/a semanal prática)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina Teórica e prática						
Ementa:	Estudo das interações dos microorganismos com o meio ambiente.						
Objetivos:	Capacitar o aluno quanto à importância dos principais grupos microbianos e suas interações com o meio ambiente. Ensinar aos alunos as técnicas básicas para a manipulação, detecção e identificação destes microorganismos no laboratório de microbiologia.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2 ^a		1 ^o

Disciplina:	Microbiologia de Alimentos						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	68 horas/aula (2 h/a semanal teórica e 2 h/a semanal prática)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina Teórica e Prática						
Ementa:	Estudo dos micro-organismos de importância em alimentos e sua relação com as enfermidades de origem alimentar e com a qualidade de produtos alimentícios.						
Objetivos:	Propiciar ao aluno conhecimento quanto aos principais grupos microbianos contaminantes de alimentos, sua detecção e controle, bem como avaliar os fatores que afetam a qualidade e inocuidade do alimento.						



Disciplina:	Microbiologia de Alimentos						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2ª		2ª

Disciplina:	Parasitologia Aplicada à Biomedicina						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	131 horas/aula (2 h/a semanal teórica e 1,85 h/a semanal prática)						
Extensão:	5 h/a (0,15 h/a semanal)						
Categoria:	Disciplina Teórica e Prática						
Ementa:	Estudo dos protozoários, helmintos e artrópodes de interesse médico sob os aspectos biológico, fisiopatológico, clínico, epidemiológico e laboratorial.						
Objetivos:	Proporcionar o conhecimento das principais infecções de origem parasitária de interesse médico. Desenvolver no aluno a habilidade na execução das principais técnicas de diagnóstico de parasitoses, na identificação dos elementos parasitários e na interpretação dos resultados dos exames laboratoriais. Promover atividades/ ações extensionistas.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				3ª	X	

Disciplina:	Prática Clínico-Laboratorial						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	136 horas/aula (4 h/a semanal prática)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina Prática						
Ementa:	Aplicação de conceitos teóricos adquiridos durante o curso por meio da participação em atividades voltadas para as áreas de atuação profissional do biomédico.						
Objetivos:	Vivenciar e estimular a aplicação dos conhecimentos teóricos em atividades voltadas para as áreas de atuação profissional do biomédico.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				3ª	X	

Disciplina:	Processos Patológicos Gerais					
Departamentalização	Departamento de Ciências Básicas da Saúde					
Centro:	Centro de Ciências da Saúde					
Curso:	Biomedicina					
Campus:	sede					
Carga horária:	51 h/a (1,5 h/a semanal teórica e 0,5 h/a semanal prática)					
Extensão:	17 h/a (0,5 h/a semanal)					
Categoria:	Disciplina Teórico e Prática					
Ementa:	Introdução ao estudo da microbiologia. Características gerais e estudo dos principais grupos de vírus, bactérias e fungos de interesse médico. Iniciação do aluno em técnicas microbiológicas.					
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">- Conhecer e compreender a patogênese e o desenvolvimento dos processos patológicos estruturais, funcionais e moleculares envolvidas nos processos patológicos gerais;- Reconhecer as alterações tissulares, orgânicas e as repercussões funcionais das principais patologias;- Realizar atividades extensionistas através de campanhas educativas para					



Disciplina:	Processos Patológicos Gerais						
	conscientização e prevenção do câncer.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X			X	2 ^a		

Disciplina:	Química Geral						
Departamentalização	Departamento de Química						
Centro:	Centro de Ciências Exatas						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	68 horas/aula (4 horas/aulas semanais)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina Teórico/Prática						
Ementa:	Conceitos de estrutura eletrônica e tabela periódica; conceitos de ligação química; aspectos qualitativo e quantitativo de equilíbrio químico em solução aquosa; funções inorgânicas; aspectos da química de alguns compostos de interesse biológico; noções gerais de eletroquímica.						
Objetivos:	Proporcionar aos acadêmicos, abordagem de aspectos básicos e representativos da química geral.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				1 ^a		1 ^o

Disciplina:	Química Orgânica						
Departamentalização	Departamento de Química						
Centro:	Centro de Ciências Exatas						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	68 horas/aula (4 horas/aulas semanais)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina Teórica						
Ementa:	Estrutura dos compostos orgânicos. Efeitos eletrônicos. Propriedades físicas e químicas dos compostos orgânicos. Isomeria. Noções de mecanismos de reações em Química Orgânica.						
Objetivos:	Introduzir os conceitos teóricos fundamentais da Química Orgânica, através do estudo da estrutura, síntese e reatividade das principais funções orgânicas.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				1 ^a		2 ^o

Disciplina:	Saúde Pública Aplicada à Biomedicina						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	34 horas/aula (2 h/a semanal)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina Teórica						
Ementa:	Bases históricas, estruturais e políticas da saúde pública no Brasil.						
Objetivos:	Proporcionar aos acadêmicos informações e conhecimento sobre as bases estruturais e políticas da saúde pública no Brasil, centradas no processo saúde-doença.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				1 ^a		1 ^o



Disciplina:	Tópicos Especiais em Farmacologia - Optativa						
Departamentalização	Departamento de Farmacologia e terapêutica						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	34 horas/aula (2 h/a semanais)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina teórica						
Ementa:	Estudo dos aspectos relacionados à imunohematologia e hemoterapia.						
Objetivos:	Estudar os fundamentos e os métodos envolvidos nos procedimentos laboratoriais transfusionais e na operacionalização dos serviços de hemoterapia.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				2ª		X

Disciplina:	Toxicologia e Análises Toxicológicas						
Departamentalização	Departamento de Ciências Básicas da Saúde						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	85 h/a (1 h/a semanal teórica e 1,5 h/a semanal prática)						
Extensão:	17 h/a (0,5 h/a semanal)						
Categoria:	Disciplina Teórico e Prática						
Ementa:	Princípios básicos da Toxicologia e estudo dos aspectos analíticos e clínicos das intoxicações causadas por agentes químicos.						
Objetivos:	Propiciar conhecimentos teóricos e práticos ao acadêmico para realizar análises toxicológicas, garantir a qualidade dos resultados obtidos, elaborar laudos, interpretar os resultados em equipe multiprofissional de saúde e promover atividades/ações extensionistas.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				3ª	X	

Disciplina:	Trabalho de Conclusão de Curso						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	34 horas/aula (1 h/a semanal)						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Disciplina Teórica						
Ementa:	Especificação e desenvolvimento de um projeto adequado às linhas de atuação do profissional biomédico.						
Objetivos:	Investigar um tema da área biomédica; propor e desenvolver um projeto dentro da temática investigada; apresentar o trabalho realizado em forma de monografia; defender publicamente a monografia.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				4ª	X	

Disciplina:	Virologia Aplicada à Biomedicina						
Departamentalização	Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Curso:	Biomedicina						
Campus:	sede						
Carga horária:	63 horas/aula (2 h/a semanal teórica e 1,71 h/a semanal prática)						



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências da Saúde

.../Resolução nº 139/2022-CI/CCS



fls. 18

Disciplina:	Virologia Aplicada à Biomedicina						
Extensão:	5 h/a (0,29 h/a semanal)						
Categoria:	Disciplina Teórica e Prática						
Ementa:	Epidemiologia, etiopatogenia e diagnóstico laboratorial e molecular das principais infecções virais de interesse médico e em saúde pública.						
Objetivos:	Conhecer a patogenia, manifestações clínicas, epidemiologia, medidas de prevenção e controle; e os métodos laboratoriais utilizados no diagnóstico das principais viroses de interesse médico. Promover atividades/ações extensionistas.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Serie</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				4 ^a		1 ^o

