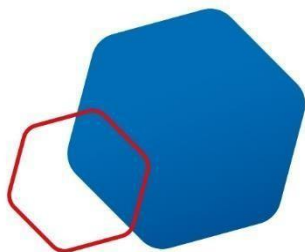




GUIA DE PERCURSO





Guia de percurso

2026.1

FARMÁCIA -
BACHARELADO



SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO DO CURSO.....	5
OBJETIVOS DO CURSO	5
PERFIL DO EGRESSO.....	6
2 ORGANIZAÇÃO DO CURSO	8
ATIVIDADES DISPONÍVEIS NO AVA	8
SISTEMA DE AVALIAÇÃO	8
ARTICULAÇÃO TEORIA E PRÁTICA	8
ATIVIDADES PRÁTICAS.....	9
EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	9
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	10
ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO	10
ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO	10
ATIVIDADES COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIAS - ACO	11
3 APOIO AOS ESTUDOS.....	12
4 MATRIZ CURRICULAR E EMENTÁRIO.....	13
MATRIZ CURRICULAR	13
EMENTÁRIO	14

CARO(A) ESTUDANTE,

Seja bem-vindo(a)!

Iniciando a sua trajetória acadêmica, é importante que você receba as informações acerca da organização do seu curso, bem como dos espaços pelos quais sua jornada se concretizará.

No intuito de orientá-lo, apresentamos neste Guia de Percurso informações objetivas sobre o funcionamento do seu curso e suas especificidades.

Desejamos a você uma ótima leitura e um excelente período de estudos.

Coordenação do Curso

1 APRESENTAÇÃO DO CURSO

O Curso é ofertado somente no formato semipresencial, com atividades presenciais realizadas no polo de apoio presencial, com conteúdo didático digital, atividades no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), com o suporte dos mediadores e dos docentes das disciplinas. Consulte o polo de apoio para receber mais informações sobre o modelo de oferta do seu Curso.

Embora você tenha autonomia para decidir quando e onde estudar, recomendamos que crie um cronograma de estudos para melhor uso do seu tempo. Você contará com o suporte dos mediadores e dos docentes das disciplinas, viabilizadas por meio do AVA.

O Curso cumpre integralmente ao que é estabelecido na Legislação Nacional vigente, em relação às competências e aos conteúdos obrigatórios estabelecidos para o perfil profissional e quanto ao uso de recursos tecnológicos como viabilizador do processo didático-pedagógico.

OBJETIVOS DO CURSO

O curso de Bacharelado em Farmácia tem por objetivo formar farmacêuticos generalistas, críticos e reflexivos, mobilizados pelo agir humano, com competências e habilidades norteadas por abordagens contemporâneas, e que exerçam a profissão com base no rigor científico e intelectual, sempre pautados em princípios éticos.

Objetivos específicos:

O desenvolvimento de seu curso tem como objetivos específicos capacitar o estudante a:

- I. Ser profissional apto a assumir posições e tomar decisões específicas da

grande área farmacêutica, desde o desenvolvimento de um medicamento até sua dispensação, e todos os processos envolvidos visando o bem-estar do paciente;

II. Manter a confidencialidade das informações a ele confiadas, interação com outros profissionais, ter compromisso, responsabilidade, habilidade para tomada de decisões, comunicação verbal e não-verbal, bem como habilidade de leitura e escrita, culturas e tecnologias de comunicação e informação;

III. Formar farmacêuticos capazes de aprender continuamente, ter compromisso e responsabilidade com a sua educação e com a educação e treinamento de novos profissionais.

Ao obter o título de farmacêutico você poderá atuar em toda esfera da área de saúde como hospitais, clínicas, indústrias farmacêuticas ou de alimentos, laboratórios, além de outros serviços gerenciais, com habilidades empreendedoras necessárias às atividades de planejamento, organização, direção e controle de custos.

PERFIL DO EGRESSO

O curso, por meio do modelo acadêmico e da proposta de organização curricular, busca que você seja um profissional que, de acordo com as determinações legais, apresente valores, competências e habilidades necessários para atuação nos diferentes campos de abrangência da profissão, estando apto a:

- I. Respeitar os princípios éticos inerentes ao exercício profissional e atuar de forma multiprofissionalmente, interdisciplinarmente e transdisciplinarmente, bem como atuar em todos os níveis de atenção à saúde, integrando-se em programas de promoção, manutenção, prevenção, proteção e recuperação da saúde, sensibilizados e comprometidos com o ser humano, respeitando e valorizando-o;
- II. Compreender e saber atuar no acolhimento do indivíduo, verificação das necessidades, realização da anamnese farmacêutica e registro das informações referentes ao cuidado em saúde, considerando o contexto de vida e a integralidade do indivíduo;
- III. Compreender a avaliação e o manejo da farmacoterapia, com base em raciocínio clínico, considerando necessidade, prescrição, efetividade, segurança,

comodidade, acesso, adesão e custo, bem como atuar na realização e interpretação de exames clínico laboratoriais e toxicológicos, verificação e avaliação de parâmetros fisiológicos, bioquímicos e farmacocinéticos, para fins de acompanhamento farmacoterapêutico e de provisão de outros serviços farmacêuticos;

- IV. Compreender os riscos ao paciente e saber atuar com planejamento, coordenação e realização de diagnóstico situacional de saúde, com base em estudos epidemiológicos, demográficos, farmacoepidemiológicos, farmacoeconômicos, clínico-laboratoriais e socioeconômicos, além de outras investigações de caráter técnico, científico e social, reconhecendo as características nacionais, regionais e locais;
- V. Compreender as prescrições de terapias farmacológicas e não farmacológicas e de outras intervenções, relativas ao cuidado em saúde, conforme legislação específica, no âmbito de sua competência profissional;
- VI. Compreender e saber atuar nos processos de dispensação de medicamentos, considerando o acesso e o seu uso seguro e racional;
- VII. Compreender os processos industriais relacionadas a produção de medicamentos, produtos de alimentação, estéticos e biotecnológicos, voltados ao bem-estar do paciente no âmbito do farmacêutico;
- VIII. Compreender e saber atuar em pesquisa, desenvolvimento, inovação, fiscalização, gerenciamento, bem como garantir a qualidade de cosméticos, saneantes, domissanitários e correlatos;
- IX. Conhecer e compreender a organização dos serviços e sistema de saúde e as políticas públicas de saúde, aplicando-as de forma articulada nas diferentes instâncias;
- X. Compreender e saber atuar com gestão em saúde e bases da administração e da gestão das empresas farmacêuticas, bem como programas e indicadores que visem à qualidade e à segurança dos serviços prestados.

2 ORGANIZAÇÃO DO CURSO

ATIVIDADES DISPONÍVEIS NO AVA

O desenvolvimento das disciplinas ocorre conforme o Calendário Acadêmico, observando a linha do tempo, disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) que você irá acessar com seu *login* e sua senha exclusivos.

O material didático, é fundamental para a realização das atividades programadas além de ser componente obrigatório das provas. Sempre que necessitar de orientações para a realização das atividades propostas, você poderá entrar em contato com o seu mediador.

Você também pode consultar o detalhamento destas atividades no Manual Acadêmico disponível no AVA.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

No sistema de Avaliação, cada disciplina possui um nível que determina quais atividades valem pontos e a quantidade total de pontos disponíveis.

Para entender cada uma dessas atividades, quanto vale e os critérios de avaliação, veja os detalhes no Manual da Avaliação disponível no AVA.

Acesse sempre a linha do tempo, disponível em seu AVA, para organizar a sua rotina de estudo e se preparar para todas as atividades previstas no curso.

ARTICULAÇÃO TEORIA E PRÁTICA

A estruturação curricular do curso prevê a articulação entre a teoria e a prática, com o objetivo de possibilitar a aplicabilidade dos conceitos teóricos das disciplinas, por meio de vivência de situações inerentes ao campo profissional, contribuindo para o desenvolvimento das competências e habilidades necessárias para sua atuação nas áreas da futura profissão.

ATIVIDADES PRÁTICAS

No intuito de cumprir os objetivos de ensino e de aprendizagem relacionados às disciplinas com carga horária prática, serão desenvolvidas atividades de aprendizagem e aprimoramento profissional, que poderão ocorrer dentro e/ou fora das instalações do seu polo, de acordo com a natureza de cada curso.

Os locais e recursos destinados ao desenvolvimento dos conteúdos práticos podem ser disponibilizados em: bibliotecas, laboratórios, clínicas, núcleos profissionalizantes específicos e por meio de objetos de aprendizagem digitais, que contextualizam o conteúdo e desenvolvem as competências estabelecidas para o componente curricular.

Os objetos de aprendizagem são recursos didáticos pedagógicos que compreendem os simuladores educacionais, os softwares e as estratégias audiovisuais que proporcionam uma ênfase no uso de Tecnologias da Informação e da Comunicação (TICs), permitindo a você uma experiência acadêmica focada na realidade do mercado de trabalho.

EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

As atividades extensionistas são componentes obrigatórios, conforme estabelecido pela Legislação.

Têm como finalidade articular os conteúdos teóricos em aplicações práticas, por meio de ações voltadas à sociedade, tendo como premissa, o atendimento das necessidades locais, de forma integrada e multidisciplinar, envolvendo a comunidade acadêmica.

Você terá a oportunidade de desenvolver projetos com ações comunitárias a partir de um problema local, vinculado a um dos Programas de Extensão Institucional, a saber: atendimento à comunidade; ação e difusão cultural, inovação e empreendedorismo, e sustentabilidade.

As ações extensionistas serão realizadas presencialmente, baseadas nas especificidades regionais escolhidas por você. As orientações de funcionamento da extensão estarão disponíveis no AVA e terão suporte de mediadores e professores.

Você terá a oportunidade de colocar a “mão na massa” e compartilhar conhecimentos e competências que você já desenvolveu no seu curso!

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) constitui um componente curricular de pesquisa e sistematização do conhecimento, prevendo produção textual e apresentação oral.

As atividades do TCC são definidas em manual específico, disponibilizado no AVA, com as orientações necessárias para o desenvolvimento do trabalho.

A realização com êxito do TCC, bem como dos demais componentes da Matriz Curricular é condição para que você conclua o seu curso e receba o tão sonhado Diploma de Curso Superior.

ESTÁGIO CURRICULAR NÃO OBRIGATÓRIO

No seu percurso acadêmico, você poderá realizar o Estágio Curricular Não Obrigatório, que tem como objetivo desenvolver atividades extracurriculares que proporcionem o inter-relacionamento dos conhecimentos teóricos e práticos adquiridos durante o curso.

Esse estágio pode ser realizado no setor privado, em entidades e órgãos de administração pública, instituições de ensino e/ou pesquisa em geral, por meio de um termo de compromisso, desde que traga vivência efetiva de situações reais de trabalho e ofereça o acompanhamento e orientação de um profissional qualificado.

ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO

Considera-se Estágio Curricular Obrigatório as atividades eminentemente pedagógicas, previstas na matriz curricular do curso, tendo como finalidade articular os estudos teóricos e práticos.

As atividades do Estágio Curricular Obrigatório são definidas em Plano de Trabalho específico, disponibilizado no AVA, assim como o Manual do Estágio e demais orientações e documentos necessários.

Você deverá realizar o Estágio Curricular Obrigatório em local que disponibilize funções compatíveis com o perfil profissional previsto no curso e que seja previamente cadastrado junto à Instituição de Ensino.

ATIVIDADES COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIAS - ACO

As Atividades Complementares Obrigatórias (ACO) são componentes curriculares obrigatórios, que permitem diversificar e enriquecer sua formação acadêmica e se efetivam por meio de experiências ou vivências do aluno, durante o período de integralização do curso, contemplando atividades que promovam a formação geral, como também a específica, ampliando suas chances de sucesso no mercado de trabalho.

Alguns exemplos de modalidades de ACO são: estágio curricular não obrigatório, visitas técnicas, monitoria acadêmica, programa de iniciação científica, participação em cursos, palestras, conferências e outros eventos acadêmicos, relacionados ao curso.

Recomendamos que você se organize e vá realizando as atividades, aos poucos, em cada semestre.

3 APOIO AOS ESTUDOS

Para que você organize seus estudos, é necessário que tenha disciplina, responsabilidade e administre seu tempo com eficiência no cumprimento das atividades propostas.

Para apoiá-lo, disponibilizamos no AVA os manuais abaixo:

- **Manual da Avaliação:** descreve o modelo de avaliação, as atividades previstas por tipo de disciplina, como obter pontuação e os critérios de aprovação.
- **Manual Acadêmico:** detalha o sistema acadêmico, as atividades a serem realizadas, o sistema de avaliação, procedimentos acadêmicos, atendimento ao estudante e outros serviços de apoio. É o documento que deve guiar sua vida acadêmica, pois contém todas as informações necessárias do ingresso no curso à formatura.
- **Guia de Orientação de Extensão:** orienta a realização das atividades extensionistas, detalhando o objetivo, as ações, operacionalização dos projetos, entrega e critérios de avaliação.

Consulte também em seu AVA:

- **Biblioteca Virtual:** disponibiliza diversos materiais que vão desde os livros didáticos, periódicos científicos, revistas, livros de literatura disponíveis nas diversas bases de dados nacionais e internacionais.
- **Avaliação Institucional:** anualmente, o aluno é convidado a participar da avaliação institucional, mediante questionários que são disponibilizados em seu AVA. O acadêmico avalia a instituição, o curso, os docentes, os mediadores, o material didático, a tecnologia adotada, entre outros aspectos. Os resultados possibilitam ações corretivas e qualitativas dos processos, envolvendo todos os setores da Instituição.

4 MATRIZ CURRICULAR E EMENTÁRIO

MATRIZ CURRICULAR

SEM	DISCIPLINAS	CH TOTAL
1	PENSAMENTO CIENTÍFICO	60
1	RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS, DIREITOS HUMANOS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	60
1	PSICOLOGIA APLICADA À SAÚDE	60
1	GESTÃO, QUALIDADE E SEGURANÇA DO PACIENTE	60
1	RESPONSABILIDADE SOCIAL E AMBIENTAL	60
2	INTRODUÇÃO À BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO	60
2	CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS DOS SISTEMAS TEGUMENTAR, LOCOMOTOR E REPRODUTOR	60
2	CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS DOS SISTEMAS DIGESTÓRIO, ENDÓCRINO E RENAL	60
2	CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS DOS SISTEMAS NERVOSO E CARDIORRESPIRATÓRIO	60
2	SAÚDE PÚBLICA	60
3	CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS DOS SISTEMAS IMUNE E HEMATOLÓGICO	60
3	BIOQUÍMICA APLICADA À SAÚDE	60
3	ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA	60
3	FARMÁCIA E PROFISSÃO	60
3	MICROBIOLOGIA BÁSICA	60
3	PROJETO DE EXTENSÃO I - FARMÁCIA	100
3	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - PRÁTICAS FARMACÊUTICAS NA COMUNIDADE	80
4	FARMACOGNOSIA	60
4	QUÍMICA GERAL	60
4	QUÍMICA ANALÍTICA	60
4	FARMACOLOGIA	60
4	GESTÃO DE EMPRESAS FARMACÊUTICAS	60
4	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA	100
5	FARMACOLOGIA DOS SISTEMAS	60
5	GENÉTICA MÉDICA	60
5	QUÍMICA ORGÂNICA APLICADA À FARMÁCIA	60
5	ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS DE ALIMENTOS	60
5	PROJETO DE EXTENSÃO II - FARMÁCIA	100
6	FITOTERAPIA	60
6	COSMETOLOGIA	60
6	RELAÇÕES PARASITAS E HOSPEDEIROS	60
6	FARMÁCIA CLÍNICA	60

6	ANÁLISE INSTRUMENTAL APLICADA À FARMÁCIA	60
6	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - FARMÁCIA HOSPITALAR	80
7	QUÍMICA FARMACÊUTICA E PLANEJAMENTO DE FÁRMACOS	60
7	TECNOLOGIA FARMACÊUTICA I	60
7	FISIOPATOLOGIA E FARMACOTERAPIA DAS DOENÇAS INFECCIOSAS, IMUNES E VIRAIS	60
7	ASPECTOS REGULATÓRIOS DE TERAPIAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES	60
7	PROJETO DE EXTENSÃO III - FARMÁCIA	100
7	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - ATIVIDADES FARMACÊUTICAS EM DISPENSAÇÃO E MANIPULAÇÃO DE MEDICAMENTOS	160
8	TECNOLOGIA FARMACÊUTICA II	60
8	TOXICOLOGIA	60
8	FISIOPATOLOGIA E FARMACOTERAPIA DO SISTEMA HEMATOLÓGICO	60
8	FISIOPATOLOGIA E FARMACOT. DOS PROCS. INFLAMATÓRIOS, SISTEMA ENDÓCRINO E DIGESTÓRIO	60
8	TERAPIAS INTEGRATIVAS PARA O BEM-ESTAR	60
9	FISIOPATOLOGIA E FARMACOT. DOS SIST. RESP, RENAL E TERAP INOVADORAS DE MEDICAMENTOS	60
9	ANÁLISES LABORATORIAIS BIOQUÍMICAS E HEMATOLÓGICAS	60
9	TECNOLOGIA FARMACÊUTICA III	60
9	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - FARMÁCIA	40
9	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - CAMPOS DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL	140
10	CITOPATOLOGIA ONCÓTICA	60
10	HOMEOPATIA	60
10	BIOTECNOLOGIA E PRODUÇÃO DE ALIMENTOS	60
10	CONTROLE DE QUALIDADE	60
10	PROJETO DE EXTENSÃO IV - FARMÁCIA	100
10	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - ANÁLISES CLÍNICAS - FARMÁCIA	240
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIAS - ACO	60

EMENTÁRIO

1º SEMESTRE

GESTÃO, QUALIDADE E SEGURANÇA DO PACIENTE

Fundamentos da gestão da qualidade e segurança do paciente. Gestão de risco e eventos adversos (EA) relacionado a assistência à saúde. Implementação da gestão da qualidade e segurança do paciente nos serviços de saúde. Linha de cuidado: a segurança do paciente integrada e sistematizada.

PENSAMENTO CIENTÍFICO

Conhecendo ciência. Pensando ciência. Produzindo ciência. Utilizando ciência.

PSICOLOGIA APLICADA À SAÚDE

Conceitos básicos da psicologia e saúde. Psicologia aplicada ao profissional da saúde. Psicologia e desenvolvimento. Psicologia organizacional e do trabalho.

SOCIEDADE BRASILEIRA E CIDADANIA

Cidadania e direitos humanos. Dilemas éticos da sociedade brasileira. Ética e política. Pluralidade e diversidade no século XXI.

2º SEMESTRE

CIÊN. MORFOFUNCIONAIS DOS SISTEMAS DIGESTÓRIO, ENDÓCRINO E RENAL

Anatomofisiologia do sistema digestório, órgãos associados e suas doenças. Anatomofisiologia do sistema endócrino e os hormônios não-derivados do colesterol. Anatomofisiologia do sistema endócrino, os hormônios esteroidais e outros. Anatomofisiologia do sistema urinário e doenças associadas.

CIÊN. MORFOFUNCIONAIS DOS SISTEMAS NERVOSO E CARDIORRESPIRATÓRIO

Principais patologias do sistema cardiovascular e do sistema respiratório e suas relações. Sistema cardiovascular e suas relações. Sistema nervoso central e as suas relações. Sistema nervoso periférico e as suas relações.

CIÊN. MORFOFUNCIONAIS DOS SISTEMAS TEGUMENTAR, LOCOMOTOR E REPRODUTOR

Sistema esquelético e muscular. Sistema muscular. Sistema reprodutor. Sistema tegumentar e esquelético

INTRODUÇÃO À BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO

Embriologia básica. Introdução à citologia. Introdução à genética. Organelas citoplasmáticas e alterações celulares.

SAÚDE PÚBLICA

Bioestatística. Epidemiologia. Políticas públicas em saúde e o SUS. Saúde coletiva.

3º SEMESTRE

ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA

Assistência farmacêutica no âmbito hospitalar. Atenção farmacêutica. Histórico e evolução da assistência farmacêutica. O ciclo da assistência farmacêutica.

BIOQUÍMICA APLICADA À SAÚDE

Água, aminoácidos, peptídeos e proteínas. Carboidratos. Lipídeos e o ciclo do ácido cítrico. Vitaminas e minerais.

CIÊN. MORFOFUNCIONAIS DOS SISTEMAS IMUNE E HEMATOLÓGICO

Introdução à anatomofisiologia do sistema hematológico. Introdução à morfofisiologia do sistema imunológico. Particularidades do sistema imunológico. Processo inflamatório e neoplasia.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO- PRÁTICAS FARMACÊUTICAS NA COMUNIDADE

Estágio Supervisionado em Práticas Farmacêuticas na Comunidade.

FARMÁCIA E PROFISSÃO

Deontologia farmacêutica. Evolução histórica da profissão farmacêutica. Farmacêutico em áreas específicas de trabalho. Legislação sanitária e profissional farmacêutica.

MICROBIOLOGIA BÁSICA

Biotecnologia. Evolução microbiana. Introdução a microbiologia. Patogênicos ao homem.

PROJETO DE EXTENSÃO I - FARMÁCIA

Programa de ação e difusão cultural. A finalidade do projeto de extensão no programa de ação e difusão cultural do curso de farmácia, está relacionado ao fomento à cultura locorregional, promovendo a difusão, a transparência e a democratização das ações culturais, por meio de projetos que possibilitem a transferência para a sociedade de conhecimentos multidisciplinares desenvolvidos no curso e a possibilidade de potencializar a geração de conhecimentos aplicados, permitindo ao egresso um maior envolvimento com às ações culturais no âmbito da ciência, arte, tecnologia e humanidades, articulados com os anseios da comunidade. Os conteúdos programáticos sugeridos para correlacionar as ações são: processos fisiológicos, patológicos, fisiopatológicos e bioquímicos; assistência e serviços farmacêuticos; controle físico-químico, biológico e microbiológico e garantia da qualidade os locais que poderão contemplar esse projeto são: parcerias com a prefeitura; associações de bairros; UBS; hospitais; clínicas de saúde públicas e privadas; centros de saúde; casas de repouso; instituições de longa permanência para idosos; creches; templos religiosos; escolas; ongs

4º SEMESTRE

ESTÁGIO SUPERVISIONADO - ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA

Estágio Supervisionado em Assistência farmacêutica

FARMACOGNOSIA

A citologia e morfologia vegetal. Fisiologia vegetal e metabolismo básico - processos extrativos. Introdução à farmacognosia. Matérias primas vegetais.

FARMACOLOGIA

Introdução à farmacologia. Membranas, receptores e ações dos fármacos. Processo de desenvolvimento e regulamentação de um novo fármaco. Reações adversas aos fármacos e avaliação de riscos.

GESTÃO DE EMPRESAS FARMACÊUTICAS

Gestão para o mercado farmacêutico. Gestão voltada para farmácias de manipulação. Gestão voltada para farmácias sem manipulação ou drogaria. Gestão voltada para laboratórios clínicos e indústrias farmacêuticas.

QUÍMICA ANALÍTICA

Gravimetria e volumetria de neutralização. Princípios fundamentais da análise química. Tratamento dos dados e garantia da qualidade. Equilíbrio químico. Volumetria de precipitação e complexação. Introdução à eletroquímica.

QUÍMICA GERAL

Fundamentos da química geral. Introdução à química e ao universo atômico e molecular. Propriedades dos estados físicos da matéria química orgânica. Grupos funcionais.

5º SEMESTRE

ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS DE ALIMENTOS

Análises físico-químicas de alimentos. Análises microbiológicas de alimentos. Microbiologia de alimentos. Química de alimentos.

FARMACOLOGIA DOS SISTEMAS

Farmacologia do sistema cardiovascular e renal. Farmacologia do sistema nervoso autônomo e periférico. Mecanismos gerais de ação dos fármacos. Sistema de administração das drogas.

GENÉTICA MÉDICA

Alterações cromossômicas. Bases cromossômicas e moleculares da hereditariedade. Genética de populações. Princípios da citogenética clínica.

PROJETO DE EXTENSÃO II - FARMÁCIA

Programa de inovação e empreendedorismo. Pelo programa de extensão inovação e empreendedorismo o curso de farmácia tem a missão de transferir à sociedade os conhecimentos gerados e potencializar a geração de novos conhecimentos aplicados, permitindo o desenvolvimento de ações no âmbito da tecnologia e inovação, que apresentam soluções e produtos para resolução de problemas diversificados presentes no contexto social, trazendo impacto positivo a comunidade contemplada. Ao identificar as problemáticas da comunidade os alunos terão a motivação para efetuar as ações de apoio relacionadas ao curso de farmácia pelas quais poderão ser desenvolvidas competências técnicas e soft skills específicas. Os conteúdos programáticos sugeridos para correlacionar as ações são: farmácia clínica; farmacologia, farmacognosia e fitoterapia; segurança do paciente e biossegurança; gestão farmacêutica e farmacoeconomia. Os locais que poderão contemplar esse projeto são: parcerias com a prefeitura; associações de bairros; UBS; hospitais; clínicas de saúde públicas e privadas; centros de saúde; casas de repouso; instituições de longa permanência para idosos; creches; templos religiosos; ongs e escolas.

QUÍMICA ORGÂNICA APLICADA À FARMÁCIA

Funções orgânicas. Introdução ao estudo da química orgânica. Isomeria. Reações orgânicas e mecanismos de reação.

6º SEMESTRE

ANÁLISE INSTRUMENTAL APLICADA À FARMÁCIA

Espectrometria de massas, espectrometria no infravermelho e ressonância magnética nuclear. Introdução aos métodos analíticos. Métodos cromatográficos. Métodos espectroscópicos.

COSMETOLOGIA

Cosmética capilar e desodorização da pele. Estruturas e tipos de pele, involução cutânea e cosmética em cuidados com a pele. Introdução ao estudo da cosmetologia e dos excipientes cosméticos e perfumes. Mecanismos de fotoproteção, fotoprotetores e tratamento das estrias.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO - FARMÁCIA HOSPITALAR

ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM FARMÁCIA HOSPITALAR

FARMÁCIA CLÍNICA

Educação em saúde. Farmácia clínica, dispensação e atenção farmacêutica. Interação medicamentosa e educação para a saúde. Princípios de farmácia clínica e atenção farmacêutica.

FITOTERAPIA

Desenvolvimento e controle de qualidade de fitoterápicos. Fitoterápicos na prática clínica I. Fitoterápicos na prática clínica II. Introdução à fitoterapia e aspectos legais.

RELAÇÕES PARASITAS E HOSPEDEIROS

Conceitos gerais e métodos parasitológicos. Enteroparasitoses causadas por helmintos. Enteroparasitoses causadas por protozoários. Hemoparasitoses.

7º SEMESTRE

ESTÁGIO SUPERVISIONADO - ATIVIDADES FARMACÊUTICAS EM DISPENSAÇÃO E MANIPULAÇÃO DE MEDICAMENTOS

Estágio Supervisionado em Atividades Farmacêuticas em Dispensação e Manipulação de Medicamentos

FISIOPATOLOGIA E FARMACOTERAPIA DAS DOENÇAS INFECCIOSAS, IMUNES E VIRAIS

Estrutura, funções e distúrbios do sistema imunológico. Imunidade, sorologia e diagnóstico laboratorial. Mecanismos imunopatológico das hipersensibilidades e fisiopatológico das imunodeficiências e aspectos farmacológicos dos imunomoduladores. Virologia.

HOMEOPATIA

Farmácia homeopática. Farmacotécnica homeopática I. Farmacotécnica homeopática II. Fundamentos da homeopatia.

PROJETO DE EXTENSÃO III - FARMÁCIA

Programa de sustentabilidade. O programa extensionista voltado as ações de sustentabilidade do curso de farmácia possui a finalidade de apoiar a comunidade por meio da disseminação do conhecimento adquirido no curso, priorizando o cuidado e compreensão do meio ambiente. Tais ações poderão reduzir impactos socioambientais negativos e criar uma cultura regenerativa para gerar impactos positivos que irão refletir no meio ambiente, que são importantes para possibilitar uma continuidade do uso de recursos naturais de forma sustentável. Ao identificar as problemáticas ambientais da comunidade os alunos terão a motivação para efetuar as ações de apoio relacionadas ao curso, pelas quais poderão ser desenvolvidas competências técnicas e soft skills específicas. Os conteúdos programáticos sugeridos para correlacionar as ações são: segurança do paciente e biossegurança; saúde pública, epidemiologia e educação em saúde; legislação sanitária e profissional. Os locais que poderão contemplar esse projeto são: parcerias com a prefeitura; associações de bairros; associações comerciais; ongs; UBS; hospitais; clínicas de saúde públicas e privadas; centros de saúde; casas de repouso; instituições de longa permanência para idosos; creches; templos religiosos e escolas.

QUÍMICA FARMACÊUTICA E PLANEJAMENTO DE FÁRMACOS

Aspectos do planejamento racional de fármacos inteligentes. Estratégias estruturais no desenvolvimento de fármacos. Princípios da química farmacêutica. Técnicas modernas de obtenção de fármacos.

TECNOLOGIA FARMACÊUTICA I

Estabilização de produtos farmacêuticos, coadjuvantes técnicos corretivos e materiais de embalagens. Formas farmacêuticas sólidas: pós e cápsulas. Introdução ao estudo da tecnologia farmacêutica. Operações e misturas farmacêuticas e as ferramentas matemáticas utilizadas.

8º SEMESTRE

BIOTECNOLOGIA E PRODUÇÃO DE ALIMENTOS

Biotecnologia e suas aplicações clínicas e na genética forense. Biotecnologia na indústria farmacêutica de medicamentos. Introdução a biotecnologia. Tecnologia e biotecnologia de alimentos.

FISIOPATOLOGIA E FARMACOTERAPIA DO SISTEMA HEMATOLÓGICO Fisiopatologia e farmacoterapia das anemias por defeito de produção eritrocítica. Fisiopatologia e farmacoterapia das anemias por excesso de destruição eritrocítica circulante. Fisiopatologia e farmacoterapia das doenças proliferativas de linhagem linfóide. Fisiopatologia e farmacoterapia das doenças proliferativas de linhagem mieloide.

FISIOPATOLOGIA E FARMACOTERAPIA DOS PROC. INFLAM., SIST. ENDÓCRINO E DIGESTÓRIO

Farmacoterapia da inflamação. Fisiopatologia do processo inflamatório agudo e crônico. Fisiopatologia e farmacoterapia do sistema digestório. Fisiopatologia e farmacoterapia do sistema endócrino.

TECNOLOGIA FARMACÊUTICA II

Forma farmacêutica líquida e gasosa obtida por dispersão coloidal - suspensão e aerossol. Forma farmacêutica líquida: soluções. Formas farmacêuticas líquidas estéreis.

Formas farmacêuticas sólidas: supositórios, comprimidos e comprimidos revestidos.

TOXICOLOGIA

Introdução à toxicologia. Toxicologia ambiental. Toxicologia clínica. Toxicologia social e medicamentos.

9º SEMESTRE

ESTÁGIO SUPERVISIONADO - CAMPOS DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Estágio Supervisionado em Campos de Atuação Profissional

ANÁLISES LABORATORIAIS BIOQUÍMICAS E HEMATOLÓGICAS

Eritrograma e técnicas laboratoriais para diagnóstico dos distúrbios da série eritrocitária. Hematopoiese, esfregaços sanguíneos e técnicas de coloração para hemograma. Leucograma e técnicas laboratoriais para diagnóstico dos distúrbios da série leucocitária. Plaquetograma, coagulograma e técnicas laboratoriais para diagnóstico dos distúrbios da hemostasia.

FISIOPATOLOGIA E FARMACOTERAPIA DO SIST. RESP., RENAL E TERAP. INOV. DE MEDICAM.

Fisiopatologia e farmacoterapia do sistema renal. Fisiopatologia e farmacoterapia do sistema respiratório. Nanofarmacologia. Terapêuticas baseadas em proteínas.

TECNOLOGIA FARMACÊUTICA III

Fisiologia da pele e absorção percutânea de fármacos. Formas farmacêuticas obtidas por dispersão coloidal: emulsões e estabilidade das emulsões. Formas farmacêuticas obtidas por dispersão coloidal: emulsões e sistema ehl. Formas farmacêuticas obtidas por dispersão coloidal: géis e estudo da reologia

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Definição e contextualização do tema. Estrutura e desenvolvimento do projeto. Metodologia da pesquisa. Projeto final.

10º SEMESTRE

CITOPATOLOGIA ONCÓTICA

Introdução à citopatologia ginecológica. Lesões malignas do epitélio glandular. Programa siscolo - ministério da saúde. Lesões pré-malignas e malignas do epitélio escamoso(exocérvice). Microflora e microorganismos patogênicos do sistema reprodutor feminino.

CONTROLE DE QUALIDADE

Amostras, estatística e estudos de estabilidade. Ensaio físico-químico e microbiológico. Introdução ao controle de qualidade e aspectos regulatórios. Métodos de identificação pureza e potência.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO - ANÁLISES CLÍNICAS

Estágio Supervisionado em Análises Clínicas

PROJETO DE EXTENSÃO IV - FARMÁCIA

Programa de contexto à comunidade. A finalidade da extensão no programa de contexto à comunidade está no importante papel social, através deste projeto ocorrerá uma maior integração entre a faculdade e a população, trazendo apoio a comunidade e difusão do ensino. Ao identificar as necessidades da comunidade os alunos terão a motivação para efetuar as ações de apoio relacionadas ao curso de farmácia, pelas quais poderão ser desenvolvidas competências técnicas e soft skills específicas. Os conteúdos programáticos sugeridos para correlacionar as ações são: farmácia magistral alopática e homeopática; análises clínicas; toxicologia e análises toxicológicas; tecnologia de medicamentos, cosméticos e outros produtos para saúde; saúde pública, epidemiologia e educação em saúde; legislação sanitária e profissional. Os locais que poderão contemplar esse projeto são: parcerias com a prefeitura e atuação em unidades básicas de saúde; associações de bairros; clínicas de saúde públicas e privadas; hospitais; centros de saúde; casas de repouso; instituições de longa permanência para idosos; creches; templos religiosos; escolas; ONGs.

Coordenação do Curso.