

A smiling woman with dark, curly hair and glasses is sitting at a desk, writing in a spiral notebook with a blue pen. She is wearing a green and white striped shirt. The background is a bright, modern interior with large windows. The image is framed by large, diagonal orange and white geometric shapes.

# GUIA DE PERCURSO

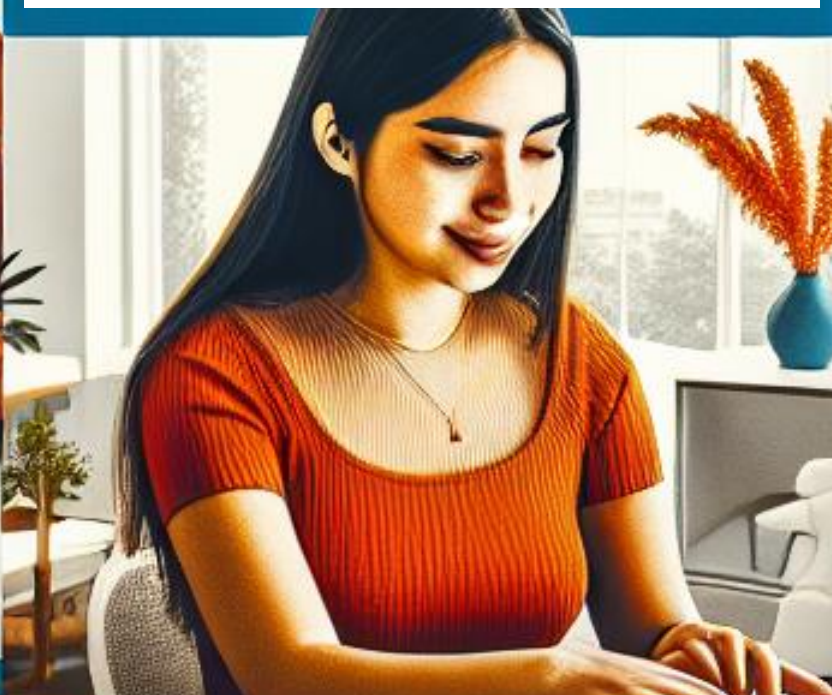




# Guia de percurso

- 2025-1

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 na modalidade EaD, com conteúdo didático digital, atividades no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), com o suporte dos tutores a distância e dos docentes das disciplinas, além de atividades presenciais previamente preparadas de acordo com as especificidades de cada curso. 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 tutores a distância 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 tutor a distância.

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 tutores 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:

- **Sala do tutor:** espaço no AVA onde são divulgadas orientações gerais pelos tutores a distância.
- **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 tutores, 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	GESTÃO, QUALIDADE E SEGURANÇA DO PACIENTE	60
1	PENSAMENTO CIENTÍFICO	60
1	PSICOLOGIA APLICADA À SAÚDE	60
1	SOCIEDADE BRASILEIRA E CIDADANIA	60
2	CIÊN. MORFOFUNCIONAIS DOS SISTEMAS DIGESTÓRIO, ENDÓCRINO E RENAL*	60
2	CIÊN. MORFOFUNCIONAIS DOS SISTEMAS NERVOSO E CARDIORRESPIRATÓRIO*	60
2	CIÊN. MORFOFUNCIONAIS DOS SISTEMAS TEGUMENTAR, LOCOMOTOR E REPRODUTOR*	60
2	INTRODUÇÃO À BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO*	60
2	SAÚDE PÚBLICA	60
3	ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA*	60
3	BIOQUÍMICA APLICADA À SAÚDE	60
3	CIÊN. MORFOFUNCIONAIS DOS SISTEMAS IMUNE E HEMATOLÓGICO*	60
3	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - PROGRAMAS ESTRATÉGICOS	80
3	FARMÁCIA E PROFISSÃO	60
3	MICROBIOLOGIA BÁSICA*	60
3	PROJETO DE EXTENSÃO I - FARMÁCIA	100
4	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA	80
4	FARMACOGNOSIA*	60
4	FARMACOLOGIA*	60
4	GESTÃO DE EMPRESAS FARMACÊUTICAS	60
4	QUÍMICA ANALÍTICA*	60
4	QUÍMICA GERAL*	60
5	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - GESTÃO FARMACÊUTICA E INJETÁVEIS	60
5	FARMACOLOGIA DOS SISTEMAS*	60
5	GENÉTICA MÉDICA*	60
5	QUÍMICA ORGÂNICA APLICADA À FARMÁCIA*	60
5	RESPONSABILIDADE SOCIAL E AMBIENTAL - OPTATIVA	60
5	PROJETO DE EXTENSÃO II - FARMÁCIA	100
6	ANÁLISE INSTRUMENTAL APLICADA À FARMÁCIA*	60
6	COSMETOLOGIA*	60

6	FARMÁCIA CLÍNICA*	60
6	FITOTERAPIA*	60
6	RELAÇÕES PARASITAS E HOSPEDEIROS*	60
6	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - FARMÁCIA HOSPITALAR	60
7	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - DISPENSAÇÃO	80
7	FISIOPATOLOGIA E FARMACOTERAPIA DAS DOENÇAS INFECCIOSAS, IMUNES E VIRAIS*	60
7	HOMEOPATIA*	60
7	QUÍMICA FARMACÊUTICA E PLANEJAMENTO DE FÁRMACOS*	60
7	TECNOLOGIA FARMACÊUTICA I*	60
7	PROJETO DE EXTENSÃO III - FARMÁCIA	100
8	BIOTECNOLOGIA E PRODUÇÃO DE ALIMENTOS*	60
8	FISIOPATOLOGIA E FARMACOTERAPIA DO SISTEMA HEMATOLÓGICO*	60
8	FISIOPATOLOGIA E FARMACOTERAPIA DOS PROC. INFLAM., SIST. ENDÓCRINO E DIGESTÓRIO*	60
8	TECNOLOGIA FARMACÊUTICA II*	60
8	TOXICOLOGIA*	60
8	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - CAMPOS DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL I	80
9	ANÁLISES LABORATORIAIS BIOQUÍMICAS E HEMATOLÓGICAS*	60
9	COSMETOLOGIA APLICADA AS DISFUNÇÕES ESTÉTICAS - OPTATIVA	60
9	FISIOPATOLOGIA E FARMACOTERAPIA DO SIST. RESP., RENAL E TERAP. INOV. DE MEDICAM.*	60
9	TECNOLOGIA FARMACÊUTICA III*	60
9	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - CAMPOS DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL II	120
9	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	40
10	CITOPATOLOGIA ONCÓTICA	60
10	CONTROLE DE QUALIDADE	60
10	ESTÉTICA APLICADA NAS INTERVENÇÕES MÉDICAS - OPTATIVA	60
10	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - ANÁLISES CLÍNICAS	240
10	PROJETO DE EXTENSÃO IV - FARMÁCIA	100
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIAS - ACO	60

\*Disciplina com carga horária prática

## 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 a morfofisiologia do sistema imunológico. Particularidades do sistema imunológico. Processo inflamatório e neoplasia.

## **ESTÁGIO SUPERVISIONADO- PROGRAMAS ESTRATÉGICOS**

Estágio Supervisionado em Programas estratégicos.

## **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. Patógenos 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.

### **ESTÁGIO SUPERVISIONADO - GESTÃO FARMACÊUTICA E INJETÁVEIS**

Estágio Supervisionado em Gestão Farmacêutica.

### **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.

## **RESPONSABILIDADE SOCIAL E AMBIENTAL – OPTATIVA**

Alternativas socioambientais. Contradições do desenvolvimento sustentável e a abordagem ecológica e social. Crises ambiental e social e o desenvolvimento sustentável. Políticas sócioambientais e a gestão corporativa.

## **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 - DISPENSAÇÃO**

Estágio Supervisionado em Dispensação

## **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.

## **ESTÁGIO SUPERVISIONADO - CAMPOS DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL I**

Estágio Supervisionado em Campos de Atuação Profissional I

## **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**

### **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.

### **ESTÁGIO SUPERVISIONADO - CAMPOS DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL II**

Estágio Supervisionado em Campos de Atuação Profissional II

### **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.

### **COSMETOLOGIA APLICADA AS DISFUNÇÕES ESTÉTICAS - OPTATIVA**

Ácidos utilizados nas disfunções estéticas faciais e corporais. Cosméticos utilizados na preservação das barreiras cutâneas. Cosméticos utilizados nas disfunções estéticas faciais. Tratamento estético e seus cosméticos.

## **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-químicos e microbiológicos. Introdução ao controle de qualidade e aspectos regulatórios. Métodos de identificação pureza e potência.

### **ESTÁGIO SUPERVISIONADO - ANÁLISES CLÍNICAS**

Estágio Supervisionado em Análises Clínicas

### **ESTÉTICA APLICADA NAS INTERVENÇÕES MÉDICAS - OPTATIVA**

Métodos cirúrgicos faciais para correções estéticas. Métodos cirúrgicos faciais para rejuvenescimento facial. Técnicas corporais invasivas em medicina estética e atuação estética em procedimentos cirúrgicos corporais. Técnicas estéticas corporais em medicina estética.

### **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.*