

GUIA DE CURSO

Farmácia



Universidade
Potiguar

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES®

HISTÓRICO DA INSTITUIÇÃO

A Missão, a Visão e os Princípios Institucionais integram o perfil institucional como elementos norteadores da tomada de decisões e do provimento de recursos e investimentos que assegurem o cumprimento dos compromissos assumidos com o desenvolvimento sustentável do Estado, da Região e do País.

A missão da Universidade Potiguar é formar cidadãos comprometidos com os valores éticos, culturais, sociais e profissionais, contribuindo – através do ensino, da pesquisa e da extensão de excelência – para o desenvolvimento sustentável do Rio Grande do Norte, da Região e do País.

A visão da UnP é “ser uma universidade de excelência na formação cidadã, pela prática efetivamente integrada do ensino, da pesquisa e da extensão, por uma gestão ética, ágil e inovadora e pela participação constante no desenvolvimento sustentável do Rio Grande do Norte, da Região e do País”.

De acordo com o seu Estatuto, a UnP, como instituição pluridisciplinar formadora de quadros profissionais de nível superior, promotora da pesquisa e da extensão e, sob a forma de uma comunidade inspirada nas liberdades fundamentais, tem como objetivo geral a promoção do bem comum pelo desenvolvimento das ciências, das letras e das artes, pela difusão e preservação da cultura e pelo domínio e cultivo do saber humano em suas diversas áreas.

Com mais de 35 anos de funcionamento, a UnP é a única Universidade particular do RN, atuando ao lado de três outras instituições públicas, da mesma natureza.

A UnP tem a sua estrutura física assim organizada: Campus Natal, com cinco Unidades – Floriano Peixoto, Salgado Filho, Nascimento de Castro, Roberto Freire e João Medeiros; e Campus Mossoró, fora da sede. Além disso, opera em polos de educação a distância localizados no interior e na capital do Rio Grande do Norte (RN) e em outras Unidades da Federação – regiões Nordeste, Sul e Centro-Oeste. Conta ainda com um núcleo avançado denominado Núcleo Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão (NIPEC), em Parnamirim – município da Grande Natal.

Em novembro de 2007, a UnP passou a integrar a Laureate International Universities, e alunos, professores e colaboradores tornaram-se parte de uma comunidade acadêmica internacional, com oportunidades de formação e atuação mundial por meio de programas de intercâmbio.

A partir desse momento, a evolução histórica institucional, já marcada pelo contínuo crescimento e qualidade de suas iniciativas, segue com redimensionamentos e aperfeiçoamentos, considerando a condição de internacionalidade da UnP e os resultados da avaliação institucional. Como resultado, observou-se a ampliação e diversificação da oferta de serviços educacionais apoiadas em eficientes processos de gestão e numa infraestrutura acadêmica, administrativa e tecnológica em constante atualização.

Atualmente, oferta mais de 80 cursos de graduação presencial divididos nos campi de Natal e Mossoró.

Na educação a distância (EaD) destaque à criação do Núcleo de Educação a Distância (NEaD) em 2004 e, no ano 2006, o credenciamento institucional para atuação nacional nos diversos níveis do ensino superior. Atualmente, são ofertados mais de 20 cursos em polos no RN e em outras Unidades da Federação.

Na pós-graduação lato sensu, implantada desde os anos 1990, a oferta presencial compreende um portfólio de mais de 70 cursos de especialização, nos mais diversos campos: ciências jurídicas, educação, hospitalidade, engenharias, tecnologia e informática, meio ambiente, gestão e negócios, comunicação e saúde.

Em nível stricto sensu conta com dois doutorados, um em Administração e outro em Biotecnologia com parceria com a Renorbio; e seis mestrados, quatro mestrados profissionais – Administração, Biotecnologia, Engenharia de Petróleo e Gás, e Psicologia Organizacional e do Trabalho e, dois acadêmicos – Administração e Biotecnologia da Saúde.

Todos os cursos de graduação e de pós-graduação e respectivas atividades de ensino, pesquisa e extensão encontram-se organizados por áreas de conhecimento: Arquitetura, Engenharia e Tecnologia; Ciências da Saúde; Comunicação, Design, Educação e Moda; Direito; e Negócios e Hospitalidade.

SOBRE O CURSO

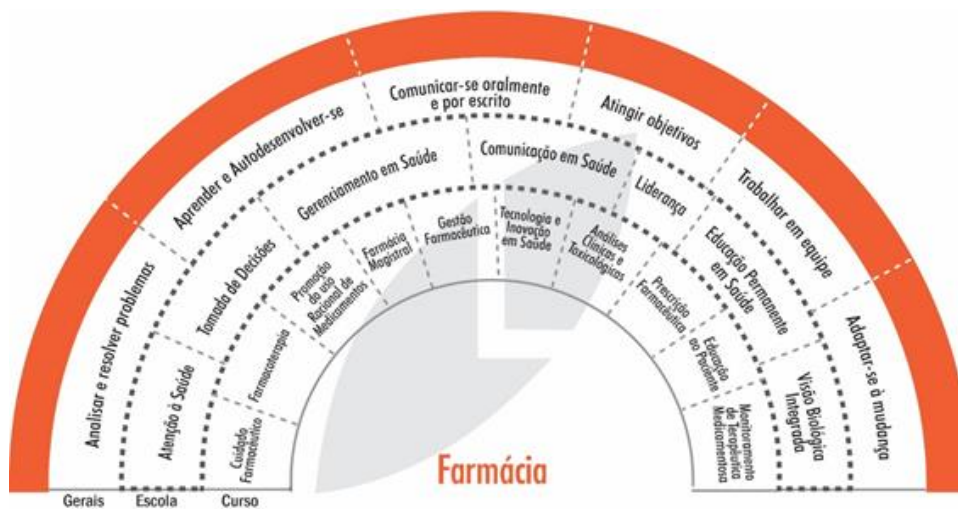
O Brasil é o 4º mercado de consumo de medicamentos no cenário mundial e movimentou cerca de 57 bilhões de reais em 2017 (Guia Interfarma, 2018). As farmácias e drogarias são os principais canais de dispensação de medicamentos para a população brasileira e de acordo com o Conselho Federal de Farmácia (CFF), o Brasil possui cerca de 90 mil farmácias/drogarias e é país com o maior número de farmácias do mundo. Ainda, no Brasil, existem mais de 17.000 laboratórios de Análises Clínicas, segundo dados da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa). Neles, trabalham cerca de 15 mil analistas clínicos. O Brasil também é o terceiro maior mercado consumidor de cosméticos do mundo.

Diante deste amplo cenário profissional, o curso de Farmácia da Universidade Potiguar possui mais de vinte anos de tradição no ensino farmacêutico e vem possibilitando o desenvolvimento das competências e habilidades necessárias à atuação do profissional farmacêutico nos níveis de prevenção, promoção, proteção e recuperação da saúde individual e coletiva. Formando profissionais aptos a inserção no mercado profissional globalizado, produtivo, competitivo, moderno e dinâmico mantendo-se atualizado e contribuindo, efetivamente, para o desenvolvimento da tecnologia, visando a saúde e do bem-estar da população. Assim, a matriz curricular contempla mais de 4.000 h/a, distribuídas ao longo de cinco anos. O curso de Farmácia da UnP conta com modernos laboratórios de ensino, metodologias ativas, práticas e simulações que proporcionam uma vivência e aprendizagem muito mais realística e voltado para o mercado de trabalho. O curso conta também com uma ampla e qualificada rede de parceiros públicos e privados, que incluem Hospitais, Laboratórios de Análises Clínicas, Farmácias Comunitárias e Farmácia Magistrais. Com isso, os alunos desenvolvem nestes locais, sob supervisão docente, todas as habilidades e competências necessárias para a formação profissional de excelência, já estando conectados com o mercado de trabalho.

OBJETIVO GERAL DO CURSO

Propiciar ao aluno uma sólida formação generalista, possibilitando o desenvolvimento das competências e habilidades necessárias à atuação do profissional farmacêutico nos níveis de prevenção, promoção, proteção e recuperação da saúde individual e coletiva.

COMPETÊNCIAS DA ÁREA DE CONHECIMENTO E DO CURSO



PÚBLICO-ALVO

O curso se destina a pessoas interessadas a desenvolver, ampliar ou formalizar competências e habilidades na área do curso. O mercado tem se comportado de maneira positiva na absorção de egressos do curso, que podem ocupar posições de trabalho nos setores público e privado, nas áreas de:

- Manipulação, produção e controle de qualidade de medicamentos e cosméticos com indicação terapêutica;
- Obtenção e controle de qualidade de insumos farmacêuticos;
- Armazenamento e estocagem de medicamentos e demais produtos farmacêuticos;

- Fiscalização de empresas, profissionais, métodos e processos ligados à área farmacêutica;
- Realização de perícias em atividades, produtos, fórmulas, processos e métodos farmacêuticos ou de natureza farmacêutica.

Ao fim da formação, o estudante deverá ter desenvolvido as seguintes competências/habilidades:

- Realizar assistência farmacêutica na atenção básica, farmácia comunitária e no ambiente hospitalar;
- Dispensar medicamentos, nutracêuticos, suplementos alimentares, alimentos integral e parenteral e produtos correlatos, visando prevenção, manutenção e recuperação da saúde;
- Manipular formas farmacêuticas, cosméticos, domissaneantes, saneantes e correlatos, garantindo o controle de qualidade, visando prevenção, manutenção e recuperação da saúde;
- Pesquisar e aplicar biotecnologia nas formulações farmacêuticas, hemocomponentes, hemoderivados, análises clínicas e toxicológicas;
- Atuar na aprovação, registro e controle de medicamentos, cosméticos, domissaneantes, saneantes e correlatos;
- Desenvolver, produzir e controlar a qualidade de medicamentos, cosméticos, alimentos, domissaneantes, saneantes e correlatos em escala industrial;
- Realizar análises toxicológicas, ambientais, de alimentos e medicamentos, promovendo prevenção, manutenção e recuperação da saúde individual e coletiva;
- Realizar análises clínicas, citológicas, citopatológicas, histoquímicas e biologia molecular, visando diagnóstico complementar.

DISCIPLINAS E EMENTÁRIO

ANÁLISES CLÍNICAS I

Discute os princípios fisiológicos nos sistemas biológicos visando o diagnóstico laboratorial das enfermidades. Desenvolvimento das metodologias analíticas utilizadas na bioquímica e na imunologia clínica, nos líquidos corpóreos e na uroanálise. Reflete sobre a labuta em análises clínicas no diagnóstico e na qualidade de vida dos pacientes. Análise de laudos técnicos e suas implicações.

ANÁLISES CLÍNICAS II

Reflete sobre os princípios fisiológicos relacionados com os sistemas biológicos corporais visando o diagnóstico laboratorial das enfermidades. Desenvolvimento dos princípios analíticos utilizados na imuno-hematologia, hematologia, parasitologia e na bacteriologia clínica. Análise de laudos técnicos e suas implicações nestas áreas específicas.

ANÁLISES TOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

Abordagem sobre os efeitos nocivos causados pelas substâncias químicas, com vista a toxicologia ocupacional, de medicamentos, de alimentos e ambiental. Reflexão sobre gerenciamento de resíduos químicos e seu impacto no meio ambiente.

ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA

Discussão sobre as relações, as normas e a legislação que norteiam e amparam o farmacêutico do século XXI, o seu comportamento e posicionamento ético no contexto social na área da Saúde Pública. Enfoque em temas como medicamentos genéricos similares e de marca, sob controle especial, política nacional de medicamentos, gestão da assistência farmacêutica, dispensação orientada, dentre outros.

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Atividades práticas e/ou teóricas, relacionadas ao contexto do curso que contribuem na formação profissional mais ampla do aluno, envolvendo alternativa ou simultaneamente, produção, pesquisa, intercâmbio, visitas técnicas, participação em eventos e outras consideradas próprias ao curso.

BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS

Enfoque na composição química e nutricional e nas alterações provocadas nos alimentos por agentes físicos, químicos e biológicos. Abordagem sobre a legislação que rege a qualidade dos alimentos produzidos e o conjunto de análises físico-químicas utilizadas em laboratório de fiscalização de alimentos. Discussão sobre os aspectos éticos e as boas práticas envolvidos na produção de alimentos.

BIOTECNOLOGIA DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS

Abordagem dos conceitos de biologia molecular com foco nas técnicas envolvidas na produção de organismos geneticamente modificados, de manipulação genética empregadas no desenvolvimento e produção de medicamentos, alimentos e outros produtos. Articula os conceitos de biodiversidade e bioprospecção. Discute os fundamentos da bioética na pesquisa e introduz os conceitos da terapia gênica.

CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS E COSMÉTICOS

Estudo das técnicas e da cadeia de atividades envolvidas no controle de qualidade físico, químico e microbiológico durante o desenvolvimento e a conservação de medicamentos e cosméticos. Discussão das boas práticas de laboratório, incluindo controles documentais e sua rastreabilidade, enfatizando a validação de métodos e processos farmacêuticos.

DEONTOLOGIA E LEGISLAÇÃO FARMACÊUTICA

Abordagem sobre a regulamentação do âmbito profissional, os aspectos regulatórios da profissão e suas implicações práticas. Estudo dos conceitos de ética farmacêutica e bioética. Discussão acerca da fundamentação legal para o exercício profissional baseado no modelo assistencial vigente com enfoque na Política Nacional de Medicamentos e na inserção do farmacêutico no SUS.

DIAGNÓSTICO LABORATORIAL I

Discute os princípios fisiológicos nos sistemas biológicos visando o diagnóstico laboratorial das enfermidades. Desenvolvimento das metodologias analíticas utilizadas na bioquímica e na imunologia clínica, nos líquidos corpóreos e na uroanálise. Reflete sobre a labuta em análises clínicas no diagnóstico e na qualidade de vida dos pacientes. Análise de laudos técnicos e suas implicações.

DIAGNÓSTICO LABORATORIAL II

Reflete sobre os princípios fisiológicos relacionados com os sistemas biológicos corporais visando o diagnóstico laboratorial das enfermidades. Desenvolvimento dos princípios analíticos utilizados na imuno-hematologia, hematologia, parasitologia e na bacteriologia clínica. Análise de laudos técnicos e suas implicações nestas áreas específicas.

BIOESTATÍSTICA E EPIDEMIOLOGIA

Discute aspectos epidemiológicos de doenças e agravos no Brasil. Vigilância epidemiológica. Desenhos de estudo em Epidemiologia e Indicadores de saúde. Conceitos de estatística e bioestatística. Estatística descritiva. Medidas de dispersão. População e mostra.

DESENVOLVIMENTO HUMANO E SOCIAL

Analisa as representações sociais e construções de identidade nos diferentes ambientes e suas inter-relações e influências no desenvolvimento humano. Discute desafios e avanços na sociedade brasileira dos grupos sociais tradicionalmente excluídos. Explora processos e práticas por meio dos quais os

sujeitos constroem e reconstroem conhecimentos nos diferentes contextos formativos de seu cotidiano.

EDUCAÇÃO E COMUNICAÇÃO EM SAÚDE

Concepção de educação em saúde, ações educativas para a promoção da saúde. Estilo de vida saudável e autocuidado. Educação em saúde nos diferentes contextos socioculturais. Princípios da comunicação interpessoal e interprofissional.

ESTILO DE VIDA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE

Trata do conceito de saúde pública e saúde global e dos determinantes e condicionantes em saúde. Aborda as organizações e funções da saúde pública e global, bem como a importância da promoção e da proteção da saúde e prevenção de doenças.

FUNDAMENTOS DE NUTRIÇÃO

Conceitos básicos sobre alimentos e nutrição, bem como estratégias que podem ser incorporadas ao seu dia-a-dia para manter uma alimentação saudável. Princípios de digestão e absorção, função dos nutrientes, prevenção de doenças, atividade física, gestão de peso e segurança dos alimentos. Efeitos das escolhas alimentares e nutricionais feitas diariamente.

GESTÃO EM SERVIÇOS DE SAÚDE

Visão geral de alto nível das organizações de saúde, sua estrutura de pessoal e gerenciamento. Conceitos e teorias nas práticas de gerenciamento de saúde. Exames do sistema financeiro dentro de uma organização de saúde, bem como a responsabilidade da organização em termos de coleta e uso de informações do paciente.

METODOLOGIA CIENTÍFICA

A disciplina discute o conhecimento e o método científico. O enfoque recai nas etapas de pesquisa científica e nas normas e apresentação de trabalhos

acadêmicos. Versa ainda sobre os gêneros textuais científicos e aspectos éticos na pesquisa.

OPTATIVA

SAÚDE COLETIVA

Aborda as políticas de saúde, os sistemas de saúde no Brasil e as características das modalidades de atenção à saúde. Discute os desafios num contexto de mudanças demográfica e epidemiológica, as crescentes demandas de saúde e as novas expectativas das populações. Apresenta uma visão global de prevenção de doenças, promoção e recuperação da saúde e melhoria da qualidade de vida das populações.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO I

Exploração dos princípios básicos da assistência e do cuidado farmacêutico por meio da observação de atividades em campo de estágio, como a orientação na escolha adequada de medicamentos, a verificação da prescrição, posologia, contraindicações, duração de tratamento, interações medicamentosas e reações adversas, além do manejo de medicamentos controlados e sua escrituração.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO II

Desenvolvimento dos princípios básicos da assistência e da orientação farmacêutica focada no cuidado, na verificação da prescrição, seleção e orientação na escolha adequada de medicamentos. Enfoque na orientação à população quanto ao uso de medicamentos nos cenários de prática do Sistema Único de Saúde, nos diversos níveis de complexidade.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO III

Desenvolvimento, em campo prático e/ou clínico, das habilidades e das competências teórico-práticas relacionadas às destacadas áreas de atuação do profissional farmacêutico, como análises clínicas e toxicológicas, biologia

molecular e biotecnologia, farmácia clínica e hospitalar e/ou indústria química e/ou alimentos.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV

Desenvolvimento, em campo prático e/ou clínico, das habilidades e das competências teórico-práticas relacionadas às destacadas áreas de atuação do profissional farmacêutico, como análises clínicas e toxicológicas, biologia molecular e biotecnologia, farmácia clínica e hospitalar e/ou indústria química e/ou alimentos.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO V

Desenvolvimento, em campo prático e/ou clínico, das habilidades e das competências teórico-práticas relacionadas às destacadas áreas de atuação do profissional farmacêutico, como análises clínicas e toxicológicas, biologia molecular e biotecnologia, magistral e cosmetologia, farmácia clínica e hospitalar e/ou indústria de alimentos ou medicamentos/cosméticos/fitoterápicos/químicas.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO VI

Desenvolvimento, em campo prático e/ou clínico, das habilidades e das competências teórico-práticas relacionadas às destacadas áreas de atuação do profissional farmacêutico, como análises clínicas e toxicológicas, biologia molecular e biotecnologia, magistral e cosmetologia, farmácia clínica e hospitalar e/ou indústria de alimentos ou medicamentos/cosméticos/fitoterápicos/químicas.

ESTRUTURA E FUNÇÃO HUMANA

Abordagem dos aspectos da estrutura dos órgãos que compõem o corpo humano e de seus mecanismos de regulação, integrando o conhecimento da morfologia e fisiologia do organismo normal. Estudo do aparelho locomotor, nervoso, cardiovascular, respiratório, digestório, urinário, genital feminino, genital masculino, bem como os tecidos fundamentais.

ÉTICA E PROFISSIONALISMO EM FARMÁCIA

Reflexão sobre os temas relacionados à Bioética na promoção, proteção e recuperação da saúde com ênfase na relação entre os documentos normativos que sustentam o tema e os dilemas da vida real. Análise da aplicabilidade das ferramentas que sustentam a ética na prática profissional, contextualizando com os campos de atuação do farmacêutico.

FARMÁCIA CLÍNICA E HOSPITALAR

Abordagem sobre a organização administrativa hospitalar, bem como a participação do farmacêutico frente às diferentes comissões internas. Exploração do cuidado farmacêutico e o uso racional de medicamentos, desde a sua manipulação e distribuição, até o acompanhamento do paciente hospitalar.

FARMÁCIA MAGISTRAL E COSMETOLOGIA

Desenvolvimento da manipulação de formas farmacêuticas, dos cálculos farmacêuticos e das boas práticas na área magistral. Exploração dos insumos, das formas cosméticas, dos excipientes e das matérias-primas, utilizados na farmácia magistral. Análise da legislação vigente, focados na eficácia e na segurança do usuário, considerando os aspectos éticos.

FARMACOGNOSIA

Fundamentação sobre o conhecimento químico, farmacológico e toxicológico de espécies vegetais de uso terapêutico, por meio do estudo das diferentes classes de princípios ativos presentes nos vegetais. Enfoque nos métodos de extração, caracterização química e quantificação de princípios ativos em drogas vegetais de interesse farmacêutico.

FARMACOTERAPIA

Estudo dos aspectos práticos da farmacoterapia, eficácia terapêutica, seleção e utilização de medicamentos, interações medicamentosas, intoxicações e reações adversas aos medicamentos, com enfoque no uso seguro de

medicamentos e no trabalho em equipe multidisciplinar. Abordagem sobre os protocolos e as diretrizes terapêuticas vigentes.

FÍSICO-QUÍMICA

Análise do equilíbrio químico em sistemas homogêneos e heterogêneos integrando com os conceitos de cinética química e a lei de velocidade das reações, com enfoque nos parâmetros cinéticos, energéticos e nos mecanismos de reação e nas diversas aplicações nas ciências Farmacêuticas. Abordagem sobre os princípios da termodinâmica contextualizando a sua aplicação na área farmacêutica.

FUNDAMENTAÇÃO QUÍMICA

Estudo sobre os conceitos de atomística que influenciam as propriedades da matéria, transformações físicas e químicas, discutindo as ligações químicas e as interações entre moléculas, polaridade e solubilidade das principais funções inorgânicas. Abordagem sobre os conceitos ácido/base, concentração e diluição de soluções, desenvolvendo habilidades práticas em laboratório químico.

MECANISMOS DE AGRESSÃO E DEFESA I

Estudo de aspectos da Imunologia, Microbiologia e Parasitologia. Exploração dos mecanismos de virulência dos organismos patogênicos (bactérias, fungos, vírus e parasitas) e sua interação com o sistema imune na manutenção da saúde e no processo de doença.

MECANISMOS DE AGRESSÃO E DEFESA II

Abordagem de aspectos da Microbiologia, Parasitologia e da relação entre os agentes causadores de doenças e o Sistema Imunológico. Estudo dos seus mecanismos patogênicos, formas de cultivo, identificação e controle por métodos físicos, químicos e imunológicos, com potencial aplicação industrial/biotecnológica, ambiental e clínica.

METABOLISMO DOS ALIMENTOS

Enfoque na composição química e nutricional e nas alterações provocadas nos alimentos por agentes físicos, químicos e biológicos. Abordagem sobre a legislação que rege a qualidade dos alimentos produzidos e o conjunto de análises físico-químicas utilizadas em laboratório de fiscalização de alimentos. Discussão sobre os aspectos éticos e as boas práticas envolvidos na produção de alimentos.

PRÁTICAS EM FARMÁCIA

Abordagem sobre as áreas de atuação do farmacêutico, os órgãos de classe e suas implicações na prática farmacêutica, o modelo assistencial vigente no país e a inserção do profissional no Sistema Único de Saúde. Estudo dos principais cálculos farmacêuticos, dos conceitos de boas práticas de laboratório e biossegurança e do programa de gerenciamento de resíduos, aplicados na prática profissional.

PROCESSOS BIOLÓGICOS

Abordagem sobre a organização, estrutura e função dos seres vivos de forma integrada, com ênfase nos componentes celulares e moleculares. Discussão sobre a dinâmica das principais vias metabólicas bioquímicas e a transmissão das informações genéticas.

PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SAÚDE COMUNIDADE

Desenvolvimento do conhecimento de diferentes áreas de atenção em saúde e bem-estar e aprendizado em grupos interprofissionais, contribuindo para a formação integral do estudante. Exploração da integração teórico-prática na promoção de saúde, prevenção de doenças e melhoria da qualidade de vida a partir da prática colaborativa em instituições e comunidades.

QUÍMICA ANALÍTICA

Exploração sobre o uso da Química Analítica Qualitativa e Quantitativa na análise de substâncias inorgânicas e orgânicas, no controle de qualidade e o

emprego de cálculos analíticos. Desenvolvimento das principais técnicas volumétricas e instrumentais, espectrométricas e cromatográficas, usadas na identificação e quantificação de amostras de interesse farmacêutico.

QUÍMICA FARMACÊUTICA E FARMACODINÂMICA

Abordagem sobre o uso terapêutico, as alterações estruturais e o desenvolvimento de fármacos que afetam a neurotransmissão no sistema nervoso central. Discussão sobre o uso racional e o desenvolvimento de fármacos antibacterianos baseado nos tipos de resistência antimicrobianas.

QUÍMICA ORGÂNICA

Estudo da nomenclatura, da estrutura e das propriedades físicas de alcanos, alcenos, ácidos carboxílicos, aminas, ésteres e compostos aromáticos. Enfoque nas reações de substituição nucleofílica acíclica em compostos carbonilados, de adição nucleofílica em aldeídos e cetonas, de oxidação e de redução de compostos orgânicos, de adição a alcenos e de substituição eletrofílica em compostos aromáticos.

SISTEMAS CORPORAIS

Abordagem da morfologia e dos processos fisiológicos dos sistemas corporais, bem como dos mecanismos pelos quais interagem com os demais sistemas e as disfunções mais prevalentes na população, integrando os mecanismos fisiopatológicos.

TECNOLOGIA FARMACÊUTICA

Abordagem sobre as etapas de desenvolvimento de um produto farmacêutico, enfatizando a obtenção em escala industrial. Estudo das tecnologias de formas farmacêuticas líquidas, sólidas e semissólidas não estéreis, e de medicamentos estéreis. Introdução acerca dos aspectos relativos às diretrizes de boas práticas de fabricação e de laboratório, além da garantia da qualidade.

TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA

Estudo dos conceitos básicos de farmacocinética e farmacodinâmica, relacionados com a biodisponibilidade, posologia e interações medicamentosas. Discussão sobre a terapêutica medicamentosa aplicada para reparar as disfunções bioquímicas e fisiológicas do organismo.

TERAPIAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES

Compreensão e reflexão sobre os benefícios das terapêuticas que contribuem para a integralidade no cuidado, as práticas integrativas e complementares como a Homeopatia, Acupuntura, Fitoterapia, Florais e Aromaterapia.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I

Aborda as fases do desenvolvimento de investigação científica, passando pela revisão de literatura, análises das informações e elaboração de um projeto de pesquisa com foco na publicação científica. Prepara o estudante para analisar, selecionar e elaborar relatos científicos baseado em evidências e na ética profissional do farmacêutico.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

Aborda as fases do desenvolvimento de investigação científica, passando pela revisão de literatura, análises das informações e elaboração de um projeto de pesquisa com foco na publicação científica. Prepara o estudante para analisar, selecionar e elaborar relatos científicos baseado em evidências e na ética profissional do farmacêutico.

FREQUÊNCIA

A avaliação do desempenho escolar, além do aproveitamento, abrange aspectos de frequência. A Instituição adota como critério para aprovação a frequência mínima de 75% da carga horária total da disciplina presencial. O estudante que ultrapassar esse limite está automaticamente reprovado na disciplina. No caso das disciplinas on-line não é contabilizado frequência.

UNIVERSIDADE POTIGUAR

Você, estudante, é parte integrante da comunidade acadêmica da **Universidade Potiguar** e pode desfrutar de toda a infraestrutura que a Universidade oferece.

São diversos campi com instalações modernas, laboratórios de última geração, bibliotecas com acervo abundante, além de outros diferenciais.

- Campus Mossoró – Av. João da Escóssia, 1561, Nova Betânia, CEP: 59.607-330 - Mossoró/RN.
- Unidade Floriano Peixoto – Av. Floriano Peixoto, 295, Petrópolis, CEP: 59012-500, Natal/RN.
- Unidade Nascimento de Castro – Av. Nascimento de Castro, 1597, Dix-Sept Rosado, CEP: 59054-180, Natal/RN.
- Unidade Roberto Freire – Av. Eng. Roberto Freire, 2184, Capim Macio, CEP: 59082-902, Natal/RN.
- Unidade Salgado Filho – Av. Sen. Salgado Filho, 1610, Lagoa Nova, CEP: 59056-000, Natal/RN.
- Unidade Zona Norte – Av. João Medeiros Filho, 2300, Potengi, CEP: 59120-555, Natal/RN.



www.unp.br  /universidadepotiguar  @unpoficial



**Universidade
Potiguar**

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES®