

# GUIA DE CURSO

## Engenharia Química



**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.

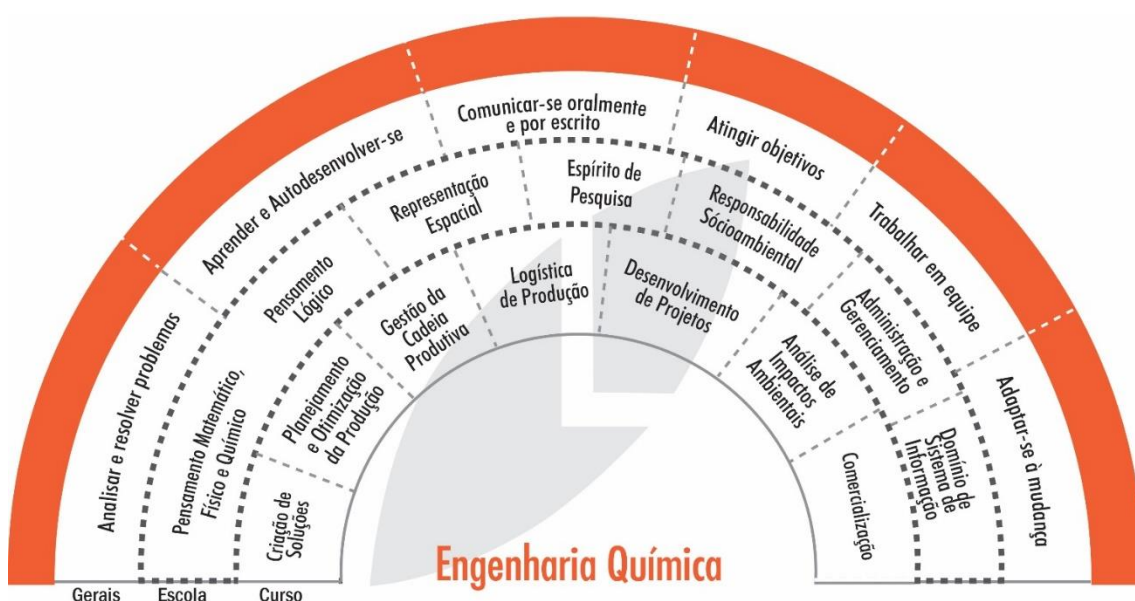
## SOBRE O CURSO

O Curso de Engenharia Química está inserido dentro do contexto da pesquisa e extensão por meio de projetos que oferecem ao aluno, além do estágio profissional, todo o suporte de formação diferenciada, inclusive em áreas específicas. O profissional poderá atuar em projetos, otimização, acompanhamento, controle e pesquisas dos mais diversos processos existentes nas indústrias químicas, bioquímicas e correlatas.

## OBJETIVO GERAL DO CURSO

O Curso de Bacharelado em Engenharia Química da Universidade Potiguar formará profissionais para atender as demandas relacionadas com todos os setores da indústria, assim como, acompanhar o processo em todos os níveis. Ou seja, engenheiros capazes de projetar, otimizar, acompanhar, controlar e pesquisar os mais diversos processos existentes nas indústrias químicas, bioquímicas e correlatas.

## COMPETÊNCIAS DA ÁREA DE CONHECIMENTO E DO CURSO



## **PÚBLICO-ALVO**

A Graduação 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, que podem ocupar posições de trabalho nos setores público e privado, nas áreas de Produção industrial, pesquisa e desenvolvimento de produtos químicos, análise de impactos ambientais, gestão de programas de tratamento de água e efluentes, projetos de equipamentos e plantas industriais.

## **DISCIPLINAS E EMENTÁRIO**

### **ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO**

Aborda os conceitos fundamentais da lógica aplicada à programação de computadores e resolução de problemas por meio de métodos e técnicas computacionais. Descreve a solução do problema por meio de uma sequência finita de instruções.

### **ANÁLISE DE RISCO NA INDÚSTRIA**

Estuda o sistema de gerenciamento de segurança afim de garantir que a indústria alcance suas metas com segurança, eficientemente, sem prejudicar o meio ambiente. Analisa como o operador será capacitado para que os objetivos sejam alcançados com segurança, os pontos de riscos químicos, físicos e ambientais no sistema como um todo e estuda meios de mitigação e contenção de problemas relacionados.

### **ANTROPOLOGIA E CULTURA BRASILEIRA**

Trata da construção do conhecimento antropológico e o objeto da antropologia. Analisa a constituição da sociedade brasileira em suas dimensões histórica, política e sociocultural; a diversidade da cultura brasileira e o papel dos grupos indígena, africano e europeu na formação do Brasil. Enfatiza o papel dos Direitos Humanos.

## 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.

### CÁLCULO I

Introduz novos conceitos e formalismos matemáticos essenciais ao desenvolvimento do pensamento analítico-abstrato e ao estudo de funções de uma variável real, mostrando a importância e a aplicação de conceitos tais como derivadas e integrais como ferramentas indispensáveis na resolução de problemas em várias áreas do conhecimento.

### CÁLCULO II

Aborda os conceitos aplicados de cálculo diferencial e integral e funções de várias variáveis para a solução e interpretação de problemas envolvendo variáveis na solução de problemas de engenharia. Aplica os conceitos em situações reais que ocorrem na elaboração de softwares, de projetos e na produção industrial, seja da construção civil, mecânica ou elétrica.

### CÁLCULO III

A disciplina apresenta os conceitos referentes ao estudo de funções vetoriais e de variáveis vetoriais, mostrando a importância e sua aplicação. Estuda os métodos de resolução de equações diferenciais e aplicações em problemas nas várias Engenharias.

### CÁLCULO IV

A disciplina fundamenta conceitos de Cálculo Diferencial e Integral aplicados aos cursos de Engenharia, tais como: Transformada de Laplace e Séries de Fourier. Estuda os conceitos de transformações lineares, autovalores e autovetores e suas aplicações na diagonalização de operadores.

## CÁLCULO NUMÉRICO

Discute as associações entre os métodos numéricos e problemas de engenharia, utilizando linguagem computacional ou software numérico. São apresentadas situações-problemas que requerem a adoção de soluções empregando-se estudos e análises de métodos numéricos e computacionais. São enfatizados os aspectos de interpretação dos resultados numéricos obtidos

## CIÊNCIA DOS MATERIAIS

A disciplina trata do conhecimento, análise e especificação dos materiais empregados nas diversas áreas da engenharia. Estuda a estrutura atômica as ligações interatômicas e cristalinas. Determina e avalia as principais propriedades mecânicas e elétricas dos materiais de engenharia.

## CINÉTICA E REATORES HOMOGÊNEOS

A disciplina discute os conceitos fundamentais da Cinética das reações químicas. Aborda o Balanço de massa, conversão e dimensão de reatores ideais. Elabora análise individual de reatores ideais isotérmicos. Realiza comparação e associação de reatores. Estuda projeto de reatores para reações múltiplas. Analise os desvios da idealidade.

## CINÉTICA E REATORES HETEROGÊNEOS

A disciplina discute os conceitos fundamentais da Cinética das reações químicas. Aborda o Balanço de massa, conversão e dimensão de reatores ideais. Elabora análise individual de reatores ideais isotérmicos. Realiza comparação e associação de reatores. Estuda projeto de reatores para reações múltiplas. Analise os desvios da idealidade.

## COMUNICAÇÃO

Estuda o processo comunicativo em diferentes contextos sociais. Discute o uso de elementos linguísticos adequados às peculiaridades de cada tipo de texto e situação comunicativa. Identifica e reflete sobre as estratégias linguístico-textuais em gêneros diversificados da oralidade e da escrita.

## CONTROLE DE PROCESSOS

Aborda teoria de controle clássico com transformada de Laplace; sistemas de controle por retroalimentação, função de transferência, diagrama de blocos, sistemas de primeira e segunda ordem e superiores. Estuda estabilidade de malhas de controle, sintonia e estratégias de controle. Trata da abordagem por espaço de estados, focando sensores e transmissores de sinais e elementos finais de atuação.

## DESAFIOS CONTEMPORÂNEOS

Estuda temas relevantes da contemporaneidade como o processo de construção da cidadania e suas respectivas interfaces com os direitos humanos, ética e diversidade. Analisa as interferências antrópicas no meio ambiente e discute o desenvolvimento sustentável e o impacto das inovações tecnológicas. Aborda ainda tendências e diretrizes sociopolíticas, e questões de responsabilidade social e justiça.

## 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 reconstróem conhecimentos nos diferentes contextos formativos de seu cotidiano.

## ENGENHARIA BIOQUÍMICA

Apresenta uma introdução à microbiologia e bioquímica, com estudo das culturas e da cinética de crescimento de microrganismos. Estuda os processos de esterilização, pasteurização e desinfecção, transferência de oxigênio, batelada, contínuos e contínuos com reciclo. Aborda os principais processos de fermentação, além de engenharia de alimentos e processos biológicos de tratamento de efluentes.



## ESTÁGIO

### EXPRESSÃO GRÁFICA

A disciplina explora a leitura, compreensão e execução de desenhos técnicos. Oferece conhecimentos práticos sobre o método de concepção e as normas ABNT que regem a elaboração, em escala, de desenhos técnicos. Introduce os princípios da geometria no plano e no espaço, através do estudo e representação da projeção e cortes da forma, do espaço tridimensional em duas dimensões e perspectiva.

### FENÔMENOS DE TRANSPORTE

Apresenta os fundamentos dos fenômenos de transporte, da estática e dinâmica dos fluidos, destacando: escoamentos permanentes; leis da termodinâmica, a equação da continuidade; a pressão e a transferência de calor através da condução, da convecção e da radiação.

### FÍSICA ELETRICIDADE

Trata dos conceitos teóricos fundamentais sobre campos eletromagnéticos estáticos, importantes para a compreensão do campo elétrico de uma distribuição contínua de carga, do potencial elétrico, da lei de Gauss da eletrostática, das equações de Laplace e da densidade de energia em campos eletrostáticos.

### FÍSICA ONDAS E CALOR

Discute conceitos fundamentais para compreensão dos fenômenos que compõem a Mecânica dos Fluidos e dos fenômenos relacionados à Óptica Geométrica, com abordagem teórica e ensaios em laboratório. Trata do detalhamento desses conceitos e a resolução de problemas representam a base necessária para o aprendizado de disciplinas aplicadas nos diversos ramos da engenharia.

### FÍSICO QUÍMICA I

A disciplina aborda de maneira introdutória os conceitos de gases e estequiometria, soluções e coloides. Apresenta os conteúdos de propriedades Coligativas, equilíbrio químico e aplicação na cinética química.

### FÍSICO QUÍMICA II

A disciplina estuda os critérios termodinâmicos que determinam a espontaneidade das transições de fase em sistemas puros e misturas, além de investigar os fatores que afetam a velocidade de uma reação química.

### FUNDAMENTOS DE CIÊNCIAS EXATAS (MATEMÁTICA + FÍSICA MECÂNICA)

A disciplina trata do estudo de Matemática e Física Clássica. Realiza abordagem por meio de modelos que utilizam ferramentas matemáticas na resolução de problemas físicos. Estuda s conceitos e a modelagem matemática dos sistemas físicos construídos sobre aplicações nas áreas da engenharia e tecnologia.

### GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR

A disciplina aborda os conceitos elementares de sistemas de equações lineares e suas técnicas de solução, introduzindo ainda ideias fundamentais de vetores, espaço vetorial, ponto, reta e plano, suas relações, propriedades e operações matemáticas para auxiliar na resolução de problemas.

### GESTÃO DAS ORGANIZAÇÕES

A disciplina discute a evolução das teorias da administração em suas passagens históricas até a administração contemporânea, detalhando as dimensões da gestão e o papel do indivíduo. Estuda os princípios da economia, estruturas de mercado e políticas econômicas. Apresentada a legislação ambiental, no contexto da viabilidade de empreendimentos e seus impactos ambientais.

## INTRODUÇÃO A ENGENHARIA

Trata da apresentação do currículo do curso e o conceito de Engenharia, abordando as funções do engenheiro no contexto tecnológico, social e ambiental e as implicações existentes. São apresentadas as atribuições legais e atividades desenvolvidas por engenheiros (as), tratando também da ética profissional e legislação do CONFEA/CREA. Aborda a evolução e futuro da engenharia no Brasil e no Mundo.

## MECÂNICA DOS FLUIDOS

A disciplina estuda a cinemática do movimento de fluidos, o trabalho, energia e quantidade de movimento de fluidos, e analisa o escoamento de fluidos em tubulações e canais abertos. Utiliza experimentação para coleta de dados, análise e dimensionamento de dutos, redes e instalações que utilizam fluidos.

## MECÂNICA DOS SÓLIDOS

A disciplina apresenta os conceitos básicos utilizados no dimensionamento de estruturas. Estuda o equilíbrio da partícula, avalia e especifica centro de gravidade, centro de massa, centroide e momento de inércia para corpos simples e compostos. Estuda a cinemática dos corpos rígidos.

## OPERAÇÕES UNITÁRIAS – SEPARAÇÃO E SÓLIDOS

A disciplina abrange conceitos fundamentais das operações unitárias de separações físicas e mecânicas na indústria química. As operações físicas envolvidas são as de Destilação, Absorção Gasosa e as de Extração Líquido-líquido, enquanto que as mecânicas serão as de sedimentação, e filtração.

## OPERAÇÕES UNITÁRIAS – SISTEMAS TÉRMICOS

A disciplina abrange conceitos fundamentais, com aplicações, de operações unitárias da indústria química. Tipos, funcionamento, características construtivas, projeto, avaliação e operação de equipamentos de troca térmica: trocadores de calor, fornos, caldeiras, torre de resfriamento, torre de quench e sistemas de refrigeração.

## OPERAÇÕES UNITÁRIAS – EQUIPAMENTOS ROTATIVOS

A disciplina abrange a aplicação de operações unitárias com funcionamento, características construtivas, projeto, avaliação e operação de equipamentos de transporte de fluidos como bombas, compressores, ejetores, bombas de vácuo e turbinas, além de equipamentos de armazenamento de fluidos: vasos de pressão e tanques de armazenamento.

## OPERAÇÕES UNITÁRIAS – PROCESSOS DE SEPARAÇÃO

A disciplina abrange conceitos fundamentais, com aplicações de operações unitárias de separação por equilíbrio de fases na indústria química. Trata de operações em estágios, equilíbrio líquido-vapor, “flash”, destilação, absorção e “stripping”. Enfoca extração líquido-líquido, adsorção, e separação por membranas seletivas.

## OPTATIVA I

## OPTATIVA II

## PLANEJAMENTO DE PROCESSOS

Aborda o planejamento estratégico, como a estrutura e as etapas de um projeto, análise de mercado, estudo de localização. Verifica a determinação da escala do projeto, escolha dos processos e equipamentos e financiamento. Aprofunda a engenharia e aspectos técnicos dos projetos com fluxos e fontes de caixa, aprofundando a elaboração de Estudo de Viabilidade Técnica e Econômica (EVTE).

## PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

A disciplina capacita o aluno na utilização dos conceitos de probabilidade e estatística para a análise e solução de problemas práticos e para a tomada de decisões em diversas situações típicas da vida profissional.

## PROCESSOS QUÍMICOS

Aborda os princípios básicos de engenharia química nos aspectos industriais dos balanços de massa e energia em sistemas com e sem reação química e todas as suas Aplicações dentro da indústria química e petroquímica.

## PROJETOS INDUSTRIAIS

Apresenta os conceitos fundamentais do planejamento estratégico e a estrutura e etapas de um projeto. Utiliza o método de programação PERT/CP3/1. Aborda a escolha dos processos e equipamentos, métodos quantitativos de avaliação e seleção, e quanto ao investimento, financiamento, quadros financeiros e fluxo de caixa para o projeto. Relaciona a engenharia e aspectos técnicos dos projetos.

## QUÍMICA ANALÍTICA

A disciplina trata da análise de erros e tratamento de dados analíticos, com preparo de amostras. Enfoca métodos instrumentais de análise como os métodos Ópticos, Eletroanalíticos e Métodos de Separação.

## QUÍMICA GERAL

Aborda conceitos fundamentais da química geral aplicados aos mecanismos de transformações e operações envolvidas na demanda de produção de bens e serviços. Discute conceitos básicos de fenômenos relacionados ao meio ambiente: poluição, tratamento de poluentes, limites permissíveis; e aos materiais empregados nas engenharias: patologias, durabilidade, especificações e produção de novos materiais.

## QUÍMICA INORGÂNICA

A disciplina analisa as propriedades gerais dos elementos químicos e tabela periódica. Enfoca características gerais dos elementos representativos e dos elementos de transição. Caracteriza os grupos de cátions e ânions. Trata das reações de compostos covalentes e dos processos químicos industriais para obtenção de alguns elementos químicos e seus compostos, com Introdução à análise inorgânica.

## QUÍMICA ORGÂNICA

Enfoca o estudo das estruturas, propriedades, sínteses e métodos de obtenção, reações e aplicações dos alcanos, alcenos, alcadienos, alcinos, ciclanos, ciclenos, haletos e álcoois. Identifica e estuda os principais mecanismos de reação. Aborda a Estereoquímica. Trata dos processos industriais para a obtenção de compostos orgânicos. Estuda a Espectroscopia de RMN.

## SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO

A disciplina estuda os conceitos de acidente e doenças do trabalho, seus risco e aspectos preventivistas. Analisa a política e programas de segurança nas empresas e os aspectos técnicos da CIPA e SESMT. Fornece conceitos voltados para o entendimento e desenvolvimento de soluções de engenharia voltadas para proteção e combate a incêndio e pânico nas edificações.

## SIMULAÇÃO DE PROCESSOS

Apresenta os princípios de Sistemas a Eventos Discretos (SED) quanto a conceituação, classificação, propriedades e exemplos. Estuda as Redes de Petri quanto a definições, propriedades, análise, implementação e controle de SEDs. Aplica os conceitos a modelagem industrial de processos, utilizando as ferramentas de simulação e simuladores comerciais.

## TERMODINÂMICA

A disciplina aborda os conceitos fundamentais da termodinâmica embasados na análise de energia e sua transferência e das propriedades das substâncias puras. Estuda a primeira lei da termodinâmica aplicada a volumes de controle e a segunda lei da termodinâmica e entropia.

## TERMODINÂMICA APLICADA

Estuda as definições e conceitos básicos da termodinâmica. Aborda a energia e 1ª lei da Termodinâmica. Trata das propriedades volumétricas dos fluidos puros. Enfoca a 2ª lei da Termodinâmica. Analisa Entropia e as propriedades termodinâmicas dos fluidos puros.

## TERMODINÂMICA DE EQUILÍBRIO

A disciplina trata da aplicação dos conceitos básicos e da análise das propriedades termodinâmicas das soluções. Identifica e projeta sistemas com misturas, com ênfase em equilíbrio de fases e equilíbrio químico.

## TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I

Orienta e desenvolve, por meio de um projeto prático, a metodologia básica de pesquisas científicas e tecnológicas. Estabelece os procedimentos indispensáveis para revisão crítica da literatura do tema da pesquisa, bem como para compreensão do processo de conhecimento, visando o desenvolvimento tecnológico.

## TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

Aplica os fundamentos conceituais adquiridos no curso em um projeto, cujo tema é definido a partir de problemas reais existentes, nas áreas de engenharia, informática e tecnologias. Desenvolve o projeto, composto pela estruturação metodológica da pesquisa de um caso real, suas etapas de construção, métodos e técnicas de pesquisa quantitativa e qualitativa, e o relatório final de pesquisa.

## TRANSFERÊNCIA DE CALOR

Estuda os conceitos fundamentais de fenômenos de transporte de calor, os mecanismos de transferência de calor: condução, convecção e radiação. Trata da Lei de Fourier para geometrias plana e cilíndrica. Enfoca a Lei de Newton do resfriamento e cálculo de coeficientes de transferência de calor. Aborda Trocador de calor bitubular, e Superfícies estendidas (aletas).

## TRANSFERÊNCIA DE MASSA

Estuda os conceitos fundamentais de transporte de massa. Mecanismos de transferência de massa. Difusão molecular e difusividade. Equação geral da difusão. Difusão molecular em diferentes geometrias e situações. Difusão em regime transiente. Transferência de massa por convecção.

## 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 contabilizada 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](http://www.unp.br)  /universidadepotiguar  @unpoficial



**Universidade  
Potiguar**

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES®