

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU – FURB
(Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 117 de 13/02/1986 - D.O.U. de 14/02/1986)

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO, ENSINO MÉDIO E PROFISSIONALIZANTE- PROEN
Divisão de Políticas Educacionais

| Curso: Engenharia Química | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|----------------------------|------------|------------|-----------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------------------------|
| Grau: Bacharelado | | | | | | | | | | |
| Currículo: 2019.2.106-0 | | | | | Versão: 1ª | | | Turno: Noturno | | |
| Parecer de aprovação: Parecer nº061/2019/CEPE (Processo nº054/2019/CEPE) | | | | | | Parecer de alteração: | | | | |
| Fase | Componente Curricular | Eixo ¹ | Carga horária ² | | | | CA ³ | EAD ⁴ | Ext ⁵ | Pré-requisitos |
| | | | T | P | AE | Total | | | | |
| 1 | Álgebra Linear | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Cálculo Diferencial e Integral I | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Física Geral e Experimental I | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Introdução a Engenharia | EA | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Módulos de Matemática | EE | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Química Geral e Experimental | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Educação Física - Prática Desportiva I | EE | 0 | 36 | 0 | 36 | 2 | | | |
| Subtotal | | | 306 | 90 | 0 | 396 | 22 | | | |
| 2 | Desenho Fundamental | EE | 36 | 36 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Cálculo Diferencial e Integral II | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | | Cálculo Diferencial e Integral I |
| | Física Geral e Experimental II | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Estatística | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Geometria Analítica | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Educação Física - Prática Desportiva II | EE | 0 | 36 | 0 | 36 | 2 | | | |
| Subtotal | | | 306 | 90 | 0 | 396 | 22 | | | |
| 3 | Cálculo Numérico | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Cálculo Diferencial e Integral III | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | | Cálculo Diferencial e Integral II |
| | Física Geral e Experimental III | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Mecânica Geral e Experimental | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | | Física Geral e Experimental I |
| | Química Inorgânica e Experimental | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Universidade Ciência e Pesquisa | EG | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | HB | | |
| | Prática em Sustentabilidade | EG | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | HB | | |
| Subtotal | | | 378 | 54 | 0 | 432 | 24 | | | |
| 4 | Algoritmos e Programação | EE | 18 | 54 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Cálculo Diferencial e Integral IV | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | | Cálculo Diferencial e Integral II |
| | Resistência dos Materiais I | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Química Orgânica IV | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | | Química Geral e Experimental |
| | Balances de Massa e Energia | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Produção Textual Acadêmica | EG | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | HB | | |
| Subtotal | | | 378 | 54 | 0 | 432 | 24 | | | |
| 5 | Fenômenos de Transporte I | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | | Cálculo Diferencial e Integral II |
| | Termodinâmica I | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Química Orgânica V e Experimental | EE | 36 | 54 | 0 | 90 | 5 | | | Química Orgânica IV |
| | Físico-química e Experimental | EE | 54 | 36 | 0 | 90 | 5 | | | |
| | Ciências dos Materiais | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | História da Cultura Afro-brasileira e Indígena | EG | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | HB | | |
| Subtotal | | | 324 | 108 | 0 | 432 | 24 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|---|----|-------------|-------------|----------|-------------|------------|----|--|
| 6 | Fenômenos de Transporte II | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | Fenômenos de Transporte I |
| | Termodinâmica II | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | Termodinâmica I |
| | Operações Unitárias I | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | Fenômenos de Transporte I |
| | Laboratório de Engenharia Química I | EE | 0 | 36 | 0 | 36 | 2 | | Fenômenos de Transporte I |
| | Química Analítica Instrumental | EE | 36 | 36 | 0 | 72 | 4 | | |
| | Diversidade e Sociedade | EG | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | HB | |
| | Reatores I | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | Físico-química e Experimental |
| Subtotal | | | 360 | 72 | 0 | 432 | 24 | | |
| 7 | Máquinas Térmicas | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | Termodinâmica I |
| | Fenômenos de Transporte III | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | Fenômenos de Transporte I |
| | Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia Química I | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | Cálculo Diferencial e Integral IV |
| | Operações Unitárias II | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | Fenômenos de Transporte II |
| | Laboratório de Engenharia Química II | EE | 0 | 36 | 0 | 36 | 2 | | Fenômenos de Transporte II |
| | Laboratório de Engenharia Química III | EE | 0 | 36 | 0 | 36 | 2 | | Termodinâmica II |
| | Reatores II | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | Reatores I |
| Subtotal | | | 360 | 72 | 0 | 432 | 24 | | |
| 8 | Planejamento de Experimentos da Indústria | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | |
| | Planejamento e Projeto da Indústria | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | Balancos de Massa e Energia |
| | Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia Química II | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia Química I |
| | Operações Unitárias III | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | Fenômenos de Transporte III; Termodinâmica II |
| | Engenharia Econômica | EA | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | HB | |
| | Engenharia Bioquímica I | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | |
| | Normalização e Qualidade Industrial I | EE | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | | |
| Subtotal | | | 396 | 36 | 0 | 432 | 24 | | |
| 9 | Projeto Empreendedor | EA | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | | |
| | Tratamento de Águas e Efluentes | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | |
| | Simulação de Processos | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia Química I |
| | Engenharia Têxtil | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | |
| | Trabalho de Conclusão de Curso | EE | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | | Planejamento e Projeto da Indústria |
| | Laboratório de Engenharia Química IV | EE | 0 | 36 | 0 | 36 | 2 | | Operações Unitárias I |
| | Engenharia Bioquímica II | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | Engenharia Bioquímica I |
| Subtotal | | | 342 | 54 | 0 | 396 | 22 | | |
| 10 | Controle de Processos | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia Química I |
| | Laboratório de Engenharia Química V | EE | 0 | 36 | 0 | 36 | 2 | | Reatores I |
| | Laboratório de Engenharia Química VI | EE | 0 | 54 | 0 | 54 | 3 | | Engenharia Bioquímica II |
| | Tecnologia de Alimentos | EE | 18 | 36 | 0 | 54 | 3 | | |
| | Fluidodinâmica Computacional | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | |
| | Estágio em Engenharia Química | EE | 0 | 360 | 0 | 360 | 20 | | |
| Subtotal | | | 162 | 486 | 0 | 648 | 36 | | |
| AACC | | | | | | 252 | 14 | | |
| TOTAL | | | 3312 | 1116 | 0 | 4680 | 260 | | |

(1) EG – Eixo Geral; EA - Eixo de Articulação; EE – Eixo Específico.

(2) T – Teórica; P – Prática, AE – Atividade Extraclasse

(3) Créditos Acadêmicos

(4) Ensino a Distância - (HB) Híbrido, com 4 a 6 encontros presenciais (OL) On-Line, com 1 encontro presencial para avaliação.

(5) Extensão

Válido para os ingressantes a partir de 2017/2.