

## ENGENHARIA QUÍMICA (B) NOTURNO

**CAMPUS I - PASSO FUNDO**

**DURAÇÃO: 10 SEMESTRES**

**CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS: 3.760 H**

**ATIVIDADES COMPLEMENTARES: 100 H**

**CARGA HORÁRIA PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO: 3.860 H**

### NÍVEL 1

**CH**

AMD171 - GEOMETRIA ANALÍTICA

40

AQU146 - QUÍMICA INORGÂNICA

80

AQU147 - QUÍMICA GERAL

40

CEQ150 - ASPECTOS AMBIENTAIS E ENERGÉTICOS NA INDÚSTRIA QUÍMICA

80

### NÍVEL 2

**CH**

AMD163 - ÁLGEBRA LINEAR

40

AMD165 - CÁLCULO I

80

AQU143 - QUÍMICA ANALÍTICA

80

CEQ149 - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA QUÍMICA

80

GTE2 - TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO E MODELAGEM ESPACIAL

40

### NÍVEL 3

**CH**

AEC128 - ÉTICA E PRÁTICA PROFISSIONAL

40

AES149 - ELEMENTOS DE ESTATÍSTICA

20

AFI144 - FÍSICA BÁSICA I

40

AMD166 - CÁLCULO II

40

AQU144 - QUÍMICA ORGÂNICA

80

GTE001 - CIÊNCIA DOS MATERIAIS

40

GTE003 - ELETRICIDADE

40

GTE004 - MECÂNICA DOS SÓLIDOS

40

### NÍVEL 4

**CH**

ACS291 - TECNOLOGIAS E SOCIEDADE

40

AMD167 - CÁLCULO III

40

AQU145 - QUÍMICA DAS REAÇÕES ORGÂNICAS

40

AQU149 - FÍSICO-QUÍMICA

80

CEQ151 - PROJETO INTEGRADOR I

40

CEQ155 - CONTROLE DE QUALIDADE NA INDÚSTRIA QUÍMICA

40

CEA984 - EXPERIMENTAÇÃO E OTIMIZAÇÃO EM PROCESSOS QUÍMICOS E DE ALIMENTOS

80

GTE005 - FENÔMENOS DE TRANSPORTE

40

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>NÍVEL 5</b>                                       | <b>CH</b> |
| AQU150 - ANÁLISE INSTRUMENTAL                        | 40        |
| CEA985 - INSTALAÇÕES E INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL     | 80        |
| CEQ108 - TERMODINÂMICA PARA ENGENHARIA QUÍMICA I     | 80        |
| CEQ109 - BALANÇO DE MASSA E ENERGIA                  | 80        |
| GTT001 - EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO                 | 40        |
| AIN131 - FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO                  | 40        |
| GTE006 - GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO             | 40        |
| CEQ156 - MATERIAIS POLIMÉRICOS                       | 40        |
| <b>NÍVEL 6</b>                                       | <b>CH</b> |
| CEA986 - VALORAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E BIOMASSAS   | 80        |
| CEQ152 - TERMODINÂMICA PARA ENGENHARIA QUÍMICA II    | 80        |
| CEQ153 - PROJETO INTEGRADOR II                       | 80        |
| CEQ154 - OPERAÇÕES UNITÁRIAS I                       | 80        |
| CEQ161 - MICROBIOLOGIA QUÍMICA                       | 80        |
| <b>NÍVEL 7</b>                                       | <b>CH</b> |
| CEA987 - TRATAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES             | 80        |
| CEQ157 - TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA QUÍMICA             | 80        |
| CEQ158 - OPERAÇÕES UNITÁRIAS II                      | 80        |
| CEQ159 - ELETIVA DO CURSO I                          | 40        |
| CEQ167 - MODELAGEM DE PROCESSOS QUÍMICOS             | 80        |
| CEQ169 - ELETIVA INSTITUCIONAL                       | 40        |
| <b>NÍVEL 8</b>                                       | <b>CH</b> |
| CEA988 - ENGENHARIA BIOQUÍMICA                       | 80        |
| CEQ131 - TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES                   | 40        |
| CEQ160 - PROJETO INTEGRADOR III                      | 40        |
| CEQ162 - OPERAÇÕES UNITÁRIAS III                     | 80        |
| CEQ163 - REATORES HOMOGÊNEOS                         | 80        |
| CEQ173 - SIMULAÇÃO E CONTROLE DOS PROCESSOS          | 80        |
| CEQ175 - ELETIVA DO CURSO II                         | 40        |
| <b>NÍVEL 9</b>                                       | <b>CH</b> |
| CEQ132 - TECNOLOGIA PETROQUÍMICA                     | 40        |
| CEQ137 - TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA QUÍMICA     | 40        |
| CEQ164 - PROJETO DE INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS QUÍMICAS | 80        |
| CEQ165 - REATORES HETEROGÊNEOS                       | 40        |
| CEQ166 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I            | 100       |
| CEQ168 - OPERAÇÕES UNITÁRIAS IV                      | 80        |
| <b>NÍVEL 10</b>                                      | <b>CH</b> |
| CEQ170 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II           | 100       |
| CEQ171 - OPERAÇÕES UNITÁRIAS V                       | 80        |
| CEQ172 - GERENCIAMENTO DE PROJETOS PARA ENGENHARIA   | 40        |
| CEQ174 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO                      | 180       |

| <b>NÍVEL ELETIVA</b>                          | <b>CH</b> |
|-----------------------------------------------|-----------|
| ALE101 - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS) | 40        |
| CEA989 - BIOPROCESSOS INDUSTRIAIS             | 40        |
| CEA990 - CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS PELO FRIO   | 40        |
| CEA991 - PROCESSOS DE SEPARAÇÃO POR MEMBRANAS | 40        |
| CEQ138 - TECNOLOGIA DO CARVÃO                 | 40        |
| CEQ139 - TECNOLOGIAS QUÍMICAS AVANÇADAS I     | 40        |
| CEQ140 - TECNOLOGIAS QUÍMICAS AVANÇADAS II    | 40        |
| CEQ141 - TECNOLOGIA DE BIOCOMBUSTÍVEIS        | 40        |