

Curso: 113131 Currículo: 2007-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 4 Média 4,5 Máxima 7

QUIMICA

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: BACHAREL EM QUIMICA

Habilitação: Química Industrial

Base Legal: CRIAÇÃO/FUNCIONAMENTO: DECRETO Nº10644 DE 20.10.42 RECONHECIMENTO: DECRETO Nº 915 RECONHECIMENTO: DECRETO Nº 9155 DE 08.04.1946. DIRETRIZES CURRICULARES: RESOLUÇÃO CNE/CES Nº 08 DE 11.03.2002. PARECER CNE/CES

| 1º SEMESTRE                                       | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 17,00     | Horas / Semestre | 289                            |
|---|--------------------|---|----------------|-----------|------------------|--------------------------------|
| <b>Disciplina</b>                                 |                    |   | <b>C.H.</b>    | <b>CR</b> | <b>Nat.</b>      | <b>Gr Pré Requisito</b>        |
| MATA02 CÁLCULO A                                  |                    |   | 102            | 0         | OB               |                                |
| QUIA26 LABORATÓRIO I                              |                    |   | 51             | 0         | OB               |                                |
| QUIA27 QUÍMICA FUNDAMENTAL I                      |                    |   | 68             | 0         | OB               |                                |
| QUIA28 QUÍMICA FUNDAMENTAL II                     |                    |   | 68             | 0         | OB               |                                |
| 2º SEMESTRE                                       | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 18,00     | Horas / Semestre | 306                            |
| <b>Disciplina</b>                                 |                    |   | <b>C.H.</b>    | <b>CR</b> | <b>Nat.</b>      | <b>Gr Pré Requisito</b>        |
| FIS121 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E            |                    |   | 102            | 0         | OB               | 01 MATA02                      |
| MATA01 GEOMETRIA ANALÍTICA                        |                    |   | 68             | 0         | OB               |                                |
| QUI138 QUIMICA ORGANICA FUNDAMENTAL III           |                    |   | 68             | 0         | OB               | 01 QUIA27 QUIA28               |
| QUIA42 QUÍMICA FUNDAMENTAL III                    |                    |   | 68             | 0         | OB               |                                |
| 3º SEMESTRE                                       | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 24,00     | Horas / Semestre | 408                            |
| <b>Disciplina</b>                                 |                    |   | <b>C.H.</b>    | <b>CR</b> | <b>Nat.</b>      | <b>Gr Pré Requisito</b>        |
| MAT236 MÉTODOS ESTATÍSTICOS                       |                    |   | 68             | 0         | OB               | 01 MATA02                      |
| MATA03 CÁLCULO B                                  |                    |   | 102            | 0         | OB               | 01 MATA01 MATA02               |
| QUI136 QUIMICA INORGANICA BASICA                  |                    |   | 102            | 0         | OB               | 01 QUIA27 QUIA28 QUIA42        |
| QUI139 QUIMICA ORGANICA FUNDAMENTAL IV            |                    |   | 68             | 0         | OB               | 01 QUI138                      |
| QUIA15 FÍSICO QUÍMICA -A                          |                    |   | 68             | 0         | OB               | 01 MATA02 QUIA27 QUIA28 QUIA42 |
| 4º SEMESTRE                                       | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 18,00     | Horas / Semestre | 306                            |
| <b>Disciplina</b>                                 |                    |   | <b>C.H.</b>    | <b>CR</b> | <b>Nat.</b>      | <b>Gr Pré Requisito</b>        |
| MATA07 ÁLGEBRA LINEAR A                           |                    |   | 68             | 0         | OB               | 01 MATA01                      |
| QUI137 QUIMICA INORGANICA DE COORDENACAO          |                    |   | 102            | 0         | OB               | 01 QUIA27 QUIA28 QUIA42        |
| QUIA30 FÍSICO QUÍMICA B                           |                    |   | 68             | 0         | OB               | 01 QUIA15 QUIA26               |
| QUIA44 QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL II           |                    |   | 68             | 0         | OB               | 01 QUI139                      |
| 5º SEMESTRE                                       | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 26,00     | Horas / Semestre | 442                            |
| <b>Disciplina</b>                                 |                    |   | <b>C.H.</b>    | <b>CR</b> | <b>Nat.</b>      | <b>Gr Pré Requisito</b>        |
| FIS123 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E          |                    |   | 102            | 0         | OB               | 01 FIS121 MATA03               |
| MATA04 CÁLCULO C                                  |                    |   | 102            | 0         | OB               | 01 MATA03 MATA07               |
| QUIA29 MÉTODOS CLÁSSICOS DE ANÁLISE               |                    |   | 102            | 0         | OB               | 01 QUI136 QUIA26               |
| QUIA48 QUÍMICA DE BIOCÓMPÓSTOS                    |                    |   | 68             | 0         | OB               | 01 QUI139                      |
| QUIA57 MECANISMOS DE REAÇÕES ORGÂNICAS            |                    |   | 68             | 0         | OB               | 01 QUI139                      |
| 6º SEMESTRE                                       | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 26,00     | Horas / Semestre | 442                            |
| <b>Disciplina</b>                                 |                    |   | <b>C.H.</b>    | <b>CR</b> | <b>Nat.</b>      | <b>Gr Pré Requisito</b>        |
| FIS124 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E           |                    |   | 102            | 0         | OB               | 01 FIS123                      |
| QUIA16 FÍSICO QUÍMICA - C                         |                    |   | 68             | 0         | OB               | 01 QUIA15 QUIA29               |
| QUIA46 QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL I           |                    |   | 102            | 0         | OB               | 01 QUIA29                      |
| QUIA56 MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA        |                    |   | 68             | 0         | OB               | 01 QUI139                      |
| QUIA70 PROCESSOS INDUSTRIAIS DE SEPARAÇÃO         |                    |   | 102            | 0         | OB               | 01 QUIA15 QUIA30               |
| 7º SEMESTRE                                       | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 23,00     | Horas / Semestre | 391                            |
| <b>Disciplina</b>                                 |                    |   | <b>C.H.</b>    | <b>CR</b> | <b>Nat.</b>      | <b>Gr Pré Requisito</b>        |
| ENG008 FENOMENOS DE TRANSPORTE I-A                |                    |   | 68             | 0         | OB               | 01 MATA04 QUIA15               |
| QUI124 ESTEQUIOMETRIA INDUSTRIAL                  |                    |   | 85             | 0         | OB               | 01 QUIA15 QUIA16 QUIA30        |
| QUIA52 PROJETOS EM QUÍMICA                        |                    |   | 34             | 0         | OB               | 01 QUIA16 QUIA44 QUIA46 QUIA56 |
| QUIA64 QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL III          |                    |   | 102            | 0         | OB               | 01 QUIA44 QUIA56               |
| QUIA71 CINÉTICA QUÍMICA APLICADA                  |                    |   | 102            | 0         | OB               | 01 QUIA15 QUIA16 QUIA30        |
| 8º SEMESTRE                                       | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 18,00     | Horas / Semestre | 306                            |
| <b>Disciplina</b>                                 |                    |   | <b>C.H.</b>    | <b>CR</b> | <b>Nat.</b>      | <b>Gr Pré Requisito</b>        |
| ENG426 OPERACOES UNITARIAS DA INDUSTRIA QUIMICA I |                    |   | 68             | 0         | OB               | 01 ENG008                      |
| QUIA53 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO             |                    |   | 68             | 0         | OB               | 01 QUIA52                      |
| QUIA61 MÉTODOS DE SEPARAÇÃO                       |                    |   | 102            | 0         | OB               | 01 QUIA46                      |
| QUIA72 EQUIPAMENTOS E CONTROLE DE PROCESSOS NA    |                    |   | 68             | 0         | OB               | 01 ENG008 QUIA15 QUIA16 QUIA30 |
| 9º SEMESTRE                                       | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 24,00     | Horas / Semestre | 408                            |
| <b>Disciplina</b>                                 |                    |   | <b>C.H.</b>    | <b>CR</b> | <b>Nat.</b>      | <b>Gr Pré Requisito</b>        |
| ENG006 ENGENHARIA ECONÔMICA E GESTÃO              |                    |   | 68             | 0         | OB               | 01 ENG426                      |
| QUIA73 ESTÁGIO INDUSTRIAL SUPERVISIONADO I        |                    |   | 340            | 0         | OB               | 01 QUIA16 QUIA44 QUIA46 QUIA56 |
| OPTATIVAS 227,53                                  |                    |   |                |           |                  |                                |
| <b>Disciplina</b>                                 |                    |   | <b>C.H.</b>    | <b>CR</b> | <b>Nat.</b>      | <b>Gr Pré Requisito</b>        |
| ADM001 INTRODUCAO À ADMINISTRACAO                 |                    |   | 68             | 0         | OP               |                                |
| ADM143 CHEFIA E LIDERANCA I-A                     |                    |   | 68             | 0         | OP               |                                |
| ARQA04 EXPRESSÃO GRÁFICA APLICADA                 |                    |   | 68             | 0         | OP               |                                |
| ARQA05 EXPRESSÃO GRÁFICA I                        |                    |   | 68             | 0         | OP               |                                |
| DIR034 DIREITO AMBIENTAL                          |                    |   | 68             | 0         | OP               |                                |
| DIR175 LEGISLAÇÃO SOCIAL                          |                    |   | 68             | 0         | OP               |                                |
| ECO151 ECONOMIA E FINANÇAS                        |                    |   | 68             | 0         | OP               |                                |
| ENG009 CONTROLE DE PROCESSOS QUÍMICOS             |                    |   | 68             | 0         | OP               | 01 ENG426 MATA04 QUIA72        |
| ENG196 TECNOLOGIA DOS POLÍMEROS                   |                    |   | 85             | 0         | OP               | 01 QUI124 QUI139               |
| ENG202 TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS I                 |                    |   | 85             | 0         | OP               | 01 ENG426 QUIA72               |
| ENG269 CIÊNCIAS DO AMBIENTE                       |                    |   | 68             | 0         | OP               |                                |

OPTATIVAS 227,53

| Disciplina   | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito        |
|--|------|----|------|----|----------------------|
| ENG295 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO                 | 68   | 0  | OP   |    |                      |
| ENG360 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E QUIPAMENTOS DA        | 68   | 0  | OP   | 01 | FIS121 QUI136        |
| ENG361 MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL                        | 85   | 0  | OP   | 01 | QUI139               |
| ENG373 QUÍMICA INDUSTRIAL                              | 68   | 0  | OP   | 01 | QUI124 QUI139        |
| FCH005 ÉTICA I   | 51   | 0  | OP   |    |                      |
| FIS122 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E                | 102  | 0  | OP   | 01 | FIS121 MATA01 MATA02 |
| FIS133 FÍSICA DO MEIO AMBIENTE                         | 60   | 3  | OP   | 01 | FIS123 MATA04        |
| FISA83 INTRODUÇÃO À FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR         | 68   | 0  | OP   | 01 | FIS124 QUIA49        |
| GEO048 RECURSOS ENERGETICOS I                          | 68   | 0  | OP   |    |                      |
| GEO155 MINERALOGIA GERAL                               | 102  | 0  | OP   |    |                      |
| ICS107 BIOQUÍMICA PARA QUÍMICOS                        | 102  | 0  | OP   | 01 | QUI139               |
| LET053 INGLÊS INSTRUMENTAL I N-100                     | 51   | 0  | OP   |    |                      |
| MAT045 PROCESSAMENTO DE DADOS                          | 68   | 0  | OP   | 01 | MATA03               |
| MAT174 CÁLCULO NUMÉRICO I                              | 68   | 0  | OP   | 01 | MAT045 MATA04        |
| MATA05 CÁLCULO D                                       | 102  | 0  | OP   | 01 | MATA03 MATA07        |
| QUI036 INTRODUÇÃO A QUÍMICA MARINHA                    | 68   | 0  | OP   |    |                      |
| QUI039 ÉTICA E SEGURANÇA NO TRABALHO EM QUÍMICA        | 51   | 0  | OP   | 01 | QUIA16 QUIA29 QUIA30 |
| QUI041 ORBITAIS MOLECULARES E MÉTODOS COMPUTACI        | 68   | 0  | OP   | 01 | QUI139               |
| QUI117 MÉTODOS MODERNOS DA QUÍMICA INORGANICA          | 136  | 0  | OP   | 01 | QUI137               |
| QUI126 INTRODUÇÃO A CATALISE                           | 68   | 0  | OP   | 01 | QUI139 QUIA16        |
| QUI127 ANÁLISE DE ÁGUA E EFLUENTES LÍQUIDOS PARA F     | 68   | 0  | OP   | 01 | QUIA46               |
| QUI128 QUÍMICA AMBIENTAL                               | 102  | 0  | OP   | 01 | QUI139 QUIA29        |
| QUI130 CINÉTICA DE ELETRODOS E CORROSÃO ELETRO         | 85   | 0  | OP   | 01 | QUIA16 QUIA30        |
| QUI146 FÍSICO-QUÍMICA DE POLÍMEROS                     | 68   | 0  | OP   | 01 | QUIA16 QUIA30        |
| QUI156 ESTUDOS AVANÇADOS EM CROMATOGRAFIA              | 136  | 0  | OP   | 01 | QUIA61               |
| QUIA12 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA: INTRODUÇÃO À :    | 68   | 0  | OP   | 01 | QUI139               |
| QUIA31 QUÍMICA ORGÂNICA, NATUREZA E POESIA             | 34   | 0  | OP   |    |                      |
| QUIA32 INTRODUÇÃO À QUÍMICA                            | 34   | 0  | OP   |    |                      |
| QUIA33 QUÍMICA: CIÊNCIA E CONTEXTO                     | 34   | 0  | OP   |    |                      |
| QUIA34 TEQGI I - TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA GERAL I  | 34   | 0  | OP   |    |                      |
| QUIA41 TEFQ I - TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICO-QUÍMICA II | 68   | 0  | OP   |    |                      |
| QUIA49 QUÍMICA QUÂNTICA I: ESTRUTURA ATÔMICA E MOL     | 68   | 0  | OP   | 01 | MATA03 QUIA42        |
| QUIA54 QUÍMICA INORGÂNICA EM PROCESSOS INDUSTRIAIS     | 68   | 0  | OP   | 01 | QUI137               |
| QUIA55 QUÍMICA DOS MATERIAIS PERIGOSOS                 | 34   | 0  | OP   | 01 | QUI138               |
| QUIA58 SÍNTESES ORGÂNICAS I                            | 68   | 0  | OP   | 01 | QUI139               |
| QUIA59 QUÍMICA ORGÂNICA DOS PRODUTOS NATURAIS          | 68   | 0  | OP   | 01 | QUI139               |
| QUIA60 QUÍMICA ORGÂNICA DOS PROCESSOS INDUSTRIAIS      | 34   | 0  | OP   | 01 | QUI139               |
| QUIA62 QUÍMICA QUÂNTICA II: ESPECTROSCOPIA MOLECU      | 68   | 0  | OP   | 01 | QUIA49               |
| QUIA63 QUÍMICA DO ESTADO SÓLIDO                        | 68   | 0  | OP   | 01 | QUI136 QUIA16 QUIA30 |
| QUIA67 TÉCNICAS ESPECTROMÉTRICAS DE ANÁLISE            | 34   | 0  | OP   | 01 | QUIA46               |
| QUIA68 CROMATOGRAFIA                                   | 68   | 0  | OP   | 01 | QUIA61               |
| QUIA69 INTRODUÇÃO A INSTRUMENTAÇÃO ANALÍTICA NO        | 34   | 0  | OP   | 01 | QUIA46 QUIA61        |
| QUIA81 INTRODUÇÃO À QUÍMICA DOS MATERIAIS              | 85   | 0  | OP   | 01 | QUI136 QUIA30        |
| QUIA83 ESTATÍSTICA APLICADA À QUÍMICA                  | 68   | 0  | OP   | 01 | MAT236 QUIA46        |
| QUIA90 TÓPICOS EM QUÍMICA                              | 68   | 0  | OP   |    |                      |

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

| Natureza     | Disciplina | Nome                   | Carga Horária | Car. Hor. Mínima | Credi- tação | Creditação Mínima |
|--------------|------------|------------------------|---------------|------------------|--------------|-------------------|
| AC           |            | Atividade Complementar | 200           | 200              |              |                   |
| ES           |            | Estágio Supervisionado | 340           | 340              |              |                   |
| OB           |            | Obrigatória            | 2958          | 2958             |              |                   |
| OP           |            | Optativa               | 408           | 408              |              |                   |
| <b>Total</b> |            |                        | <b>3906</b>   | <b>3906</b>      | <b>0</b>     | <b>0</b>          |

  

| Natureza | Disciplina | Nome    | Grupo | Carga Horária | Creditação |
|----------|------------|---------|-------|---------------|------------|
| GA       |            | grupo A | 1     | 68            |            |
| GB       |            | Grupo B | 2     | 68            |            |
| GC       |            | Grupo C | 3     | 136           |            |
| GD       |            | Grupo D | 4     | 68            |            |

**Observação**

Através do processo de nº 23066.035482/05-74 e parecer nº 156/06 os pré-requisitos das disciplinas QUI124 - Estequiometria Industrial e QUI147 - Físico-Química Aplicada II passou a ser QUI014 - Físico-Química II para todos os alunos ativos do curso independente do ano de ingresso.

**O Profissional:**

O graduado em Química deve ter formação humanística, científica e técnica de modo a possibilitar sua atuação, individual e em equipe, com responsabilidade social e ética, nos diversos campos da Química: tecnológico, acadêmico e do magistério. Deve também, ter visão crítica e espírito investigativo frente a novos desafios que venham a se apresentar em sua prática e ter consciência da importância social da profissão como possibilidade de desenvolvimento coletivo. O Bacharel em Química Industrial, complementarmente ao perfil traçado para o Bacharel, deve ser capaz de realizar estudos de viabilidade técnica, econômica e ambiental, pesquisas, desenvolvimento e execução de operações, processos e processamentos da indústria química.

**Atenção:**

Os currículos dos cursos de graduação da Universidade Federal da Bahia estão em processo de reformulação curricular, com base nas Diretrizes Curriculares Nacionais. Desta forma, esta grade pode ainda não contemplar as mudanças em andamento e em fase de implantação. Consulte o coordenador do curso para esclarecer possíveis dúvidas.