

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 113131 Currículo: 2009-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 4 Média 4,5 Máxima 7

Química

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Químico Industrial

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 Nº 1303 DE 06.01.2004

| 1º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 17 | Horas / Semestre | 289 |
|--|--------------------|------|----------------|------|------------------|-----------------------------|
| Disciplina | | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
| 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 | Horas / Semestre | 306 |
| Disciplina | | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
| FIS121 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E | | 102 | 0 | OB | 01 | MATA02 |
| MATA01 GEOMETRIA ANALÍTICA | | 68 | 0 | OB | | |
| QUI138 QUÍMICA ORGANICA FUNDAMENTAL III | | 68 | 0 | OB | 01 | QUIA27 QUIA28 |
| QUIA42 QUÍMICA FUNDAMENTAL III | | 68 | 0 | OB | | |
| 3º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 24 | Horas / Semestre | 408 |
| Disciplina | | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
| MAT236 MÉTODOS ESTATÍSTICOS | | 68 | 0 | OB | 01 | MATA02 |
| MATA03 CÁLCULO B | | 102 | 0 | OB | 01 | MATA01 MATA02 |
| QUI136 QUÍMICA INORGANICA BASICA | | 102 | 0 | OB | 01 | QUIA27 QUIA28 QUIA42 |
| QUI139 QUÍMICA 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 | 20 | Horas / Semestre | 340 |
| Disciplina | | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
| MATA07 ÁLGEBRA LINEAR A | | 68 | 0 | OB | 01 | MATA01 |
| QUI137 QUÍMICA INORGANICA DE COORDENACAO | | 102 | 0 | OB | 01 | QUI136 QUIA27 QUIA28 QUIA42 |
| QUIA30 FÍSICO QUÍMICA B | | 68 | 0 | OB | 01 | QUIA15 QUIA26 |
| QUIA44 QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL II | | 102 | 0 | OB | 01 | QUI139 |
| 5º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 26 | Horas / Semestre | 442 |
| Disciplina | | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
| 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 BIOCUMPOSTOS | | 68 | 0 | OB | 01 | QUI139 |
| QUIA57 MECANISMOS DE REAÇÕES ORGÂNICAS | | 68 | 0 | OB | 01 | QUI139 |
| 6º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 26 | Horas / Semestre | 442 |
| Disciplina | | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
| FIS124 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E | | 102 | 0 | OB | 01 | FIS123 |
| QUIA16 FÍSICO QUÍMICA- C | | 68 | 0 | OB | 01 | QUIA15 QUIA29 |
| QUIA56 MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA | | 68 | 0 | OB | 01 | QUI139 |
| QUIA70 PROCESSOS INDUSTRIAIS DE SEPARAÇÃO | | 102 | 0 | OB | 01 | QUIA15 QUIA30 |
| QUIB15 QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL I A | | 102 | 0 | OB | 01 | QUIA29 |
| 7º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 24 | Horas / Semestre | 408 |
| Disciplina | | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
| ENG008 FENOMENOS DE TRANSPORTE I-A | | 68 | 0 | OB | 01 | MATA04 QUIA15 |
| QUI124 ESTEQUIOMETRIA INDUSTRIAL | | 102 | 0 | OB | 01 | QUIA15 QUIA16 QUIA30 |
| QUIA52 PROJETOS EM QUÍMICA | | 34 | 0 | OB | 01 | QUIA16 QUIA44 QUIA56 QUIB15 |
| 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 | 24 | Horas / Semestre | 408 |
| Disciplina | | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
| ENG426 OPERACOES UNITARIAS DA INDUSTRIA QUIMIC | | 68 | 0 | OB | 01 | ENG008 |
| QUIA53 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO | | 68 | 0 | OB | 01 | QUIA52 |
| QUIA61 MÉTODOS DE SEPARAÇÃO | | 102 | 0 | OB | 01 | QUIB15 |
| QUIA72 EQUIPAMENTOS E CONTROLE DE PROCESSOS N | | 68 | 0 | OB | 01 | ENG008 QUIA15 QUIA16 QUIA30 |
| QUIB16 QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL II | | 102 | 0 | OB | 01 | QUIB15 |

R00041 - Grade Curricular (Curso)

| 9º SEMESTRE | Crédito / Semestre | 0 | Horas / Semana | 24 | Horas / Semestre | 408 |
|---|--------------------|------|----------------|------|------------------|-----------------------------|
| Disciplina | | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
| ENGD06 ENGENHARIA ECONÔMICA E GESTÃO | 68 | 0 | OB | 01 | | ENG426 |
| QUIA73 ESTÁGIO INDUSTRIAL SUPERVISIONADO I | 340 | 0 | OB | 01 | | QUIA16 QUIA44 QUIA56 QUIB15 |
| OPTATIVAS | | | | | | |
| Disciplina | | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré Requisito |
| 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 POLIMEROS | 85 | 0 | OP | 01 | | QUI139 |
| ENG202 TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS I | 85 | 0 | OP | 01 | | ENG426 QUIA72 |
| ENG269 CIÊNCIAS DO AMBIENTE | 68 | 0 | OP | | | |
| ENG295 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO | 68 | 0 | OP | | | |
| ENG360 MATERIAIS DE CONSTRUCAO E QUIPAMENTOS | 68 | 0 | OP | 01 | | FIS121 QUI136 |
| ENG361 MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL | 85 | 0 | OP | 01 | | QUI139 |
| FCH005 ETICA I | 51 | 0 | OP | | | |
| FIS122 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E | 102 | 0 | OP | 01 | | FIS121 MATA01 MATA02 |
| FIS133 FISICA 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 BIOQUIMICA PARA QUIMICOS | 102 | 0 | OP | 01 | | QUI139 |
| MAT174 CALCULO NUMÉRICO I | 68 | 0 | OP | 01 | | MATA04 |
| MATA05 CALCULO D | 102 | 0 | OP | 01 | | MATA03 MATA07 |
| QUI036 INTRODUCAO A QUIMICA MARINHA | 68 | 0 | OP | | | |
| QUI039 ÉTICA E SEGURANÇA NO TRABALHO EM QUÍMIC | 51 | 0 | OP | 01 | | QUIA16 QUIA29 QUIA30 |
| QUI041 ORBITAIS MOLECULARES E MÉTODOS COMPUTA | 68 | 0 | OP | 01 | | QUI139 |
| QUI117 METODOS MODERNOS DA QUIMICA INORGANICA | 136 | 0 | OP | 01 | | QUI137 |
| QUI126 INTRODUCAO A CATALISE | 68 | 0 | OP | 01 | | QUI139 QUIA16 |
| QUI127 ANALISE DE AGUA E EFLUENTES LIQUIDOS PAR | 68 | 0 | OP | 01 | | QUIB15 |
| QUI128 QUIMICA AMBIENTAL | 102 | 0 | OP | 01 | | QUI139 QUIA29 |
| QUI130 CINETICA DE ELETRODOS E CORROSAO ELETR | 85 | 0 | OP | 01 | | QUIA16 QUIA30 |
| QUI146 FISICO-QUIMICA DE POLIMEROS | 68 | 0 | OP | 01 | | QUIA16 QUIA30 |
| QUI156 ESTUDOS AVANÇADOS EM CROMATOGRAFIA | 136 | 0 | OP | 01 | | QUIA61 |
| QUIA02 TÓPICOS EM QUÍMICA: A QUÍMICA ATRAVÉS DC | 68 | 0 | OP | | | |
| QUIA12 TÓPICOS EM QUÍMICA: MÉTODOS TÉRMICOS D | 34 | 0 | OP | | | |
| 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 TEQG I - TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA GEF | 34 | 0 | OP | | | |
| QUIA41 TEFQ I - TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICO-QUÍMI | 68 | 0 | OP | | | |
| QUIA49 QUÍMICA QUÂNTICA I: ESTRUTURA ATÔMICA E | 68 | 0 | OP | 01 | | MATA03 QUIA42 |
| QUIA54 QUÍMICA INORGÂNICA EM PROCESSOS INDUSTI | 68 | 0 | OP | 01 | | QUI137 |
| QUIA55 QUÍMICA DOS MATERIAIS PERIGOSOS | 34 | 0 | OP | 01 | | QUI138 |
| QUIA58 SINTESES ORGÂNICAS I | 68 | 0 | OP | 01 | | QUI139 |
| QUIA59 QUÍMICA ORGÂNICA DOS PRODUTOS NATURAIS | 68 | 0 | OP | 01 | | QUI139 |
| QUIA60 QUÍMICA ORGÂNICA DOS PROCESSOS INDUSTR | 34 | 0 | OP | 01 | | QUI139 |
| QUIA62 QUÍMICA QUÂNTICA II: ESPECTROSCOPIA MOL | 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 | | QUIB15 |
| QUIA68 CROMATOGRAFIA | 68 | 0 | OP | 01 | | QUIA61 |
| QUIA69 INTRODUÇÃO A INSTRUMENTAÇÃO ANALÍTICA | 34 | 0 | OP | 01 | | QUIA61 QUIB15 |
| QUIA81 INTRODUÇÃO À QUÍMICA DOS MATERIAIS | 85 | 0 | OP | 01 | | QUI136 QUIA30 |
| QUIA83 ESTATÍSTICA APLICADA À QUÍMICA | 68 | 0 | OP | 01 | | MAT236 QUIB15 |

| OPTATIVAS | | | | | | |
|---|------|----|------|----|--------|-----------|
| Disciplina | C.H. | CR | Nat. | Gr | Pré | Requisito |
| QUIA90 TÓPICOS EM QUÍMICA | 68 | 0 | OP | | | |
| QUIA91 TÓPICOS EM QUÍMICA: PREPARO DE AMOSTRAS | 68 | 0 | OP | 01 | QUIA29 | QUIB15 |
| QUIA92 TÓPICOS EM QUÍMICA: ESTUDO DO PROC. DE P | 34 | 0 | OP | 01 | QUIA29 | QUIA30 |
| QUIB07 HISTÓRIA DA QUÍMICA I | 68 | 0 | OP | | | |
| QUIB43 TOP.QUI: INTROD. À QUÍMICA DE NANOMATERI | 68 | 0 | OP | | | |

| INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------------|--------|------------|--------|--|
| Natureza | | Carga Horária | | Creditação | | |
| Disciplina | Nome | Máxima | Mínima | Máxima | Mínima | |
| AC | Atividade Complementar | 200 | 200 | | | |
| OB | Obrigatoria | 3451 | 3451 | | | |
| OP | Optativa | 408 | 408 | | | |
| Total | | 4059 | 4059 | 0 | 0 | |

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