

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Química

Versão da dinâmica curricular: 10

Descrição: Bacharelado em Química com Atribuições Tecnológicas

Ano: 2014

Semestre: Segundo

Tipo de TCC: Com Nota

Estágio não vinculado à disciplina ou a tipo de estágio: NÃO

Exame de qualificação: NÃO

Exame de proficiência em inglês: NÃO

Exame de proficiência em espanhol: NÃO

Exame de proficiência em português: NÃO

Nivelamento: NÃO

Projetos Temáticos Integradores: NÃO

Porcentagem de atividades complementares: 5.65%

Carga horária máxima semestral (0 = ilimitada): 0

Carga horária total da dinâmica curricular: 3450

Carga horária de normais: 3255

Carga horária de OSPs: 0

Carga horária de eletivas: 0

Carga horária de optativas: 0

Carga horária de diretivas: 0

Carga horária de atividades complementares: 195

Carga horária de tipos de estágio: 0

Carga horária de TCC: 0

Carga horária de Piepex/TCC: 0

Carga horária de Projeto Temático Integrador I: 0

Carga horária de Projeto Temático Integrador II: 0

Carga horária de Projeto Temático Integrador III: 0

Carga horária de ACExs não livres: 0

Carga horária de ACExs livres: 0

Carga horária de estágios docente: 0

Carga horária de defesa de dissertação/tese: 0

Carga horária de exame de qualificação: 0



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



| | | | | | | 1º P | eríodo | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|-------|---------|------------------|-----------------|---------|------------------|-------|--------------------------------|----------|--------------------|-------------------|--|
| Disciplina | Código | Vagas | Teórica | Ativ. Prática | P. Ped. /PCC | Estágio | A.C. Tutorial | Total | Inc. na C.H. Máx. Semestral | Semestre | Pré- requisitos | Co- requisitos | Equivalências |
| Cálculo Diferencial e Integral I | DCE211 | 20 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | SIM | SEGUNDO | | | DCE32 DCE12 DCE64 DCE721 DCE832, DCE421 DCE528, DCE421 DCE586, DCE421 DCE586, DCE609 DCE528, DCE609 DCE586, DCE609 DCE586, DCE609 DCE586, DCE609 DCE581 DCE581 DCE581 DCE581 DCE586, DCE581 |
| Filosofia e Metodologia da Ciência | DCH73 | 4 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | SIM | SEGUNDO | | | DCH119 DCH20 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



| Disciplina | Código | Vagas | Teórica | Ativ. Prática | P. Ped. /PCC | Estágio | A.C. Tutorial | Total | Inc. na C.H. Máx. Semestral | Semestre | Pré- requisitos | Co- requisitos | Equivalências |
|--|--------|-------|---------|------------------|-----------------|---------|------------------|-------|--------------------------------|----------|--------------------|-------------------|--------------------------------|
| Filosofia e Metodologia da Ciência | DCH73 | 4 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | SIM | SEGUNDO | | | DCH117 DCH24 DCH1443 |
| Fundamentação para o Estudo da Química | DCE23 | 4 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | SIM | SEGUNDO | | | IQ04 |
| Geometria Analítica | DCE68 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | SEGUNDO | | | DCE555 |
| Química Geral Experimental | DCE187 | 4 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 45 | SIM | SEGUNDO | | | |
| Química Geral I | DCE186 | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | SEGUNDO | | | IQ01 |
| Segurança em Laboratórios Químicos | DF33 | 4 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | SIM | SEGUNDO | | | DF302 ICNX10 |

| | | | | | | 2º P | eríodo | | | | | | |
|-----------------------------------|--------|-------|---------|------------------|-----------------|---------|------------------|-------|--------------------------------|----------|--------------------|-------------------|--|
| Disciplina | Código | Vagas | Teórica | Ativ. Prática | P. Ped. /PCC | Estágio | A.C. Tutorial | Total | Inc. na C.H. Máx. Semestral | Semestre | Pré- requisitos | Co- requisitos | Equivalências |
| Cálculo Diferencial e Integral II | DCE33 | 44 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | SIM | PRIMEIRO | DCE211 | | DCE824 DCE560, DCE560, DCE528 DCE560, DCE665 DCE560, DCE586 |
| Estatística Básica | DCE21 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | PRIMEIRO | | | DCE212 DCE201 |
| Física I | DCE205 | 44 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | PRIMEIRO | | | DCE228 DCE203 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



| Disciplina | Código | Vagas | Teórica | Ativ. Prática | P. Ped. /PCC | Estágio | A.C. Tutorial | Total | Inc. na C.H. Máx. Semestral | Semestre | Pré- requisitos | Co- requisitos | Equivalências |
|--------------------------------------|--------|-------|---------|------------------|-----------------|---------|------------------|-------|--------------------------------|----------|--------------------|-------------------|------------------------|
| Laboratório de Física I | DCE206 | 44 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 30 | SIM | PRIMEIRO | | DCE205 | DCE157 DCE203 |
| Química Geral II | DCE188 | 44 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | PRIMEIRO | | | |
| Química Inorgânica Experimental I | DCE190 | 44 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 45 | SIM | PRIMEIRO | | | DCE30 |
| Química Inorgânica I | DCE225 | 44 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | PRIMEIRO | DCE186 | | DCE30 IQ02 IQ14 |

| | | | | | | 3º P | eríodo | | | | | | |
|---|--------|-------|---------|------------------|-----------------|---------|------------------|-------|--------------------------------|----------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Disciplina | Código | Vagas | Teórica | Ativ. Prática | P. Ped. /PCC | Estágio | A.C. Tutorial | Total | Inc. na C.H. Máx. Semestral | Semestre | Pré- requisitos | Co- requisitos | Equivalências |
| Física II | DCE25 | 44 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | SEGUNDO | DCE205 | | DCE607 DCE732, DCE635 |
| Laboratório de Física II | DCE224 | 44 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 30 | SIM | SEGUNDO | | DCE25 | DCE158 DCE608 |
| Química Analítica Qualitativa | DCE34 | 44 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | SEGUNDO | DCE188 | | DCE174 IQ20, IQ17, IQ15 |
| Química Analítica Qualitativa Experimental | DCE191 | 44 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | SEGUNDO | DCE187 | DCE34 | DCE174 IQX08, IQ18, IQX03 |
| Química Inorgânica Experimental II | DCE193 | 44 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 45 | SIM | SEGUNDO | | DCE238 | DCE226 |
| Química Inorgânica II | DCE238 | 44 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | SEGUNDO | DCE225 | | DCE226 IQ16 |
| Química Orgânica I | DCE192 | 44 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | SEGUNDO | | | DCE240 DCE413 DCE52 DCE27 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



| | | | | | | | eríodo | | | | | | |
|--|--------|-------|---------|------------------|-----------------|---------|------------------|-------|--------------------------------|----------|--------------------|-------------------|-------------------------------|
| Disciplina | Código | Vagas | Teórica | Ativ. Prática | P. Ped. /PCC | Estágio | A.C. Tutorial | Total | Inc. na C.H. Máx. Semestral | Semestre | Pré- requisitos | Co- requisitos | Equivalências |
| Física III | DCE359 | 44 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | PRIMEIRO | DCE205 | | DCE45 DCE660 DCE714 |
| Físico-Química Experimental I | DCE195 | 44 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 45 | SIM | PRIMEIRO | | DCE36 | IQ19 |
| Físico-Química I | DCE36 | 44 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | PRIMEIRO | | | IQX10 |
| Laboratório de Física III | DCE360 | 44 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 30 | SIM | PRIMEIRO | | DCE359 | DCE159 |
| Química Analítica Quantitativa | DCE35 | 44 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | PRIMEIRO | DCE34 | | IQ20, IQ17, IQ15 DCE65 |
| Química Analítica Quantitativa Experimental | DCE194 | 44 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | PRIMEIRO | | DCE35 | DCE65 IQX08, IQ18, IQX03 |
| Química Orgânica Experimental | DCE177 | 44 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | PRIMEIRO | | | IQX09 |
| Química Orgânica II | DCE258 | 44 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | PRIMEIRO | DCE192 | | DCE16 |

| | | | | | | 5º P | eríodo | | | | | | |
|--------------------------------|--------|-------|---------|------------------|-----------------|---------|------------------|-------|--------------------------------|----------|--------------------|-------------------|------------------------------|
| Disciplina | Código | Vagas | Teórica | Ativ. Prática | P. Ped. /PCC | Estágio | A.C. Tutorial | Total | Inc. na C.H. Máx. Semestral | Semestre | Pré- requisitos | Co- requisitos | Equivalências |
| Biologia Celular | DCB46 | 60 | 60 | 30 | 0 | 0 | 0 | 90 | SIM | SEGUNDO | | | DCB77 DCB47 ICBX01 |
| Físico-Química Experimental II | DCE197 | 44 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 45 | SIM | SEGUNDO | | DCE37 | IQX07 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



| Disciplina | Código | Vagas | Teórica | Ativ. Prática | P. Ped. /PCC | Estágio | A.C. Tutorial | Total | Inc. na C.H. Máx. Semestral | Semestre | Pré- requisitos | Co- requisitos | Equivalências |
|---|--------|-------|---------|------------------|-----------------|---------|------------------|-------|--------------------------------|----------|--------------------|-------------------|------------------------------|
| Físico-Química II | DCE37 | 44 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | SEGUNDO | | | IQX06 |
| Higiene Industrial | DF45 | 44 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | SIM | PRIMEIRO | | | |
| Métodos de Identificação e Análise Orgânica | DCE306 | 44 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | SIM | SEGUNDO | DCE258 | | DF97 DCE196 |
| Métodos de Identificação e Análise Orgânica Experimental | DCE307 | 44 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | SEGUNDO | | DCE306 | IQX05 |
| Métodos Instrumentais de Análise | DCE208 | 44 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | SEGUNDO | DCE35 | | DCE327 IQ20, IQ17, IQ15 |

| | | | | | | | eríodo | | | | | | |
|--|--------|-------|---------|------------------|-----------------|---------|------------------|-------|--------------------------------|----------|--------------------|-------------------|---|
| Disciplina | Código | Vagas | Teórica | Ativ. Prática | P. Ped. /PCC | Estágio | A.C. Tutorial | Total | Inc. na C.H. Máx. Semestral | Semestre | Pré- requisitos | Co- requisitos | Equivalências |
| Bioquímica | DCE168 | 45 | 60 | 30 | 0 | 0 | 0 | 90 | SIM | PRIMEIRO | | | DCE01 DCE172 DCE169 |
| Cristalografia | DCE40 | 44 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | PRIMEIRO | | DCE68 | IQ21 |
| Físico-Química III | DCE46 | 44 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | PRIMEIRO | DCE186, DCE211 | | DCE110 |
| Métodos Instrumentais de Análise Experimental | DCE332 | 44 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | PRIMEIRO | | DCE208 | IQX08, IQ18, IQX03 |
| Microbiologia Geral | DCB31 | 44 | 45 | 30 | 0 | 0 | 0 | 75 | SIM | PRIMEIRO | | | DCB33 DCB34 DCB97 DCB221 |
| Trabalho de Conclusão de Curso I | DCE41 | 44 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | SIM | PRIMEIRO | | | DCE262 DCE308 DCE294 DCB73 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



| Disciplina | Código | Vagas | Teórica | Ativ. Prática | P. Ped. /PCC | Estágio | A.C. Tutorial | Total | Inc. na C.H. Máx. Semestral | Semestre | Pré- requisitos | Co- requisitos | Equivalências |
|-------------------------------------|--------|-------|---------|------------------|-----------------|---------|------------------|-------|--------------------------------|----------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Trabalho de Conclusão de Curso I | DCE41 | 44 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | SIM | PRIMEIRO | | | DCBT30 DCE302 |

| | | | | | | 7º P | eríodo | | | | | | |
|----------------------------|--------|-------|---------|------------------|-----------------|---------|------------------|-------|--------------------------------|----------|--------------------|-------------------|---|
| Disciplina | Código | Vagas | Teórica | Ativ. Prática | P. Ped. /PCC | Estágio | A.C. Tutorial | Total | Inc. na C.H. Máx. Semestral | Semestre | Pré- requisitos | Co- requisitos | Equivalências |
| Bromatologia | DN47 | 44 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | SEGUNDO | DCE168 | | DN40 DN15 DF199 DF289, DF244 DF239 DN108 |
| Desenho Técnico | DCE47 | 44 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | SEGUNDO | | | IQX11 |
| Mineralogia | DCBT43 | 44 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | SEGUNDO | | | |
| Operações Unitárias I | DCE155 | 44 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | SIM | SEGUNDO | | DCE36, DCE25 | |
| Operações Unitárias II | DCE39 | 44 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | SIM | PRIMEIRO | | | DCE179 DCE156 DCE234 DCE209 IQX13 |
| Química dos Materiais | DCE199 | 44 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | SIM | SEGUNDO | DCE225 | | IQ34 |
| Síntese Orgânica | DCE200 | 44 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | SIM | SEGUNDO | DCE258 | | IQ22 |
| Tecnologia de Fermentações | DF22 | 44 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | SEGUNDO | DCB31 | | DF56 DF285, DF251 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



| | | | | | | _ | eríodo | | | | | | |
|---|--------|-------|---------|------------------|-----------------|---------|------------------|-------|--------------------------------|----------|--------------------|-------------------|-------------------------|
| Disciplina | Código | Vagas | Teórica | Ativ. Prática | P. Ped. /PCC | Estágio | A.C. Tutorial | Total | Inc. na C.H. Máx. Semestral | Semestre | Pré- requisitos | Co- requisitos | Equivalências |
| Garantia de Qualidade e Supervisão de Produtos | DF42 | 44 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | SIM | PRIMEIRO | | | DF25 |
| Introdução à Economia | DCE335 | 44 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | SIM | PRIMEIRO | | | DN34 DCE185 DF43 |
| Introdução à Química Industrial | DCE19 | 44 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | PRIMEIRO | | | IQX12 |
| Tecnologia de Alimentos | DN16 | 44 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 60 | SIM | PRIMEIRO | DCE168 | | DF98 DF200, DF177 |
| Tratamento de Resíduos | DF44 | 44 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | SIM | PRIMEIRO | DCE35 | | |

| 9º Período | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|-------|---------|------------------|-----------------|---------|------------------|-------|--------------------------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|
| Disciplina | Código | Vagas | Teórica | Ativ. Prática | P. Ped. /PCC | Estágio | A.C. Tutorial | Total | Inc. na C.H. Máx. Semestral | Semestre | Pré- requisitos | Co- requisitos | Equivalências |
| Estágio Supervisionado Curricular | DCE43 | 44 | 0 | 0 | 0 | 300 | 0 | 300 | SIM | SEGUNDO | | | |
| Trabalho de Conclusão de Curso II | DCE42 | 44 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 30 | SIM | PRIMEIRO | DCE41 | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



| Eletivas | | | | | | | | | | | |
|---|--------|-------|---------|------------------|-----------------|---------|------------------|-------|----------------|---------------|---------------|
| Disciplina | Código | Vagas | Teórica | Ativ. Prática | P. Ped. /PCC | Estágio | A.C. Tutorial | Total | Pré-requisitos | Co-requisitos | Equivalências |
| Direitos Humanos | DCH577 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | |
| Física IV | DCE74 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | DCE45 | | |
| Fundamentos de Propriedade Intelectual | DCH604 | 44 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | |
| Língua Brasileira de Sinais - Libras | DCH489 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | | | |
| Métodos de Separação | DCE198 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | DCE208 | | |
| Métodos de Separação e Identificação de Produtos Naturais | DCE433 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 60 | DCE28 | | |
| Planejamento e Análise de Experimentos | DCE75 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 60 | | | |
| Português Instrumental | DCH584 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | | | |
| Química Ambiental | DCE204 | 44 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | | | |
| Química de Compostos Bioativos | DCE435 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | DCE28 | | |
| Termodinâmica do Equilíbrio de Fases | DCE386 | 44 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | | | |