SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS

DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Engenharia Química

Versão da dinâmica curricular: 2

Descrição:

Ano: 2017

Semestre: Primeiro

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: 3.9%

Carga horária máxima semestral (0 = ilimitada): 0

Carga horária total da dinâmica curricular: 1386

Carga horária de normais: 936

Carga horária de OSPs: 0

Carga horária de eletivas: 144

Carga horária de optativas: 0

Carga horária de diretivas: 0

Carga horária de atividades complementares: 54

Carga horária de tipos de estágio: 180

Carga horária de TCC: 72

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 livres: 0

Carga horária de ACExs não livres: 0

Carga horária de estágios docente: 0

Carga horária de defesa de dissertação/tese: 0

Carga horária de exame de qualificação: 0

7º 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
Engenharia das reações químicas	ICT520	0	60	0	0	0	12	72	SIM	AMBOS			ICT010
Fundamentos de Transferência de Calor e Massa	ICT560	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			
Gestão industrial e segurança do trabalho	ICT521	0	60	0	0	0	12	72	SIM	AMBOS			ICT552
Qualidade e Produtividade	ICT215	0	30	0	0	0	6	36	SIM	AMBOS			ICT331
Termodinâmica II	ICT522	0	60	0	0	0	12	72	SIM	AMBOS			ICT502

8º 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
Controle de processos	ICT523	0	60	0	0	0	12	72	SIM	AMBOS			ICT505
Engenharia biotecnológica	ICT526	0	60	0	0	0	12	72	SIM	AMBOS			ICT503
Engenharia das reações químicas heterogêneas	ICT524	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT507
Laboratório de Engenharia Química I	ICT525	0	0	30	0	0	6	36	SIM	AMBOS			ICT010
Operações unitárias II	ICT527	0	60	0	0	0	12	72	SIM	AMBOS			ICT015

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
Controle Ambiental	ICT529	0	60	0	0	0	12	72	SIM	AMBOS			ICT508
Laboratório de Engenharia Química II	ICT537	0	0	30	0	0	6	36	SIM	AMBOS			ICT504 | ICT4033, ICT4053
Modelagem e Simulação de Processos Químicos	ICT561	0	30	30	0	0	12	72	SIM	AMBOS			
Operações unitárias III	ICT528	0	60	0	0	0	12	72	SIM	AMBOS			ICT504
Processos das indústrias químicas e de alimentos	ICT530	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT506
Projetos em engenharia química	ICT536	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT509 | ICT577

10º Período

Eletivas											
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Ciência e Tecnologia de Materiais	ICT3532	0	60	0	0	0	12	72			ICT210
Ciências Ambientais	ICT3531	0	30	0	0	0	6	36			ICT23
Engenharia de bioprocessos	ICT541	0	60	0	0	0	12	72			
Engenharia de Materiais	ICT540	0	60	0	0	0	12	72			ICT531 | ICT535 | ICT534
Engenharia Econômica	ICT3633	0	30	0	0	0	6	36			ICT214
Instalações industriais	ICT538	0	60	0	0	0	12	72			
Instrumentação Industrial	ICT3634	0	60	0	0	0	12	72			ICT211
Integração energética aplicada a processos químicos	ICT539	0	60	0	0	0	12	72			ICT551 | ICT554 | ICT534
Laboratório de Mecânica dos Fluidos	ICT3635	0	0	30	0	0	6	36			ICT27
Laboratório de Operações Unitárias I	ICT3638	0	0	30	0	0	6	36			ICT29
Lógica de Programação e aplicações	DCE757	0	120	0	0	0	0	120			
Mecânica dos Fluidos	ICT3535	0	60	0	0	0	12	72			ICT27
Mecânica dos Sólidos	ICT3636	0	60	0	0	0	12	72			ICT213
Métodos Numéricos aplicados à Engenharia Química	ICT562	0	30	30	0	0	12	72			
Operações Unitárias I	ICT3538	0	60	0	0	0	12	72			ICT29

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Representação Gráfica	ICT3646	0	30	30	0	0	12	72			ICT28

Diretivas											
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Fundamentos de processos orgânicos - Prática	ICT519	0	0	30	0	0	6	36			ICT501
Fundamentos de processos orgânicos - Teórica	ICT517	0	30	0	0	0	6	36			ICT016
Método de análise química - Prática	ICT514	0	0	30	0	0	6	36			DCT003
Método de análise química - Teórica	ICT513	0	30	0	0	0	6	36			DCT003
Princípios de Engenharia Química	ICT510	0	60	0	0	0	12	72			ICT014 | DCT004
Química dos elementos - Prática	ICT512	0	0	30	0	0	6	36			ICT009
Química dos elementos - Teórica	ICT511	0	30	0	0	0	6	36			ICT009
Termodinâmica I	ICT515	0	36	0	0	0	0	36			ICT507 | ICT563