SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS

DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia

Versão da dinâmica curricular: 7

Descrição:

Ano: 2016

Semestre: Segundo

Tipo de TCC: Nenhum

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: 6.25%

Carga horária máxima semestral (0 = ilimitada): 0

Carga horária total da dinâmica curricular: 2400

Carga horária de normais: 1260

Carga horária de OSPs: 0

Carga horária de eletivas: 360

Carga horária de optativas: 0

Carga horária de diretivas: 540

Carga horária de atividades complementares: 150

Carga horária de tipos de estágio: 0

Carga horária de TCC: 0

Carga horária de Piepex/TCC: 90

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

1º 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
Álgebra Linear	ICT1110	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			ICT13
Comunicação e Expressão	ICT1140	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT41 | DCT07
Estrutura Atômica e Molecular	ICT1124	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT31 | DCT31 | DCT05
Funções de Uma Variável	ICT1111	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			ICT11 | DCT01 | ICT4023
Fundamentos de Biologia	ICT1129	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT37
Introdução à Computação	ICT1112	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT12
Introdução às Carreiras Tecnológicas	ICT1130	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT51 | DCT06
Recursos Computacionais I	ICT1113	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT12

2º 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
Estatística e Probabilidade	ICT1215	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			ICT18 | DCT18
Fenômenos Mecânicos	ICT1220	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			ICT22 | DCT04 | ICT4020
Funções de Várias Variáveis	ICT1211	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS	ICT1111		ICT14

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
Funções e Reações Químicas	ICT1226	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT21 | DCT21 | DCT03 | DCT211
Laboratório de Mecânica	ICT1221	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT22 | DCT04
Química Experimental I	ICT1225	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT33 | DCT33 | DCT333
Recursos Computacionais II	ICT1213	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT16

3º 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
Fenômenos Térmicos	ICT1320	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			ICT24
Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	ICT1311	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS	ICT1111		ICT15
Laboratório de Termodinâmica	ICT1321	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT24
Projeto Multidisciplinar I	ICT1341	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT52
Química Experimental II	ICT1325	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS	ICT1225		ICT34 | DCT34
Recursos Computacionais III	ICT1313	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT19
Transformações Químicas	ICT1327	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			ICT32 | DCT32

4º 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
Empreendedorismo	ICT1444	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT45
Ética, Ciência e Sociedade	ICT1443	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT48
Fenômenos Eletromagnéticos	ICT1420	0	72	0	0	0	0	72	SIM	AMBOS			ICT26
Laboratório de Eletricidade	ICT1421	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT24 | ICT38
Projeto Multidisciplinar II	ICT1441	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS	ICT1341		ICT53

5º Período

6º 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	72	0	0	0	0	72			ICT210
Ciências Ambientais	ICT3531	0	36	0	0	0	0	36			ICT23
Engenharia do Trabalho	ICT3533	0	36	0	0	0	0	36			ICT212
Engenharia Econômica	ICT3633	0	36	0	0	0	0	36			ICT214
Filosofia e Metodologia da Ciência	ICT3640	0	36	0	0	0	0	36			ICT42
Geologia	ICT3639	0	36	36	0	0	0	72			ICT36 | ICT4054 , ICT4044
Instrumentação Industrial	ICT3634	0	72	0	0	0	0	72			ICT211
Laboratório de Ciência e Tecnologia de Materiais	ICT3632	0	0	36	0	0	0	36			ICT210
Laboratório de Mecânica dos Fluidos	ICT3635	0	0	36	0	0	0	36			ICT27

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Laboratório de Operações Unitárias I	ICT3638	0	0	36	0	0	0	36			ICT29
Mecânica dos Fluidos	ICT3535	0	72	0	0	0	0	72			ICT27
Mecânica dos Sólidos	ICT3636	0	72	0	0	0	0	72			ICT213
Modelagem Física e Computacional	ICT3516	0	72	0	0	0	0	72			
Noções Fundamentais de Direito e Ética Profissional	ICT3544	0	36	0	0	0	0	36			
Ondas e Óptica	ICT3522	0	36	0	0	0	0	36			
Operações Unitárias I	ICT3538	0	72	0	0	0	0	72			ICT29
Representação Gráfica	ICT3646	0	0	72	0	0	0	72			ICT28
Transformações Bioquímicas	ICT3527	0	72	0	0	0	0	72			ICT35

Diretivas

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Águas Subterrâneas	ICT430	0	36	0	0	0	0	36	ICT36 | ICT3639		ICT011 | ICT007
Algoritmos	ICT2514	0	36	0	0	0	0	36			ICT17
Aplicações do Pensamento Crítico	ICT2540	0	36	0	0	0	0	36			
Avaliação de Impactos e Licenciamento Ambiental	ICT439	0	36	0	0	0	0	36	ICT420 | ICT012		ICT013
Beneficiamento de minérios I	ICT326	0	36	36	0	0	0	72	ICT018 | ICT323 | DCT002		ICT305

DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Beneficiamento de minérios II	ICT333	0	72	0	0	0	0	72	ICT323 | ICT018 | DCT002		ICT313
Caracterização tecnológica de minérios	ICT325	0	36	36	0	0	0	72			ICT019
Cartografia Digital e Sistemas de Informação Geográfica	ICT422	0	36	36	0	0	0	72	ICT419		ICT401
Cartografia e topografia	ICT419	0	36	36	0	0	0	72	ICT3646		ICT307 | ICT4062 , ICT4061
Climatologia	ICT423	0	36	0	0	0	0	36			
Controle da Poluição Atmosférica	ICT431	0	72	0	0	0	0	72	ICT423		ICT415
Desenvolvimento mineiro	ICT335	0	72	0	0	0	0	72			ICT312
Economia Ambiental	ICT424	0	36	0	0	0	0	36			
Economia Mineral	ICT318	0	36	0	0	0	0	36			
Ecossistemas aquáticos	ICT432	0	36	0	0	0	0	36	ICT425 | DCT005		ICT408
Energia e Meio Ambiente	ICT2431	0	36	0	0	0	0	36			ICT25
Epidemiologia e Saúde Ambiental	ICT433	0	36	0	0	0	0	36			
Fechamento de mina	ICT339	0	36	0	0	0	0	36	ICT335 | ICT312		ICT321
Formações Vegetais Brasileiras	ICT434	0	36	0	0	0	0	36			DCT005
Fundamentos de Ecologia	ICT425	0	36	0	0	0	0	36			DCT005
Fundamentos de Engenharia de Minas	ICT323	0	36	36	0	0	0	72			ICT018
Fundamentos de Microbiologia	ICT426	0	36	36	0	0	0	72			ICT008
Fundamentos de processos orgânicos - Prática	ICT519	0	0	36	0	0	0	36			ICT501

DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Fundamentos de processos orgânicos - Teórica	ICT517	0	36	0	0	0	0	36			ICT016
Geologia de Engenharia	ICT314	0	72	0	0	0	0	72	ICT36 | ICT3639		
Geologia Estrutural	ICT310	0	72	0	0	0	0	72	ICT36 | ICT3639		
Geomorfologia e pedologia	ICT417	0	36	72	0	0	0	108	ICT3639 | ICT36		ICT403 ,ICT409
Gerenciamento de Resíduos Sólidos	ICT440	0	18	18	0	0	0	36			ICT413
Gestão Ambiental em Organizações Empresariais	ICT441	0	36	0	0	0	0	36	ICT2645		ICT411
Gestão de Produtos	ICT2641	0	36	0	0	0	0	36			ICT46
Gestão de Projetos	ICT2541	0	36	0	0	0	0	36			ICT46
Hidráulica	ICT475	0	72	36	0	0	0	108	ICT3535 | ICT27		ICT4031 ,ICT4028
Hidrologia	ICT427	0	72	0	0	0	0	72			ICT011 | ICT007
Introdução ao Cálculo Vetorial	ICT2511	0	36	0	0	0	0	36	ICT1211		
Lavra a céu aberto	ICT341	0	72	0	0	0	0	72			ICT315
Lavra subterrânea	ICT340	0	72	0	0	0	0	72	ICT329 ,ICT335 | ICT020 ,ICT335 | ICT329 ,ICT312 | ICT020 ,ICT312		ICT316
Mecânica de rochas	ICT334	0	72	0	0	0	0	72			ICT311
Mecânica dos solos	ICT435	0	36	36	0	0	0	72	ICT36 | ICT3639		
Metalurgia extrativa	ICT336	0	36	0	0	0	0	36			ICT317
Método de análise química - Prática	ICT514	0	0	36	0	0	0	36			DCT003

DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Método de análise química - Teórica	ICT513	0	36	0	0	0	0	36			DCT003
Mineração e meio ambiente	ICT332	0	36	0	0	0	0	36			ICT322
Mineralogia	ICT324	0	36	36	0	0	0	72			ICT017 | ICT4063 , ICT4064 | DCT001
Noções de Direito Ambiental	ICT2645	0	36	0	0	0	0	36			ICT44
Noções de Direito Empresarial	ICT2644	0	36	0	0	0	0	36			
Operações mineiras	ICT329	0	36	0	0	0	0	36			ICT020
Pesquisa Mineral	ICT308	0	36	0	0	0	0	36			
Petrologia magmática e metamórfica	ICT327	0	36	36	0	0	0	72	ICT017 | DCT001 | ICT324		ICT021
Petrologia Sedimentar e Estratigrafia	ICT328	0	36	0	0	0	0	36	ICT017 | DCT001 | ICT324		ICT309
Planejamento Ambiental e Urbano	ICT428	0	36	0	0	0	0	36			ICT410
Planejamento e Manejo de Bacias Hidrográficas	ICT436	0	0	36	0	0	0	36	ICT427 | ICT011 | ICT007		ICT405
Políticas e Direitos Humanos	ICT43	0	36	0	0	0	0	36			
Poluição Ambiental	ICT420	0	36	36	0	0	0	72			ICT012 | ICT4034 , ICT4029
Práticas em operações mineiras	ICT330	0	36	0	0	0	0	36		ICT329	
Princípios de Engenharia Química	ICT510	0	72	0	0	0	0	72			ICT014
Processos e Operações Unitárias para Engenharia Ambiental	ICT429	0	72	0	0	0	0	72			
Projeto de minas I	ICT337	0	36	0	0	0	0	36			ICT321
Projeto de minas II	ICT338	0	36	0	0	0	0	36	ICT305 | ICT305 | ICT326 | ICT326		ICT322

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Projeto Multidisciplinar III - PIEPEX	ICT54	0	36	0	0	0	0	36			
Projeto Multidisciplinar IV/PIEPEX	ICT55	0	36	0	0	0	0	36			
Projeto Multidisciplinar V / PIEPEX	ICT56	0	36	0	0	0	0	36			
Qualidade e produtividade	ICT331	0	36	0	0	0	0	36			ICT215
Química Analítica Ambiental	ICT421	0	36	36	0	0	0	72			DCT003
Química dos elementos - Prática	ICT512	0	0	36	0	0	0	36			ICT009
Química dos elementos - Teórica	ICT511	0	36	0	0	0	0	36			ICT009
Recuperação de Áreas Degradadas	ICT442	0	72	0	0	0	0	72	ICT417		ICT414
Recursos Energéticos	ICT445	0	36	0	0	0	0	36			
Relações Internacionais e Globalização	ICT47	0	36	0	0	0	0	36			
Segurança e Saúde em Minas	ICT319	0	36	0	0	0	0	36			
Sensoriamento Remoto	ICT443	0	18	18	0	0	0	36	ICT419		
Sistema de Abastecimento de Água	ICT437	0	72	0	0	0	0	72	ICT475		ICT402
Sistema de Esgoto e Drenagem Urbana	ICT438	0	36	36	0	0	0	72	ICT475		ICT406
Tecnologia de Informação Aplicada à Geoestatística	ICT320	0	36	0	0	0	0	36			
Termodinâmica I	ICT515	0	36	0	0	0	0	36			ICT507
Tratamento de Água	ICT407	0	36	0	0	0	0	36	ICT429		
Tratamento de Efluentes Líquidos	ICT444	0	72	0	0	0	0	72	ICT433 ,ICT429		ICT412