



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia

Versão: 6

Descrição:

Ano: 2011

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

Carga horária de eletivas: 0

Carga horária de optativas: 0

Carga horária de diretivas: 0

Carga horária de atividades complementares: 0

Carga horária de TCC: 0

Carga horária de Piepex/TCC: 0

Carga horária de defesa de dissertação/tese: 0

Carga horária de exame de qualificação: 0

Carga horária máxima semestral (0 = ilimitada): 0

Carga horária total da dinâmica curricular: 2754 horas

Porcentagem de atividades complementares: 0.0%

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	ICT13	0	72	0	0	0	36	108	SIM	AMBOS			
Bases Experimentais das Ciências Naturais	ICT21	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS			DCT21 DCT03 DCT211
Estrutura Atômica e Molecular	ICT31	0	36	0	0	0	18	54	SIM	AMBOS			DCT31 DCT05
Funções Matemáticas	ICT11	0	72	0	0	0	36	108	SIM	AMBOS			DCT01



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

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
Informática e Recursos Computacionais	ICT12	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS			
Introdução às Tecnologias e Engenharias	ICT51	0	36	0	0	0	36	72	SIM	AMBOS			DCT06
Química Experimental I	ICT33	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS			DCT33 DCT333
Técnicas de Comunicação e Expressão	ICT41	0	36	0	0	0	36	72	SIM	AMBOS			DCT07

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
Ciências Ambientais	ICT23	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			
Fenômenos Mecânicos	ICT22	0	72	36	0	0	36	144	SIM	AMBOS			DCT04
Filosofia e Metodologia da Ciência	ICT42	0	36	0	0	0	18	54	SIM	AMBOS			
Funções de Várias Variáveis	ICT14	0	72	0	0	0	18	90	SIM	AMBOS	ICT11		
Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	ICT15	0	36	0	0	0	18	54	SIM	AMBOS	ICT11		
Matemática Computacional	ICT16	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS			
Projeto Multidisciplinar I/PIEPEX	ICT52	0	0	0	0	0	36	36	SIM	AMBOS			
Química Experimental II	ICT34	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS	ICT33		DCT34
Transformações Químicas	ICT32	0	72	0	0	0	18	90	SIM	AMBOS			DCT32



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

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
Estatística e Probabilidade	ICT18	0	72	0	0	0	18	90	SIM	AMBOS			DCT18
Fenômenos Térmicos	ICT24	0	72	36	0	0	36	144	SIM	AMBOS			
Geologia	ICT36	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS			
Metodologia e Algoritmos Computacionais	ICT17	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS			
Políticas e Direitos Humanos	ICT43	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			
Projeto Multidisciplinar II - PIEPEX	ICT53	0	0	0	0	0	36	36	SIM	AMBOS			
Transformações Bioquímicas	ICT35	0	72	0	0	0	18	90	SIM	AMBOS			

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
Direito e Legislação Ambiental	ICT44	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			
Energia e Meio Ambiente	ICT25	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			
Fenômenos Eletromagnéticos	ICT26	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS			
Fundamentos de Biologia	ICT37	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS			
Mecânica dos Fluidos	ICT27	0	72	36	0	0	0	108	SIM	AMBOS			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

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
Projeto Multidisciplinar III - PIEPEX	ICT54	0	0	0	0	0	36	36	SIM	AMBOS			
Técnicas de Representação	ICT28	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS			

5º 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
Ciência e Tecnologia dos Materiais	ICT210	0	72	36	0	0	0	108	SIM	AMBOS			
Empreendedorismo e Inovação	ICT45	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			
Modelagem Física e Computacional	ICT19	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS			
Operações Unitárias I	ICT29	0	72	36	0	0	0	108	SIM	AMBOS			
Projeto Multidisciplinar IV/PIEPEX	ICT55	0	0	0	0	0	36	36	SIM	AMBOS			

6º 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
Ciência e Sociedade	ICT48	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			
Engenharia do Trabalho	ICT212	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			
Gestão de Projetos e Produtos	ICT46	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

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
Instrumentação e Controle	ICT211	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS			
Projeto Multidisciplinar V / PIEPEX	ICT56	0	0	0	0	0	36	36	SIM	AMBOS			
Relações Internacionais e Globalização	ICT47	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			
Tópicos de Física Quântica	ICT38	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS			

Diretivas

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Avaliação de Impactos e Licenciamento Ambiental (DEA 04)	ICT013	0	36	0	0	0	0	36			
Caracterização Tecnológica de Minérios (DEM 09)	ICT019	0	36	36	0	0	0	72			ICT006
Ecologia Geral e Aplicada (DEA01)	DCT005	0	36	36	0	0	0	72			
Engenharia das Reações Químicas (DEQ04)	ICT010	0	72	36	0	0	0	108			
Fundamentos da Engenharia de Minas (DEM 08)	ICT018	0	36	36	0	0	0	72			DCT002
Fundamentos de Microbiologia Ambiental (DEA06)	ICT008	0	36	36	0	0	0	72			
Gestão e Planejamento Ambiental	ICT403	0	36	0	0	0	0	36			
Hidrologia (DEA 07)	ICT011	0	72	36	0	0	0	108			ICT007
Métodos de Análise Química (DEQ01)	DCT003	0	36	36	0	0	0	72			
Mineralogia (DEM 07)	ICT017	0	36	36	0	0	0	72			DCT001



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Operações Unitárias II (DEQ 08)	ICT015	0	36	36	0	0	0	72			
Poluição Ambiental (DEA 02)	ICT012	0	36	36	0	0	0	72			
Princípios da Engenharia Química (DEQ 09)	ICT014	0	72	0	0	0	0	72			DCT004