



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



## DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia

Versão da dinâmica curricular: 8

Descrição:

Ano: 2023

Semestre: Primeiro

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: 5.0%

Carga horária máxima semestral (0 = ilimitada): 0

Carga horária total da dinâmica curricular: 2400

Carga horária de normais: 1020

Carga horária de OSPs: 0

Carga horária de eletivas: 300

Carga horária de optativas: 0

Carga horária de diretivas: 720

Carga horária de atividades complementares: 120

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 não livres: 90

Carga horária de ACExs livres: 150

Carga horária de estágios docente: 0

Carga horária de defesa de dissertação/tese: 0

Carga horária de exame de qualificação: 0



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



**DINÂMICA CURRICULAR**

1º Período													
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Álgebra Linear	ICT100	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			ICT13   ICT1110
Comunicação e Expressão	ICT101	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			ICT1140   ICT41   DCT07
Estrutura Atômica e Molecular	ICT105	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			ICT1124   ICT31   DCT31   DCT05
Ética, Ciência e Sociedade	ICT106	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			ICT1443   ICT48
Funções de Uma Variável	ICT110	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			ICT1111   ICT11   DCT01   ICT4023   ICT651
Fundamentos de Biologia	ICT113	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			ICT1129   ICT37
Introdução às Carreiras Científicas e Tecnológicas	ICT114	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			ICT1130   ICT51   DCT06
Lógica de Programação	ICT119	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			ICT1113   ICT12



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**  
**DINÂMICA CURRICULAR**



2º Período													
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Fenômenos Mecânicos	ICT108	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			ICT1220   ICT22   DCT04   ICT4020
Funções de Várias Variáveis	ICT111	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	ICT110		ICT1211   ICT14
Funções e Reações Químicas	ICT112	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			ICT1226   ICT21   DCT21   DCT03   DCT211
Laboratório de Mecânica	ICT117	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			ICT1221   ICT22   DCT04
Metodologia Científica e Desenvolvimento de Projetos	ICT120	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			ICT1341   ICT52
Programação de Computadores - prática	ICT121	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS	ICT119		ICT1213   ICT16
Programação de Computadores - teoria	ICT122	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS	ICT119		ICT1313   ICT19
Química Experimental I	ICT123	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			ICT1225   ICT33   DCT33   DCT333



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



## DINÂMICA CURRICULAR

### 3º Período

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Estatística e Probabilidade	ICT104	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			ICT1215   ICT18   DCT18
Fenômenos Térmicos	ICT109	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			ICT1320   ICT24
Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	ICT115	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS	ICT110		ICT1311   ICT15
Laboratório de Termodinâmica	ICT118	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			ICT1321   ICT24
Química Experimental II	ICT124	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS	ICT123		ICT1325   ICT34   DCT34
Transformações Químicas	ICT125	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			ICT1327   ICT32   DCT32

### 4º Período

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Empreendedorismo	ICT103	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			ICT1444   ICT45
Fenômenos Eletromagnéticos	ICT107	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			ICT1420   ICT26
Laboratório de Eletricidade	ICT116	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			ICT1421   ICT24   ICT38



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**  
**DINÂMICA CURRICULAR**



5º Período

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Desenvolvimento de Produtos PIEPEX	ICT102	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			ICT1441   ICT53

6º Período

Eletivas

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Cálculo Numérico e Aplicações	ICT126	0	30	30	0	0	0	60	ICT119		ICT562
Ciência e Tecnologia de Materiais	ICT127	0	60	0	0	0	0	60			ICT3532   ICT210
Ciências Ambientais	ICT128	0	30	0	0	0	0	30			ICT3531   ICT23
Energia e Meio Ambiente	ICT129	0	30	0	0	0	0	30			ICT2431   ICT25



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



## DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Engenharia do Trabalho	ICT130	0	30	0	0	0	0	30			ICT3533   ICT212
Engenharia Econômica	ICT131	0	30	0	0	0	0	30			ICT3633   ICT214
Geologia	ICT132	0	30	30	0	0	0	60			ICT3639   ICT36   ICT4054 ,ICT4044
Gestão de Produtos	ICT133	0	30	0	0	0	0	30			ICT2641   ICT46
Gestão de Projetos	ICT134	0	30	0	0	0	0	30			ICT2541   ICT46
Instrumentação Industrial	ICT135	0	60	0	0	0	0	60			ICT3634   ICT211
Introdução à Computação	ICT136	0	30	0	0	0	0	30			ICT1112   ICT12
Introdução ao Cálculo Vetorial	ICT137	0	30	0	0	0	0	30	ICT110		ICT2511
Introdução ao Desenho Universal	ICT138	0	30	0	0	0	0	30			
Laboratório de Ciência e Tecnologia de Materiais	ICT139	0	0	30	0	0	0	30			ICT3632   ICT210
Laboratório de Mecânica dos Fluidos	ICT140	0	0	30	0	0	0	30			ICT3635   ICT27
Laboratório de Operações Unitárias I	ICT141	0	0	30	0	0	0	30			ICT3638   ICT29
Mecânica dos Fluidos	ICT142	0	60	0	0	0	0	60			ICT3535   ICT27
Mecânica dos Sólidos	ICT143	0	60	0	0	0	0	60			ICT3636   ICT213
Modelagem Física e Computacional	ICT144	0	60	0	0	0	0	60			ICT3516
Noções de Direito Ambiental	ICT145	0	30	0	0	0	0	30			ICT2645   ICT44
Noções de Direito Empresarial	ICT146	0	30	0	0	0	0	30			ICT2644
Noções Fundamentais de Direito e Ética Profissional	ICT147	0	30	0	0	0	0	30			ICT3544



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



### DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Ondas e Óptica	ICT148	0	30	0	0	0	0	30			ICT3522
Operações Unitárias I	ICT149	0	60	0	0	0	0	60			ICT3538   ICT29
Representação Gráfica	ICT150	0	0	60	0	0	0	60			ICT3646   ICT28
Transformações Bioquímicas	ICT151	0	60	0	0	0	0	60			ICT3527   ICT35

Diretivas											
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Administração da Produção	ICT600	0	60	0	0	0	0	60			
Águas Subterrâneas	ICT488	0	30	0	0	0	0	30	ICT132   ICT203		ICT011   ICT007   ICT430
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	ICT489	0	30	0	0	0	0	30	ICT483		ICT013   ICT439
Avaliação do Ciclo de Vida	ICT615	0	30	0	0	0	0	30			
Beneficiamento de Minérios I	ICT376	0	30	30	0	0	0	60	ICT302		ICT326   ICT305
Beneficiamento de Minérios II	ICT377	0	30	30	0	0	0	60	ICT376		ICT333   ICT313
Beneficiamento de Minérios III	ICT378	0	30	30	0	0	0	60	ICT377		ICT326 ,ICT333 ,ICT325 ,ICT334 ,ICT335   ICT305 ,ICT313 ,ICT019



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



## DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Beneficiamento de Minérios III	ICT378	0	30	30	0	0	0	60	ICT377		ICT311 ,ICT312   ICT305 ,ICT313 ,ICT006 ,ICT311 ,ICT312
Caracterização Tecnológica de Minérios	ICT379	0	30	30	0	0	0	60			ICT325   ICT019   ICT006
Cartografia Aplicada ao Planejamento e Manejo de Bacias Hidrográficas	ICT400	0	0	30	0	0	0	30	ICT301		ICT436   ICT405
Climatologia	ICT479	0	30	0	0	0	0	30			ICT423   ICT477
Concreto Armado I	ICT209	0	60	0	0	0	0	60	ICT201		
Concreto Armado II	ICT235	0	60	0	0	0	0	60	ICT209		
Contabilidade Empresarial	ICT601	0	30	0	0	0	0	30	ICT608		
Controle Ambiental	ICT556	0	60	0	0	0	0	60		ICT149	ICT529   ICT508
Controle da Poluição Atmosférica	ICT490	0	60	0	0	0	0	60	ICT083		ICT431   ICT415
Controle de Processos da Indústria Química	ICT557	0	60	0	0	0	0	60		ICT559 ,ICT572	ICT523   ICT505
Controle Estatístico de Processo	ICT380	0	30	0	0	0	0	30			ICT330
Criação de Novos Negócios	ICT616	0	30	30	0	0	0	60	ICT619		
Criatividade e Inovação	ICT617	0	30	0	0	0	0	30			
Custos Industriais	ICT618	0	30	0	0	0	0	30	ICT601		
Desenvolvimento Mineiro	ICT381	0	60	0	0	0	0	60			ICT335   ICT312
Economia	ICT602	0	60	0	0	0	0	60			
Economia Ambiental	ICT491	0	30	0	0	0	0	30			ICT424



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



## DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Economia Mineral	ICT300	0	30	0	0	0	0	30			ICT318
Ecosistemas Aquáticos	ICT480	0	30	0	0	0	0	30	ICT481		ICT432   ICT408
Engenharia Biotecnológica	ICT558	0	60	0	0	0	0	60			ICT526   ICT503
Engenharia das Reações Químicas	ICT559	0	60	0	0	0	0	60	ICT549		ICT520   ICT010
Engenharia das Reações Químicas Heterogêneas	ICT564	0	60	0	0	0	0	60		ICT559	ICT589 ,ICT524
Engenharia de Tráfego	ICT200	0	60	0	0	0	0	60			
Epidemiologia e Saúde Ambiental	ICT492	0	30	0	0	0	0	30			ICT433
Ergonomia, Segurança e Higiene do Trabalho	ICT603	0	30	0	0	0	0	30			
Estruturas de Madeira	ICT236	0	60	0	0	0	0	60	ICT201		
Estruturas I	ICT201	0	60	0	0	0	0	60	ICT143		
Estruturas II	ICT237	0	60	0	0	0	0	60	ICT201		
Estruturas Metálicas	ICT238	0	60	0	0	0	0	60	ICT201		
Fechamento de Mina	ICT382	0	30	0	0	0	0	30			ICT339   ICT321
Ferramentas de Desenho Técnico para a Engenharia Ambiental	ICT493	0	0	30	0	0	0	30	ICT150		ICT4016
Filosofia e Metodologia da Ciência	ICT3640	0	36	0	0	0	0	36			ICT42
Físico-Química para a Engenharia Química	ICT500	0	60	0	0	0	0	60			
Formações Vegetais Brasileiras	ICT494	0	30	0	0	0	0	30			ICT434   DCT005
Fundações	ICT239	0	60	0	0	0	0	60	ICT081		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



## DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Fundamentos de Cartografia	ICT301	0	15	15	0	0	0	30			ICT419   ICT307   ICT4061 ,ICT4062
Fundamentos de Ecologia	ICT481	0	30	0	0	0	0	30			ICT425   DCT005   DCBT236
Fundamentos de Microbiologia	ICT482	0	30	30	0	0	0	60			ICT426   ICT008   ICT4030 ,ICT4056
Fundamentos de Mineração	ICT302	0	30	0	0	0	0	30			ICT323   ICT018   DCT002
Fundamentos de Processos Orgânicos - Prática	ICT542	0	0	30	0	0	0	30		ICT543	ICT519   ICT501
Fundamentos de Processos Orgânicos - Teórica	ICT543	0	30	0	0	0	0	30	ICT105		ICT517   ICT016
Fundamentos de Sistema de Informação Geográfica	ICT383	0	0	30	0	0	0	30	ICT301		ICT356
Fundamentos de Termodinâmica para Engenharia Química	ICT544	0	60	0	0	0	0	60			ICT590 ,ICT515
Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa I	ICT545	0	60	0	0	0	0	60			ICT560
Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa II	ICT565	0	60	0	0	0	0	60	ICT545		
Geoestatística	ICT384	0	0	30	0	0	0	30			ICT320
Geologia de Engenharia	ICT385	0	30	30	0	0	0	60			ICT314
Geologia Estrutural	ICT386	0	30	30	0	0	0	60	ICT132		ICT310
Geomorfologia e Pedologia	ICT495	0	30	60	0	0	0	90	ICT132		ICT417   ICT403 ,ICT409
Geoprocessamento Aplicado ao Planejamento e Manejo de Bacias Hidrográficas	ICT496	0	0	30	0	0	0	30	ICT086		ICT422   ICT401
Gerenciamento de Processos de Negócio	ICT619	0	30	0	0	0	0	30	ICT613		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



## DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos	ICT497	0	0	30	0	0	0	30	ICT495		ICT440   ICT413
Gestão Ambiental em Organizações Empresariais	ICT498	0	30	0	0	0	0	30	ICT483		ICT441   ICT411
Gestão da Qualidade	ICT303	0	30	0	0	0	0	30			ICT331   ICT215
Gestão de Projeto de Software	ICT620	0	30	0	0	0	0	30	ICT134		
Gestão de Serviços	ICT604	0	30	0	0	0	0	30			
Gestão e Planejamento de Unidades de Conservação	ICT499	0	30	0	0	0	0	30	ICT494		ICT467
Gestão Estratégica Organizacional	ICT605	0	30	0	0	0	0	30	ICT614		
Gestão Industrial e Segurança do Trabalho	ICT566	0	60	0	0	0	0	60			ICT521   ICT552
Hidráulica	ICT202	0	60	30	0	0	0	90	ICT142		ICT475   ICT4031 ,ICT4028
Hidrologia	ICT203	0	60	0	0	0	0	60			ICT427   ICT011   ICT007
Instalações Elétricas Prediais	ICT240	0	30	0	0	0	0	30	ICT116		
Instalações Industriais	ICT567	0	60	0	0	0	0	60			ICT538
Introdução à Engenharia de Produção	ICT606	0	30	0	0	0	0	30			
Introdução à Engenharia Química	ICT546	0	30	0	0	0	0	30			
Laboratório de Engenharia Química I	ICT568	0	0	30	0	0	0	30			ICT525   ICT010
Laboratório de Engenharia Química II	ICT569	0	0	30	0	0	0	30	ICT572		ICT537   ICT504   ICT4053 ,ICT4033
Lavra a Céu Aberto	ICT387	0	30	30	0	0	0	60			ICT341   ICT315



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



**DINÂMICA CURRICULAR**

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Lavra Subterrânea	ICT388	0	30	30	0	0	0	60			ICT340   ICT316
Legislação Ambiental Aplicada	ICT483	0	30	0	0	0	0	30			ICT4018
Legislação Minerária e Ambiental Aplicada	ICT304	0	30	0	0	0	0	30			ICT353   ICT346
Liderança e Habilidades Empreendedoras	ICT607	0	30	0	0	0	0	30			
Logística	ICT621	0	60	0	0	0	0	60	ICT600		
Marketing Empresarial	ICT622	0	30	0	0	0	0	30	ICT625		
Matemática Financeira	ICT608	0	30	0	0	0	0	30			
Materiais da Construção Civil	ICT204	0	30	30	0	0	0	60			
Mecânica de Rochas	ICT389	0	60	0	0	0	0	60			ICT334   ICT311
Mecânica dos Solos I	ICT081	0	30	30	0	0	0	60	ICT132   ICT495		ICT435   ICT4036 ,ICT4055
Mecânica dos Solos II	ICT205	0	30	30	0	0	0	60	ICT081		
Mercado Financeiro	ICT623	0	30	0	0	0	0	30			
Metalurgia Extrativa	ICT390	0	30	0	0	0	0	30			ICT336   ICT317
Métodos de Análise Química - Prática	ICT547	0	0	30	0	0	0	30	ICT124	ICT548	ICT514   DCT003
Métodos de Análise Química - Teórica	ICT548	0	30	0	0	0	0	30			ICT513   DCT003
Mineração e Meio Ambiente	ICT357	0	30	0	0	0	0	30			ICT332   ICT322
Minerais Energéticos	ICT358	0	15	15	0	0	0	30	ICT132		ICT327 ,ICT319 ,ICT332 ,ICT318   ICT318 ,ICT319 ,ICT327 ,ICT322



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



**DINÂMICA CURRICULAR**

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Minerais Energéticos	ICT358	0	15	15	0	0	0	30	ICT132		ICT318 ,ICT332 ,ICT319 ,ICT021   ICT318 ,ICT322 ,ICT319 ,ICT021
Mineralogia Aplicada	ICT359	0	15	15	0	0	0	30			ICT323 ,ICT324   ICT018 ,ICT017   ICT018 ,DCT001   ICT018 ,ICT4064 ,ICT4063   DCT002 ,ICT017   DCT002 ,DCT001   DCT002 ,ICT4064 ,ICT4063
Modelagem e Simulação de Processos Químicos	ICT571	0	30	30	0	0	0	60		ICT559	ICT561
Modelos de Negócio e Ferramentas Estratégicas	ICT624	0	30	30	0	0	0	60	ICT619		
Operações Mineiras	ICT370	0	30	0	0	0	0	30			ICT329   ICT020
Operações Unitárias II	ICT572	0	60	0	0	0	0	60		ICT565	ICT527   ICT015
Operações Unitárias III	ICT573	0	60	0	0	0	0	60	ICT579		ICT528   ICT504
Pavimentação	ICT241	0	30	30	0	0	0	60	ICT081		
Pesquisa de Mercado	ICT625	0	30	0	0	0	0	30			
Pesquisa Mineral	ICT371	0	30	0	0	0	0	30			ICT308
Pesquisa Operacional I	ICT072	0	60	0	0	0	0	60			ICT314 ,ICT341 ,ICT340 ,ICT310 ,ICT435   ICT314 ,ICT315 ,ICT316 ,ICT310 ,ICT4055 ,ICT4036



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



**DINÂMICA CURRICULAR**

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Pesquisa Operacional I	ICT609	0	60	0	0	0	0	60			
Pesquisa Operacional II	ICT610	0	30	0	0	0	0	30	ICT609		
Petrologia Magmática e Metamórfica	ICT372	0	30	30	0	0	0	60	ICT132		ICT327   ICT021
Petrologia Sedimentar e Estratigrafia	ICT373	0	15	15	0	0	0	30	ICT132		ICT328   ICT309
Planejamento e Controle das Construções	ICT242	0	30	30	0	0	0	60			
Planejamento Urbano e Ambiental	ICT232	0	30	0	0	0	0	30			ICT428   ICT410
Poluição Ambiental	ICT083	0	30	30	0	0	0	60			ICT420   ICT012   ICT4034 ,ICT4029
Portos e Aeroportos	ICT219	0	60	0	0	0	0	60			
Princípios de Engenharia Química	ICT549	0	60	0	0	0	0	60			ICT510   ICT014   DCT004
Processos das Indústrias Químicas e Alimentícias	ICT574	0	60	0	0	0	0	60			ICT536 ,ICT530   ICT509 ,ICT506
Processos de Fabricação	ICT611	0	30	30	0	0	0	60	ICT127		
Processos e Operações Unitárias para Engenharia Ambiental	ICT484	0	30	30	0	0	0	60	ICT202		ICT429   ICT476
Produção e Projeto Sustentável	ICT626	0	60	0	0	0	0	60	ICT134		
Projeto de Edificações	ICT206	0	0	60	0	0	0	60	ICT150		
Projeto de Fábricas	ICT612	0	30	0	0	0	0	30	ICT600		
Projeto de Investimento	ICT627	0	30	30	0	0	0	60	ICT608		
Projeto Integrador: Beneficiamento de Minérios	ICT391	0	0	30	0	0	0	30	ICT377 ,ICT376		ICT338   ICT322



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



## DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Projeto Integrador: Exploração Mineral	ICT392	0	0	30	0	0	0	30	ICT300 ,ICT371 ,ICT383		ICT337 ,ICT338 ,ICT339 ,ICT320 ,ICT330   ICT320 ,ICT330 ,ICT322 ,ICT321
Projeto Integrador: Lavra	ICT393	0	30	0	0	0	0	30		ICT381 ,ICT387	ICT337   ICT321
Projeto Integrador I	ICT575	0	30	0	0	0	0	30		ICT545 ,ICT149 ,ICT544	
Projeto Integrador II	ICT576	0	60	0	0	0	0	60	ICT572 ,ICT575		
Projetos de Estradas e Vias Urbanas	ICT221	0	60	0	0	0	0	60	ICT487		
Projetos em Engenharia Química	ICT577	0	60	0	0	0	0	60	ICT572 ,ICT559		ICT591 ,ICT536
Projeto Urbano	ICT220	0	30	30	0	0	0	60	ICT150		
Propriedades Físico-Químicas dos Minerais	ICT374	0	30	30	0	0	0	60			ICT324   ICT017   DCT001   ICT4063 ,ICT4064
Prototipagem e Projeto Computacional	ICT628	0	30	30	0	0	0	60	ICT611		
Qualidade e Produtividade	ICT578	0	30	0	0	0	0	30	ICT104		ICT215   ICT331
Química Analítica Ambiental	ICT485	0	30	30	0	0	0	60			ICT421   DCT003   ICT4035 ,ICT4027   ICT4052 ,ICT4027
Química dos Elementos - Prática	ICT550	0	0	30	0	0	0	30		ICT555	ICT512   ICT009
Química dos Elementos - Teórica	ICT555	0	30	0	0	0	0	30	ICT105		ICT511   ICT009
Recuperação de Áreas Degradadas	ICT084	0	60	0	0	0	0	60	ICT495		ICT442   ICT414
Recursos Energéticos	ICT486	0	30	0	0	0	0	30			ICT445



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



**DINÂMICA CURRICULAR**

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Segurança e Saúde em Minas	ICT375	0	30	0	0	0	0	30			ICT319
Sensoriamento Remoto para Engenharia Ambiental	ICT085	0	15	15	0	0	0	30	ICT086		ICT443
Simulação Computacional da Produção	ICT629	0	0	30	0	0	0	30	ICT600		
Sistema de Esgoto e Drenagem Urbana	ICT208	0	30	30	0	0	0	60	ICT202		ICT438   ICT406
Sistemas Construtivos	ICT222	0	30	30	0	0	0	60			
Sistemas de Abastecimento de Água	ICT207	0	60	0	0	0	0	60	ICT202		ICT437   ICT402
Sistemas de Informação Geográfica para Engenharia Ambiental	ICT086	0	0	30	0	0	0	30	ICT301		ICT422   ICT401
Sistemas de Informações Gerenciais	ICT613	0	30	0	0	0	0	30	ICT605		
Sistemas Integrados de Gestão	ICT630	0	30	0	0	0	0	30			
Sistemas Prediais Hidrossanitários, Incêndio e Gás	ICT223	0	30	30	0	0	0	60	ICT202		
Teoria Geral da Administração	ICT614	0	30	0	0	0	0	30			
Termodinâmica de Misturas e Equilíbrio	ICT579	0	60	0	0	0	0	60	ICT544		ICT522   ICT502
Topografia	ICT487	0	30	30	0	0	0	60	ICT301   ICT150		ICT323 ,ICT419   ICT419 ,ICT422 ,ICT436   ICT401 ,ICT307 ,ICT405   ICT4061 ,ICT4062 ,ICT422 ,ICT436   ICT307 ,ICT018   ICT307 ,DCT002   ICT4062 ,ICT4061 ,ICT018   ICT4062 ,



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



## DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Topografia	ICT487	0	30	30	0	0	0	60	ICT301   ICT150		ICT4061 ,DCT002
Tratamento de Água	ICT233	0	30	0	0	0	0	30			ICT407
Tratamento de Efluentes Líquidos	ICT234	0	60	0	0	0	0	60	ICT202   ICT208		ICT444   ICT412