



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



## DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Engenharia de Minas

Versão: 3

Descrição:

Ano: 2018

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

Porcentagem de atividades complementares: 3.23%

Carga horária de eletivas: 144

Carga horária de optativas: 0

Carga horária de diretivas: 288

Carga horária de atividades complementares: 60

Carga horária dos tipos de estágio: 180

Carga horária de TCC: 0

Carga horária de Piepex/TCC: 0

Carga horária de atividades de extensão: 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: 1860

### 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
Beneficiamento de minérios I	ICT326	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS	ICT29, ICT018   ICT323, ICT3538   ICT29,		ICT305



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
Beneficiamento de minérios I	ICT326	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS	DCT002   ICT3538, ICT018   ICT323, ICT29   ICT3538, DCT002		ICT305
Economia Mineral	ICT318	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS	ICT214, DCT002   ICT3633, DCT002   ICT214, ICT018   ICT3633, ICT018   ICT214, ICT323   ICT3633, ICT323		
Mineração e meio ambiente	ICT332	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS	ICT323   ICT018   DCT002		ICT322
Operações mineiras	ICT329	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS	ICT018, ICT36   DCT002, ICT36   ICT323, ICT36   ICT018, ICT3639   DCT002, ICT3639   ICT323, ICT3639		ICT020



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
Pesquisa Mineral	ICT308	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS	ICT325, ICT307   ICT019, ICT307   ICT006, ICT307   ICT325, ICT419   ICT019, ICT419   ICT006, ICT419		
Petrologia magmática e metamórfica	ICT327	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS	ICT017   DCT001   ICT324		ICT021
Petrologia Sedimentar e Estratigrafia	ICT328	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS	ICT017   DCT001   ICT324		ICT309
Práticas em operações mineiras	ICT330	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS	ICT018, ICT36   DCT002, ICT36   ICT323, ICT36   ICT018, ICT3639   DCT002, ICT3639   ICT323, ICT3639		
Qualidade e produtividade	ICT331	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT215



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



**DINÂMICA CURRICULAR**

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
Beneficiamento de minérios II	ICT333	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS	ICT3538, ICT323   ICT29, ICT018   ICT29, DCT002   ICT29, ICT323   DCT002, ICT3538   ICT018, ICT3538		ICT313
Desenvolvimento mineiro	ICT335	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS	ICT329, ICT018   ICT020, ICT018   ICT329, DCT002   ICT020, DCT002   ICT329, ICT323   ICT020, ICT323		ICT312
Geologia Estrutural	ICT310	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS	ICT017, ICT36   DCT001, ICT36   ICT324,		



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
Geologia Estrutural	ICT310	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS	ICT36   ICT017, ICT3639   DCT001, ICT3639   ICT324, ICT3639		
Mecânica de rochas	ICT334	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS	ICT323, ICT3636   ICT018, ICT3636   DCT002, ICT3636   ICT323, ICT213   ICT213, ICT018   DCT002, ICT213		ICT311
Mecânica dos solos	ICT435	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS	ICT36   ICT3639		
Metalurgia extrativa	ICT336	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT317

**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
Fechamento de mina	ICT339	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS	ICT335   ICT312		ICT321
Geologia de Engenharia	ICT314	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS	ICT018, ICT36		



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
Geologia de Engenharia	ICT314	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS	DCT002, ICT36   ICT323, ICT36   ICT018, ICT3639   DCT002, ICT3639   ICT323, ICT3639		
Lavra a céu aberto	ICT341	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS	ICT310, ICT329, ICT335   ICT310, ICT020, ICT335   ICT310, ICT329, ICT312   ICT310, ICT020, ICT312		ICT315
Lavra subterrânea	ICT340	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS	ICT310, ICT329, ICT335   ICT310, ICT020, ICT335   ICT310, ICT329, ICT312   ICT310, ICT020, ICT312		ICT316



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 de minas I	ICT337	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS	ICT307, ICT020   ICT419, ICT020   ICT307, ICT329   ICT419, ICT329		ICT321
Projeto de minas II	ICT338	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS	ICT305   ICT305   ICT326   ICT326		ICT322
Segurança e Saúde em Minas	ICT319	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS	ICT323   ICT018   DCT002		
Tecnologia de Informação Aplicada à Geoestatística	ICT320	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS	ICT310, ICT309, ICT021   ICT310, ICT328, ICT021   ICT310, ICT309, ICT327   ICT327, ICT328, ICT310		



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



10º Período

Eletivas

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			
Amostragem na indústria mineral	ICT352	0	36	0	0	0	0	36			ICT342
Cadeia produtiva do alumínio	ICT343	0	36	0	0	0	0	36			
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
Cominuição avançada	ICT344	0	36	0	0	0	0	36			
Engenharia do Trabalho	ICT3533	0	36	0	0	0	0	36			ICT212
Engenharia Econômica	ICT3633	0	36	0	0	0	0	36			ICT214
Flotação	ICT365	0	36	0	0	0	0	36			
Fundamentos da engenharia do petróleo	ICT345	0	36	0	0	0	0	36			





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
Geologia	ICT3639	0	36	36	0	0	0	72			ICT36
Laboratório de Ciência e Tecnologia de Materiais	ICT3632	0	0	36	0	0	0	36			ICT210
Laboratório de Operações Unitárias I	ICT3638	0	0	36	0	0	0	36			ICT29
Legislação minerária e ambiental aplicada	ICT353	0	36	0	0	0	0	36			ICT346
Matérias-primas cerâmicas e aplicações	ICT347	0	36	36	0	0	0	72			
Mecânica dos Fluidos	ICT3535	0	72	0	0	0	0	72			ICT27
Mecânica dos Sólidos	ICT3636	0	72	0	0	0	0	72			ICT213
Mineração no Brasil	ICT348	0	36	0	0	0	0	36			
Minerais e rochas industriais	ICT349	0	36	0	0	0	0	36			
Modelagem computacional aplicada à mineração	ICT354	0	0	36	0	0	0	36			ICT350
Operações Unitárias I	ICT3538	0	72	0	0	0	0	72			ICT29
Petrografia aplicada a materiais naturais	ICT355	0	0	36	0	0	0	36			
Representação Gráfica	ICT3646	0	36	36	0	0	0	72			ICT28
Sistema de informação geográfica aplicada à mineração	ICT356	0	0	36	0	0	0	36			
Trabalho de campo	ICT351	0	0	36	0	0	0	36			



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



## DINÂMICA CURRICULAR

Diretivas											
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Caracterização tecnológica de minérios	ICT325	0	36	36	0	0	0	72			ICT019   ICT006
Cartografia e topografia	ICT419	0	36	36	0	0	0	72	ICT3646   ICT28		ICT307
Fundamentos de Engenharia de Minas	ICT323	0	36	36	0	0	0	72			ICT018   DCT002
Mineralogia	ICT324	0	36	36	0	0	0	72			ICT017   DCT001