



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Engenharia de Minas

Versão: 4

Descrição:

Ano: 2020

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

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	ICT018 ICT323 DCT002		ICT305
Economia Mineral	ICT318	0	36	0	0	0	0	36	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
Mineração e meio ambiente	ICT332	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT322
Operações mineiras	ICT329	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT020
Pesquisa Mineral	ICT308	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			
Petrologia magmática e metamórfica	ICT327	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS		ICT324	ICT021
Petrologia Sedimentar e Estratigrafia	ICT328	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS		ICT324	ICT309
Práticas em operações mineiras	ICT330	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS		ICT329	
Qualidade e produtividade	ICT331	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT215

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	ICT323 ICT018 DCT002		ICT313
Desenvolvimento mineiro	ICT335	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS			ICT312
Geologia Estrutural	ICT310	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS	ICT36 ICT3639		
Mecânica de rochas	ICT334	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS			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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

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	ICT36 ICT3639		
Lavra a céu aberto	ICT341	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS			ICT315
Lavra subterrânea	ICT340	0	36	36	0	0	0	72	SIM	AMBOS	ICT335, ICT329 ICT335, ICT020 ICT312, ICT329 ICT312, ICT020		ICT316
Projeto de minas I	ICT337	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT321
Projeto de minas II	ICT338	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			ICT322
Segurança e Saúde em Minas	ICT319	0	36	0	0	0	0	36	SIM	AMBOS			
Tecnologia de Informação Aplicada à Geoestatística	ICT320	0	0	36	0	0	0	36	SIM	AMBOS			



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