



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Engenharia Ambiental

Versão: 1

Descrição:

Ano: 2012

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: 2.17%

Carga horária de eletivas: 72

Carga horária de optativas: 0

Carga horária de diretivas: 432

Carga horária de atividades complementares: 36

Carga horária dos tipos de estágio: 0

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: 1656

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 |
|--|--------|-------|---------|---------------|--------------|---------|---------------|-------|-----------------------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| Geoprocessamento e Sistemas de Informação Geográfica | ICT401 | 0 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 | 72 | SIM | AMBOS | | | ICT422 |
| Gestão e Planejamento Ambiental | ICT403 | 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 |
|----------------------------------|--------|-------|---------|---------------|--------------|---------|---------------|-------|-----------------------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| Sistema de Abastecimento de Água | ICT402 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | SIM | AMBOS | | | ICT437 |

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 |
|--|--------|-------|---------|---------------|--------------|---------|---------------|-------|-----------------------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| Ecosistemas | ICT408 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | SIM | AMBOS | | | ICT432 |
| Planejamento Ambiental Urbano | ICT410 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | SIM | AMBOS | | | ICT428 |
| Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos | ICT405 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | SIM | AMBOS | | | ICT436 |
| Sistema Esgoto e Drenagem Urbana | ICT406 | 0 | 72 | 36 | 0 | 0 | 0 | 108 | SIM | AMBOS | | | |
| Tratamento de Água | ICT407 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | SIM | AMBOS | | | |
| Uso e Conservação do Solo | ICT409 | 0 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 | 72 | SIM | AMBOS | | | ICT417 |

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 |
|-----------------------------------|--------|-------|---------|---------------|--------------|---------|---------------|-------|-----------------------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| Controle Poluição Atmosférica | ICT415 | 0 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 | 72 | SIM | AMBOS | | | ICT431 |
| Gerenciamento de Resíduos Sólidos | ICT413 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | SIM | AMBOS | | | ICT440 |



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 |
|---|--------|-------|---------|---------------|--------------|---------|---------------|-------|-----------------------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| Gestão Ambiental em Organizações Empresariais | ICT411 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | SIM | AMBOS | | | ICT441 |
| Recuperação de Áreas Degradadas | ICT414 | 0 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 | 72 | SIM | AMBOS | | | ICT442 |
| Trabalho de Conclusão de Curso I | ICT217 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | SIM | AMBOS | | | |
| Tratamento de Efluentes Líquidos | ICT412 | 0 | 72 | 36 | 0 | 0 | 0 | 108 | SIM | AMBOS | | | |

10º 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 |
|-----------------------------------|--------|-------|---------|---------------|--------------|---------|---------------|-------|-----------------------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| Engenharia Econômica | ICT214 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | SIM | AMBOS | | | ICT3633 |
| Estágio Supervisionado | ICT416 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 | 180 | SIM | AMBOS | | | |
| Trabalho de Conclusão de Curso II | ICT418 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | SIM | AMBOS | | | |

Eletivas

| Disciplina | Código | Vagas | Teórica | Ativ. Prática | P. Ped. /PCC | Estágio | A.C. Tutorial | Total | Pré-requisitos | Co-requisitos | Equivalências |
|--|--------|-------|---------|---------------|--------------|---------|---------------|-------|----------------|---------------|---------------|
| Biologia da Conservação | ICT446 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Biorremediação de Áreas Degradadas | ICT465 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Biorremediação e Fitorremediação de Áreas Degradadas | ICT447 | 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 |
|---|--------|-------|---------|---------------|--------------|---------|---------------|-------|----------------|---------------|---------------|
| Cinética de Reações Aplicada ao Tratamento de Efluentes I | ICT461 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Eco-design em Produtos Industrializados | ICT448 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Ecotoxicologia e Bioindicadores | ICT449 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Educação Ambiental | ICT450 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Estudo de Campo em Engenharia Ambiental | ICT404 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Geologia ambiental | ICT468 | 0 | 24 | 12 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Gestão de Águas Pluviais Urbanas | ICT451 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Gestão de águas urbanas | ICT469 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Gestão e planejamento de unidades de conservação | ICT467 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Hidráulica Aplicada a Condutos Forçados | ICT471 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Hidráulica Aplicada a Condutos Livres | ICT472 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Hidrogeologia | ICT362 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Impacto e Gestão Ambiental da Agropecuária | ICT452 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Impacto e Gestão Ambiental da Agropecuária | ICT462 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Implantação de florestas de proteção e de produção | ICT470 | 0 | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Microbiologia do Solo | ICT453 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Princípios de Paisagismo e Arborização Urbana | ICT454 | 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 |
|---|--------|-------|---------|---------------|--------------|---------|---------------|-------|----------------|---------------|---------------|
| Processamento de Resíduos Sólidos | ICT455 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Produção de Mudanças de Espécies Florestais | ICT456 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Produção de Mudanças de Espécies Florestais | ICT466 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Projetos de Sistemas Descentralizados de Tratamento e Disposição Final de Efluentes | ICT464 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Projetos em Engenharia Ambiental | ICT458 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Projeto Urbano Interdisciplinar Aplicado a Engenharia Ambiental | ICT457 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Qualidade e Produtividade | ICT215 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | ICT331 |
| Tópicos Avançados em Microbiologia Ambiental | ICT459 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | |
| Topografia | ICT307 | 0 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 | 72 | | | ICT419 |

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 | | | ICT439 |
| Ecologia Geral e Aplicada (DEA01) | DCT005 | 0 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 | 72 | | | ICT434 ,ICT425 |
| Fundamentos de Microbiologia Ambiental (DEA06) | ICT008 | 0 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 | 72 | | | ICT426 |
| Hidrologia (DEA 07) | ICT011 | 0 | 72 | 36 | 0 | 0 | 0 | 108 | | | ICT007 ICT430 , ICT427 |



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 |
|------------------------------------|--------|-------|---------|---------------|--------------|---------|---------------|-------|----------------|---------------|---------------|
| Métodos de Análise Química (DEQ01) | DCT003 | 0 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 | 72 | | | ICT421 |
| Poluição Ambiental (DEA 02) | ICT012 | 0 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 | 72 | | | ICT420 |