



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        |