



# **ENGENHARIA AMBIENTAL E URBANA**



## Objetivos do Curso de Engenharia Ambiental e Urbana

O objetivo central do curso de Engenharia Ambiental e Urbana da UFABC é formar um engenheiro para interpretar dinâmicas e intervir em processos dos sistemas urbanos, o meio ambiente e suas interações, com os seguintes objetivos específicos:

**I** - identificar, analisar e interpretar o ambiente biótico e abiótico visando apropriações, intervenções e usos sustentáveis;

**II** - identificar e analisar dinâmicas de uso e ocupação do território visando quantificar, qualificar e modelar variáveis e parâmetros desses processos e as decorrentes demandas por redes, sistemas e serviços de infraestrutura urbana;

**III** - formular, avaliar e implementar políticas públicas relacionadas ao planejamento e à gestão do território;

**IV** - conceber, planejar e gerenciar (monitorar)

ecossistemas naturais e urbanos, visando à preservação e conservação de áreas verdes;

**V** - identificar, analisar e avaliar os impactos ambientais associados ao uso e ocupação do território, visando à sua mitigação;

**VII** - conceber, planejar e gerenciar (monitorar) redes e sistemas de infraestrutura urbana nas áreas de:

- Abastecimento de água;
- Coleta, tratamento e disposição de esgotos;
- Drenagem urbana;
- Coleta, tratamento e disposição de resíduos sólidos;
- Transporte e circulação;
- Sistemas de comunicação.

**VII** - atuar profissionalmente na área de gestão do saneamento ambiental;

**VIII** - atuar profissionalmente na área de gestão da mobilidade, transporte e logística urbana;

**IX** - atuar no âmbito de ações integradas para melhoria de indicadores de saúde pública e meio ambiente;

**X** - atuar no campo da pesquisa científica e tecnológica;

## **Características do Curso de Engenharia Ambiental e Urbana**

O curso tem 125 vagas por ano, sendo 62 no período diurno e 63 no período noturno. O Projeto Pedagógico prevê a integralização do curso em 5 anos. O profissional tem sua habilitação conferida pelo Conselho Nacional de Engenharia e Agronomia – CONFEA e respectivo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, como título de Engenheiro Ambiental.

## **Perfil do Egresso**

O profissional formado no curso de Engenharia Ambiental e Urbana é um engenheiro com embasamento científico e tecnológico, capacitado para contribuir com a resolução dos relevantes problemas ambientais e urbanos de nossa sociedade, por meio de caracterização

da área de estudo, realização de análises, diagnósticos e monitoramentos integrados, concepção de projetos e avaliação técnica, socioeconômica e de impacto nos setores e sistemas ambiental e urbano.

Para tanto, o curso de Engenharia Ambiental e Urbana busca uma consistente formação em ciências básicas, ciências tecnológicas, sociais e econômicas aplicadas aos objetos centrais da atuação: os ambientes natural e urbano. O profissional graduado nesse curso poderá atuar em agências reguladoras; organizações não governamentais; poder público federal, estadual e municipal; ensino e pesquisa; concessionárias de serviços públicos; agências bilaterais e multilaterais de cooperação; empresas do setor industrial e de serviços; projetos e consultoria. Além dessas possibilidades, o egresso também tem condições de atuar como profissional autônomo.

O curso de Engenharia Ambiental e Urbana da UFABC forma profissionais engenheiros aptos a tratar dos problemas ambientais, urbanos e socioeconômicos contemporâneos. Os problemas ambientais globais, regionais e locais estão associados ao modelo de desenvolvimento adotado e são acompanhados de questões sociais, configurando os assuntos da agenda socioambiental. Tais problemas tendem a se localizar, cada vez mais, nas cidades. O Engenheiro Ambiental e Urbano é capaz de fazer diagnóstico, análise, proposição e intervenção por meio de planos, projetos, monitoramento e consultorias com foco nos sistemas ambientais e nas suas relações antrópicas, de forma eficaz e eficiente, para preservação do ambiente e melhoria das condições de vida da população.

### **Campus Santo André**

Avenida dos Estados, 5001

Bairro Santa Terezinha

Santo André

CEP: 09210-580

(11) 4996-0001

### **Campus São Bernardo do Campo**

Alameda da Universidade, s/nº

Bairro Anchieta

São Bernardo do Campo

CEP: 09606-045

(11) 2320-6121

