



ENGENHARIA AEROESPACIAL

Foto: Vinicius R.
Alves

Para os Engenheiros Aeroespaciais

O curso de Engenharia Aeroespacial da UFABC forma engenheiros e engenheiras com sólida base técnico-científica, capacitando-os a atuar em setores aeronáutico e espacial. Nossos formandos sabem como se manterem sempre atualizados para o desenvolvimento do setor e para as demandas de mercado e competição internacional.

Os engenheiros Aeroespaciais da UFABC estão capacitados para atuar em engenharia, consultoria, pesquisa e desenvolvimento científico-tecnológico típicos do setor aeroespacial.

O curso de Engenharia Aeroespacial oferece conjuntos de disciplinas de opção limitada

agrupados nas três grandes áreas: estruturas aeroespaciais, dinâmica e controle, aerodinâmica e propulsão.

Ao longo de seu curso, o aluno direciona sua formação, escolhendo as disciplinas que mais interessam para a sua especialização.

O profissional formado pode trabalhar em institutos de pesquisa no Brasil ou no exterior, bem como na indústria ou empresas que prestam serviço ao setor aeroespacial. Também pode seguir carreira como empresário autônomo e fabricante de peças, componentes, serviços e soluções para o mercado aeroespacial brasileiro.

formados na UFABC "o céu é o limite"

É o profissional que participa do desenvolvimento de satélites artificiais e sistemas de propulsão.

O curso habilita os seus Engenheiros Aeroespaciais com os atributos formais que os capacitam, conforme as aspirações individuais, seja a seguir carreira na indústria, nas empresas de aviação ou nas forças armadas, seja a encaminhar-se para formação avançada, em nível de pós-graduação, e até mesmo embarque em carreira de pesquisa e desenvolvimento tecnológico.

O Engenheiro Aeroespacial está diretamente envolvido com o desenvolvimento e a avaliação de sistemas eletrônicos e estruturais associados

a aeronaves, foguetes, helicópteros, satélites, dentre outros.

É o profissional que participa do desenvolvimento de satélites artificiais e sistemas de propulsão, comunicação, controle, navegação, sensores e instrumentação de bordo, materiais especiais, aerodinâmica, controle de temperatura e controle de vibração em sistemas diversos associados a aeronaves, foguetes, helicópteros e satélites.

Também está envolvido em resolver questões tecnológicas de interação fluido-estrutura, turbulência atmosférica, dinâmica orbital, astronomia.

Engenharia Aeroespacial

Um curso moderno e equipado para formar os futuros projetistas de aeronaves e sistemas espaciais do nosso país.

A Engenharia Aeroespacial da UFABC, a primeira do Brasil, conta com professores especializados nas ciências da área aeronáutica e espacial, todos doutores e com passagens pela Embraer, USP, INPE, ITA e universidades de renome do mundo.

**Para os Engenheiros Aeroespaciais formados
na UFABC "o céu é o limite"**

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