

Engenharia de Computação



Você conhece o curso de Engenharia de Computação do Ibmec?

O curso visa preparar um profissional capacitado para atender às necessidades e expectativas do mercado de trabalho e da sociedade, com as competências técnicas e comportamentais demandadas pelas tecnologias da informação e comunicação (TIC). O curso oferecerá ao mercado profissionais com plenas condições de atuar nas atividades tecnológicas de produção, armazenamento, recuperação, processamento e veiculação das informações.

Esse profissional será assim dotado de raciocínio crítico, lógico, matemático e ético, o que o qualificará para promover e administrar mudanças nos processos de produção, comprometido com o desenvolvimento nacional, preparado para trabalhar em organizações públicas ou privadas.

Nesse sentido, os objetivos específicos são:

- Proporcionar visão ampla e abrangente dos processos produtivos, bem como dos agentes sociais, econômicos, jurídicos e institucionais que interagem com eles;
- Prover o aluno de conhecimentos teóricos e práticos avançados para exercer suas funções tanto em nível nacional como internacional, de forma condizente com a demanda emergente imposta ao profissional de Engenharia de Computação na economia global;
- Desenvolver e aprimorar no aluno a capacidade de análise crítica das diferentes variáveis científicas, tecnológicas, econômicas, sociais e políticas inerentes às atividades múltiplas da Engenharia de Computação, de forma que lhe permita atuar positivamente na gestão e na tomada de decisão;
- Desenvolver capacidade e preparo para assimilar a cultura e formular objetivos estratégicos organizacionais de interesse para a Engenharia de Computação;
- Formar o aluno para agir dentro dos princípios éticos, morais e legais, promovendo o bom relacionamento humano e a valorização cada vez maior da profissão de Engenharia de Computação.

Início das aulas: Fevereiro/2022

Duração do Curso:

Unidades e Turnos:

10 semestres

Barra (Integral)

Engenharia de Computação



Diferenciais

- Disciplinas específicas e desenvolvidas para o curso;
- Disciplinas práticas, com poucos alunos, para que o professor possa acompanhar de perto e maximizar o desenvolvimento das aptidões de cada um;
- Infraestrutura e laboratórios com equipamento de ponta, como impressora 3D e alta tecnologia;
- Corpo docente qualificado;
- Proximidade com o mercado de trabalho;
- Hubs de empreendedorismo;
- Centro de Empreendedorismo e Inovação;
- Orientação em carreiras;
- Intercâmbio nacional: programa exclusivo para alunos de graduação do Ibmec que planejam realizar parte de seu curso em uma outra unidade da instituição no Brasil, cursando disciplinas de sua grade curricular ou disciplinas eletivas em caráter de intercâmbio;
- Abrangência internacional: entre as experiências que o Ibmec oferece aos seus alunos está a chance de viver e conhecer novos países e culturas. Isso possibilita que eles ampliem seus conhecimentos e se adaptem a ambientes multiculturais, tornando-se cidadãos globais.

Ramos de atuação

A formação do Engenheiro de Computação proposta pelo Ibmec RJ busca desenvolver as competências para o desenvolvimento das aplicações de software, camada mais próxima do usuário dos sistemas, que desempenha um papel fundamental para assegurar a automação dos processos organizacionais. Estão contempladas nessas competências a aptidão para desenvolvimento de aplicações que subsidiem as gerências em todos os níveis organizacionais, considerando não somente os dados e informações internos, tratados pelos sistemas operacionais e estratégicos, como também os dados e informações externos, para o que a compreensão das novas tecnologias de Cloud Computing, Big Data e Mobile Computing, Analytics.

Entende-se que também é competência fundamental ao Engenheiro de Computação, para poder contribuir com as demandas das empresas contemporâneas, a capacidade de planejar redes de telecomunicações, local e geograficamente distribuídas, dimensionando-a adequadamente para as demandas que sejam apresentadas.

Engenharia de Computação



- **Carreira acadêmica**

Docente.

- **Carreira privada**

Bancos;

Consultoria tecnológica;

Empresas de comércio eletrônico;

Empresas nacionais e multinacionais;

Indústrias;

Instituições financeiras;

Telecomunicações.

- **Cargos relacionados**

Automação industrial e robótica;

Big Data;

Business Intelligence;

Desenvolvimento de software;

Engenheiro de dados;

Inteligência Artificial;

Segurança da informação.

Para inscrições acesse: ibmec.br