

SOP

O Serviço de Orientação Psicopedagógica (SOP) da Organização Educacional Farias Brito é formado por psicólogos e orientadores educacionais que realizam amplo trabalho para o desenvolvimento global do aluno. Dentre as atividades empreendidas por esse setor, a Orientação Profissional se destaca pela importância de sua contribuição para o crescimento e amadurecimento dos jovens que, em geral, pela primeira vez, precisam tomar uma decisão importante na vida. Para tanto, são estimulados a se conhecerem melhor, perceberem as influências a que estão expostos e, sobretudo, receberem informações sobre os diversos cursos e profissões existentes no mercado.

Esse folheto, portanto, foi elaborado para propiciar aos alunos um conhecimento básico acerca das características de cada profissão.

fb@fariasbrito.com.br – www.fariasbrito.com.br

Cursos & Profissões

Se você tem...

*...facilidade de lidar com números, atenção para detalhes, exatidão,
habilidade de trabalhar em equipe, raciocínio abstrato,
... então você pode ir para...*

Engenharia da Computação

O QUE É

É o conjunto de conhecimentos usados no desenvolvimento de computadores e seus periféricos.

O engenheiro da computação projeta e constrói computadores, periféricos e sistemas que integram *hardware* e *software*. Produz novas máquinas e equipamentos computacionais para ser utilizados em diversos setores, de acordo com as necessidades do mercado. Desenvolve produtos para serviços de telecomunicações, como os que fazem a interligação entre redes de telefonia. Pode, ainda, planejar e implementar redes de computadores e seus componentes, como roteadores e cabeamentos.

O CURSO

O currículo traz as matérias básicas de engenharia e outras específicas, como eletrônica, linguagens de programação, circuitos elétricos, circuitos lógicos, redes de computadores e banco de dados. No último ano, o aluno faz um estágio supervisionado ou um projeto de conclusão de curso, no qual desenvolve aplicativos e *softwares* para um sistema de informação. Alguns cursos exigem ainda a apresentação de seminários e monografias. Em outros, ainda, você se prepara para uma área específica, como *software*.

Duração média: Cinco anos.

O que você pode fazer como Engenheiro da Computação:

- . **Automação industrial e robótica** – Projetar robôs, sistemas digitais e computadorizados para fábricas, como linhas de produção e máquinas.
- . **Desenvolvimento de softwares e aplicativos** – Criar programas de computadores segundo as necessidades do cliente. Projetar e desenvolver novos sistemas operacionais e linguagens específicas, buscando inovações tecnológicas.
- . **Fabricação de hardware** – Projetar e construir computadores e periféricos.
- . **Marketing e venda** – Planejar e coordenar ações para comercialização de equipamentos de Informática.
- . **Suporte** – Gerenciar e dar assistência a redes de computadores em grandes empresas.

MERCADO DE TRABALHO

Os formados nessa área não costumam ter dificuldades para arranjar emprego, e a carreira deve permanecer assim pelos próximos cinco anos. O Governo Federal dará prioridade para financiamentos destinados a formar mestres e doutores em Engenharia da Computação para estimular o desenvolvimento da indústria nessa área. O país está preocupado com os concorrentes no mercado internacional, especialmente Índia, Coréia e Cingapura. Essa medida abre maiores perspectivas para o profissional que se dedicar à área acadêmica e à pesquisa. As ofertas de emprego também continuam boas em bancos, empresas de comércio eletrônico e de consultoria tecnológica para o especialista em desenvolvimento de *softwares* e sistemas. As regiões Sul e Sudeste são as que oferecem maior número de empregos, mas há vagas por todo o país.

O FUTURO DA PROFISSÃO

Uma das iniciativas promissoras é investir em um negócio próprio e tornar-se um empreendedor. Um campo que merece atenção é o desenvolvimento de aplicativos para integração de tecnologias (celular com Internet, TV com Internet, celular com satélite, entre outros). Outro segmento em expansão é o setor de resolução de problemas e a especialização recomendada é em engenharia de *software*.

ONDE ESTUDAR

- BA – Salvador: Unifacs
Feira de Santana: Uefs
- CE – Fortaleza: Unifor
Sobral: UFC
- PE – Recife: UFPE, UPE
Petrolina: Univasf
- RN – Natal: UFRN, UnP