

## As profissões e a formação tecnológica: professor do eixo

### O QUE É TECNOLOGIA?

Essa definição pode ser mais ampla do que

Tecnologia diz respeito a toda e qualquer técnica utilizada para alcançar um fim, seja a produção de algo ou realização de tarefas.

O termo **tecnologia** vem do grego, e trata da ciência (*logos*) que estuda e desenvolve técnicas (*tecne*) para o alcance mais otimizado ou eficiente de objetivos quaisquer.

Logo, desde acender uma fogueira com a fricção de dois pedaços de madeira a projetar um foguete para viajar ao espaço, tudo é tecnologia!

### A FORMAÇÃO EM TECNOLOGIA

O Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia, publicado pelo Ministério da Educação, organiza o impressionante número de **134 cursos na área**, organizados em 13 “eixos tecnológicos”.

Esses eixos ou áreas são muito variados:

*Saúde, infraestrutura, desenvolvimento educacional e social, gestão e negócios, Informação e Comunicação e outros.*

### O PERFIL DO PROFISSIONAL DE TECNOLOGIA

Quem escolhe trabalhar com tecnologia não é simplesmente quem gosta de exatas ou de eletrônicos, programação, *softwares* e correlatos. Antes, o profissional de tecnologia é alguém dado ao trabalho técnico, preciso, que busca soluções para problemas diversos.

Portanto, sua atuação pode se dar em qualquer área. Das Humanas às Exatas, passando pela Saúde, Ciências da Natureza, etc.

### DESTAQUE DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

O setor de tecnologia é uma opção interessante de carreira devido à remuneração e alto índice de empregabilidade.

Uma área, porém, se destaca muito no presente: a chamada T.I., ou **Tecnologia da Informação**.

A formação em T.I. se dá a nível técnico ou superior. Há opções como **Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Redes de Computadores e de Telecomunicações, Segurança da Informação, Jogos Digitais, Ciência da Computação e Engenharia de Software**, dentre tantos outros.

### MERCADO DE TRABALHO

A demanda por profissionais de Tecnologia e, em especial, de Tecnologia da Informação, é maior do que a oferta. **O mercado de trabalho para o profissional de TI é amplo e está em crescimento.**

Os cursos da área de tecnologia também têm apresentado bastante procura, o que tem feito aumentar a necessidade de **professores**.

Para atuar como professor em cursos técnicos é necessário, no mínimo, a graduação em uma das áreas. Já para atuar como professor no nível superior, o profissional deverá especializar-se com estudos de pós-graduação (Especialização, mestrado e doutorado) que variam de 2 a 4 anos, cada etapa.

### **PONTOS POSITIVOS DA ÁREA DE TECNOLOGIA**

A remuneração média e o mercado de trabalho com bom número de vagas são pontos positivos da área. Especificamente na área de T.I. a alta e crescente demanda por profissionais cria um mercado ainda mais interessante, com melhores remunerações e possibilidades.

Também a oferta de cursos da área de T.I. tem se ampliado, inclusive com muitos cursos *on-line*.

### **PONTOS DE ATENÇÃO**

O mercado interno de tecnologia é bastante dependente do momento do país. Se há maiores investimentos governamentais ou incentivos econômicos atrativos para as empresas do setor, melhor o mercado. Caso contrário, o cenário pode não ser tão bom. A necessidade de constantes estudos e atualizações também deve ser considerada, pois as tecnologias mudam rapidamente, o que implica investimento para prosseguir com uma carreira competitiva.