

Administração de CPD Profissionais de TI

Cássio D. B. Pinheiro
pinheiro.cassio@ig.com.br
cassio.orgfree.com

Objetivos

- Apresentar as principais profissões e características dos profissionais da área de TI, ressaltando:
 - Características profissionais
 - Habilidades e Capacidades
 - Capacitação em Nível Superior
 - Novas Tendências

Sumário

- A Evolução da Informática
- A Informática como Ciência
- Características do Profissional
- As Profissões Mais Comuns
- O Profissional de Nível Superior
- A Internet e as Novas Profissões

A Evolução da Informática

- **1942-45** – Calculadoras mais rápidas e controladas por programa;
- **1945-55** – Computadores programáveis e suporte a atividades diversas;
- **1955-65** – Transistores e as linguagens de programação – Programadores;
- **1965-80** – Circuitos integrados, multiprogramação e início da disseminação e desenvolvimento do software – Analistas;
- **1980-xx** – Computadores pessoais, maior velocidade, popularização do computador – Popularização da profissão.

A Informática como Ciência

- Tem como principal objetivo o suporte técnico a outras ciências.
- Iniciada por técnicos de outras áreas de conhecimento (Engenharia Elétrica, ...).
- Especialidades não bem definidas (absorvidas) pelo mercado de trabalho.
- Requer conhecimento amplo por parte do profissional.

Características do Profissional

- Capacidades e Tarefas Básicas
 - Projetar e desenvolver os recursos básicos necessários para tornar o computador acessível aos usuários;
 - Desenvolver tecnologias para atender necessidades da sociedade e para a aplicação nos interesse das organizações;
 - Gerenciar projetos de sistemas e dirigir o treinamento de usuários;
 - Efetuar perícias, arbitramentos, auditorias e emissão de pareceres relativos ao processamento eletrônico de informações.

Características do Profissional

- Habilidades Necessárias
 - Examinar viabilidade e conveniência da aplicação da informática, estimando custos e definindo recursos;
 - Usar técnicas modernas e eficazes para especificação do projeto e desenvolvimento de sistemas;
 - Implantar processos de automação dos sistemas das organizações de forma que os benefícios obtidos não gerem questões sociais negativas;
 - Fazer uso eficiente da Informática, reunindo a tecnologia da computação e a tecnologia da administração.

As Profissões Mais Comuns

- **Digitador** – Inserção de dados;
- **Operador** – Manutenção do Funcionamento;
- **Programador** – Tradução das especificações técnicas para linguagens de programação;
- **Analista de Sistemas** – Tradução das especificações dos usuários em especificações técnicas;
- **Analista de Suporte** – Suporte técnico, consultoria e auditoria;
- **Administrador de Banco de Dados** – Definição e manutenção das especificações de Bancos de Dados;
- **Gerente de Redes** - Definição e manutenção das especificações das redes de comunicação de dados.

O Profissional de Nível Superior

- Bacharel em Ciência da Computação ou Engenharia de Computação
 - Tem a computação como atividade fim;
 - Desenvolvimento científico e tecnológico da computação;
 - Pesquisas, projeto e construção de software e projeto de hardware;
 - Idéias inovadoras, capazes de alavancar e/ou transformar o mercado de trabalho;
 - Candidatos potenciais a seguirem carreira acadêmica, através de estudos de pós-graduação.

O Profissional de Nível Superior

- **Bacharel em Sistemas de Informação**
 - Tem a computação como atividade meio;
 - Importante para atender as necessidades do mercado de trabalho corrente;
 - Automação dos sistemas de informação das organizações;
 - Reúnem a tecnologia da computação e a tecnologia da administração;
 - Buscar, quando necessário, uma atualização de sua formação através de cursos de especialização.

O Profissional de Nível Superior

- Licenciado em Computação
 - Educadores para o ensino médio em instituições que introduzem a computação em seus currículos;
 - Conhecimentos de tecnologia da computação e recursos pedagógicos;
 - Cumprimento das especificações da LDB.

A Internet e as Novas Profissões

■ Web Design

- Parte visual (formatação e diagramação) do Site;
- Criatividade e bom conhecimento de artes gráficas e manipulação de imagens;
- Relativo conhecimento de linguagens de programação para Web;
- Noções de acesso a sistemas de dados;
- Média salarial de R\$1.600,00 (Out 2004).

A Internet e as Novas Profissões

- Web Master
 - Desenvolvimento, manutenção e gerenciamento do Site;
 - Voltado para área técnica;
 - Programação e suporte para Redes;
 - TCP/IP – Serviços e Segurança;
 - HTML e linguagens de Script.
 - Média salarial de R\$3.200,00.

A Internet e as Novas Profissões

- Web Developer
 - Programador para páginas Web;
 - Acesso e manipulação a banco de dados;
 - Programação Web em Linguagens de manipulação de dados;
 - Profundo conhecimento em linguagens de programação;
 - Média salarial de R\$2.500,00.

A Internet e as Novas Profissões

- Web Redator
 - Voltado a Sites de notícias;
 - Digita e produz textos que serão colocados no Site;
 - Afinidade com área jornalística ou ser “especialista” no conteúdo do Site;
 - Média salarial de R\$1.500,00.

A Internet e as Novas Profissões

- Outras Profissões

Profissão	Med.Sal.(R\$)
Coordenador de e-commerce	7.020,00
Diretor de Tecnologia	14.110,00
Adm. Banco de Dados	4.700,00
Analista de TI	3.450,00