|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SENAI–FATEC UNIDADE CENTRO BELO HORIZONTE**  **CURSO TÉCNICO INFORMÁTICA PARA INTERNET** | | | |  |
| **Tipo de Atividade:** | ATIVIDADE EXTRA | | | |  |
| **Unidade Curricular** | FUNDAMENTOS DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO | | | |  |
| **Instrutor (a):** | Cláudio Iwakami | | | |  |
| **Aluno (a):** | Gustavo Roberto Da Silva | | | |  |
| **Data:** XX/02/2020 | **Turma:**  TII2002T-01 | **Turno: T** | **Valor da Atividade:** | **Pontos Totais Obtidos:** | **Boa Atividade!** |

Faça pesquisa e enumere as 5 principais profissões de TI na área de desenvolvimento WEB e a média salarial( minimo de três fontes)

1 – Analista de Business Intelligence

Analistas de Business Intelligence, o chamado BI, são profissionais que têm experiência com tecnologia de banco de dados e com ferramentas analíticas. Geralmente, são graduados em ciência da computação, sistemas de informação ou engenharia. Você deve priorizar alguém com as habilidades certas para entender suas demandas de dados, e que também possa comunicar isso às pessoas envolvidas no processo.

**Habilidades e experiências que você deve priorizar na busca:**

Conhecimento de consultas em bancos de dados;

Escrita de procedimentos armazenados (Stored Procedure Writing);

Processamento analítico online (OLAP);

Sólidas habilidades verbais e de escrita.

**Media salarial: R$4.573**

**Fontes:**

<https://www.vagas.com.br/cargo/analista-de-bi>

<https://www.glassdoor.com.br/Sal%C3%A1rios/analista-de-business-intelligence-bi-sal%C3%A1rio-SRCH_KO0,36.htm>

<https://www.salario.com.br/profissao/analista-de-bi-business-intelligence/>

2 – Cientista de dados

Enquanto você precisa de um analista de BI para te ajudar a entender e comunicar os padrões de dados do ponto de vista do negócio, um cientista de dados (ou data scientist) é o profissional que coleta e processa esses dados. Assim como os analistas, os especialistas em data science também precisam ser habilidosos na comunicação das informações encontradas, a ponto de serem capazes de fazer recomendações para os gestores.

**Habilidades e experiências que você deve priorizar na busca:**

Linguagem de programação (especificamente Python ou Java);

Sólidas habilidades analíticas e matemáticas;

Alguém com mestrado ou doutorado em ciência da computação ou engenharia.

**Media salarial:R$6.700**

**Fontes:**

<https://www.vagas.com.br/cargo/cientista-de-dados>

<https://www.salario.com.br/profissao/cientista-de-dados-data-scientist/>

<https://sigmoidal.ai/quanto-ganha-um-cientista-de-dados/>

3 – Administrador de sistemas operacionais

Assim como a maioria das profissões de TI, um administrador de sistemas deve demonstrar fortes habilidades em solucionar problemas, comunicação e análise. Mas aqui há um diferencial: o profissional também deve apresentar sólido entendimento técnico dos hardwares e softwares específicos da companhia.

**Habilidades e experiências que você deve priorizar na busca:**

Conhecimento de servidores, backup, recuperação, atualização e de instalação de sistemas;

Experiência em resolução de problemas de software, hardware e rede;

Diploma de graduação em ciência da computação.

**Media salarial:R$4.178**

**Fontes:**

<https://www.trabalhabrasil.com.br/media-salarial-para-administrador-de-sistemas-operacionais>

<https://www.salario.com.br/profissao/administrador-de-sistemas-operacionais-cbo-212315/>

4 – Administrador de rede

Entre as novas profissões de TI, administradores de rede são responsáveis por lidar com hardwares, softwares e protocolos LAN/WAN (o primeiro refere-se à configuração da rede local provida pelo roteador, enquanto WAN está relacionado à configuração da rede externa, da internet, que não faz parte da rede interna). A maior parte de seu trabalho é dedicada à resolução de problemas.

A experiência que você deve buscar depende das demandas da sua operação. Mas há certas habilidades e certificações que vão te ajudar a encontrar os profissionais mais qualificados.

**Veja o que priorizar nesta busca:**

Habilidades de comunicação e resolução de problemas;

Habilidades de análise e de realizar diagnósticos;

Disponibilidade para trabalhar fora do expediente normal;

Diploma de graduação ou cinco anos de experiência na área;

Certificações profissionais.

**Media salarial:R$4.110**

**Fontes:**

<https://www.vagas.com.br/cargo/administrador-de-redes>

<https://www.salario.com.br/profissao/administrador-de-redes-cbo-212310/>

<https://www.trabalhabrasil.com.br/media-salarial-para-administrador-de-redes>

5 – Administrador de segurança de dados

Lidar com quantidades enormes de dados exige uma dedicação exclusiva para a segurança, de modo a proteger seu negócio, seus funcionários e os clientes. Administradores de segurança de dados são responsáveis por esse trabalho. Eles definem requisitos de proteção de rede, monitoram as práticas de segurança em toda a organização, asseguram que todas as medidas estejam atualizadas e implementam novas estratégias para afastar riscos.

**Habilidades e experiências que você deve priorizar na busca:**

Pensamento crítico e solução de problemas complexos;

Pensamento proativo e inovador;

Disposição para aprender novas habilidades;

Sólidas habilidades de programação, matemática e engenharia;

Um diploma de graduação, certificações relevantes e experiência no ramo de ciência da computação.

**Media salarial: R$5.271**

**Fontes:**

<https://www.salario.com.br/profissao/administrador-em-seguranca-da-informacao-cbo-212320/>

<https://www.vagas.com.br/cargo/analista-de-seguranca-da-informacao>

https://blog.runrun.it/profissoes-de-ti/