



DIVERSIDADE E
INCLUSÃO

ÁREAS DE DENTRO DO T.I





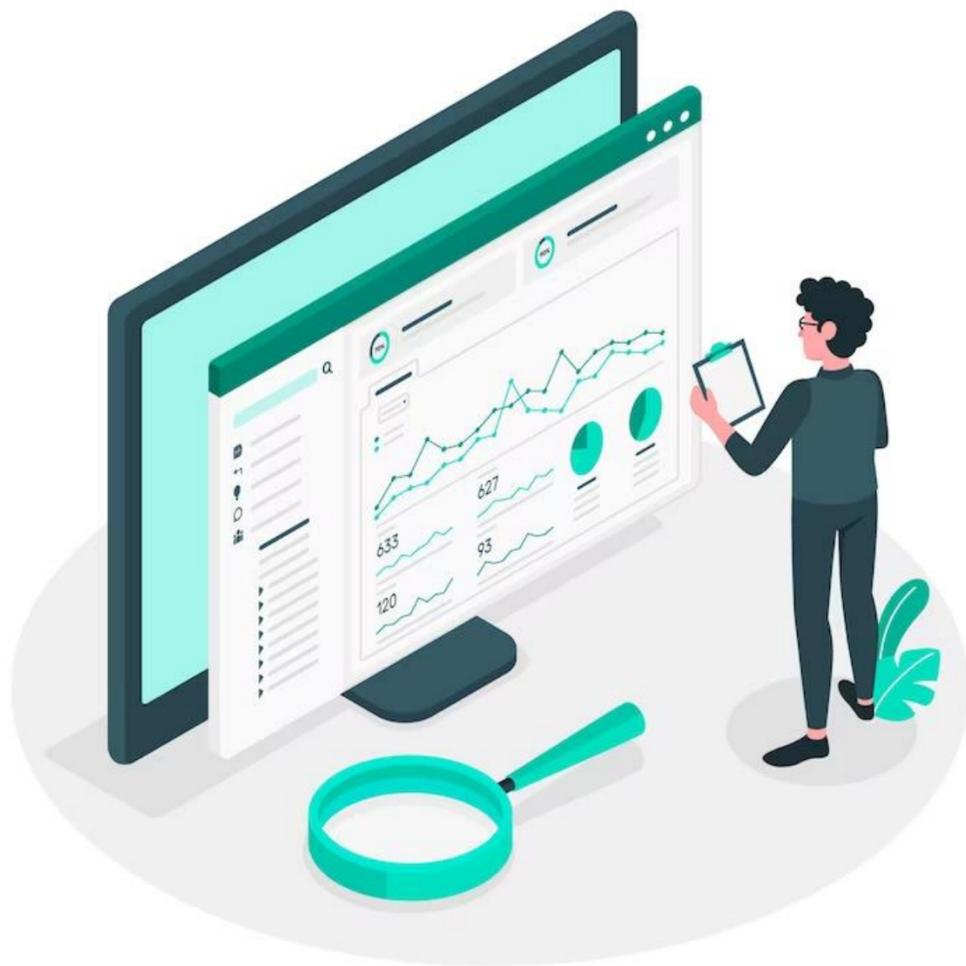
Manter-se competitiva no mercado é o desejo de todas as empresas. Para isso, investir em Tecnologia da Informação é essencial.

Mas você sabe o que é TI? Quais os seus benefícios e o que fazem esses profissionais?

AREAS DE DENTRO DO TI

- *Análise de BI*
- *Desenvolvimento de Softwares*
- *Java*
- *O que é Python ?*
- *Administração de Redes*
- *Programador mobile*
- *Segurança da Informação*
- *Cientista de Dados*

Análise de BI

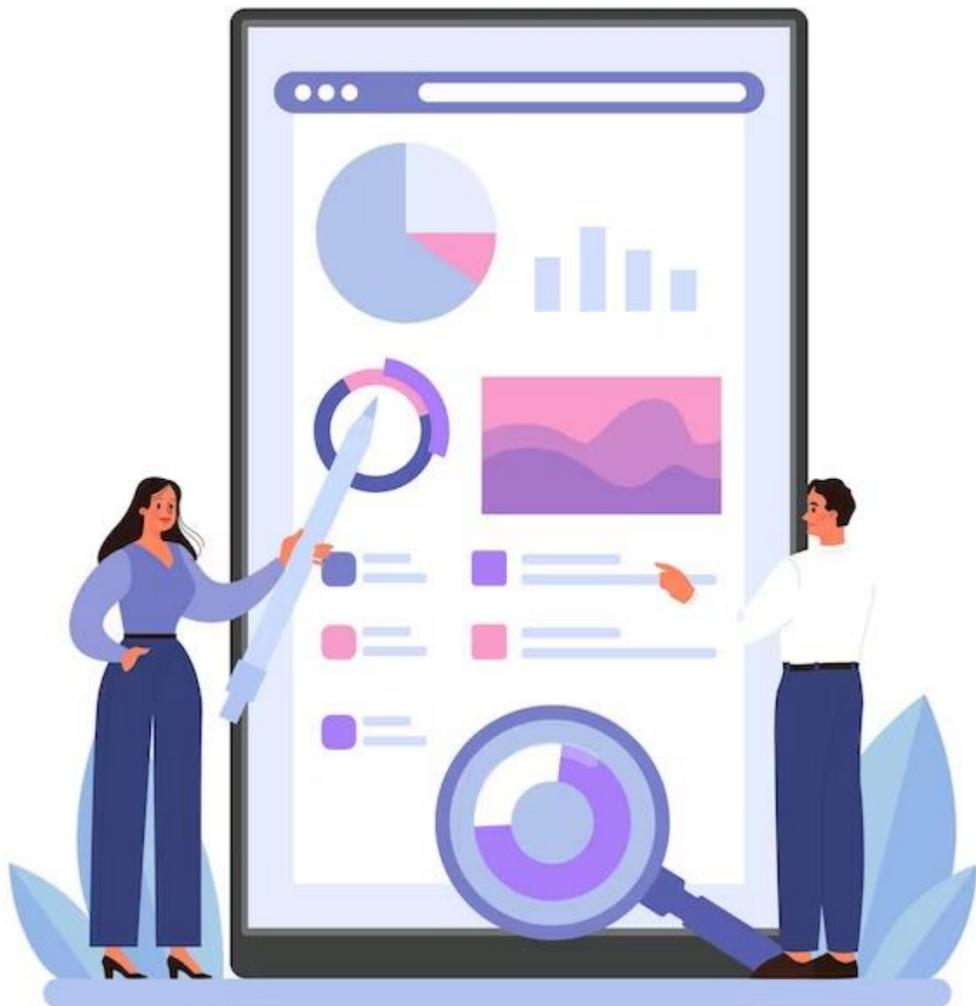


Business Intelligence ou BI é a estratégia que faz o processo de coleta e transformação de dados em informação clara e valiosa.

Ela possibilita que relatórios e análises preditivas sejam feitas com maior rapidez e profundidade, gerando insights para a operação que ajudam na tomada de decisão.

Desenvolvimento de Softwares

Software



Desenvolvimento de softwares é a atividade de criar programas de computação, executada por um desenvolvedor ou grupo de desenvolvedores.

Parece uma definição um tanto óbvia, não é mesmo? Mas você sabe como isso é feito ou, antes disso, o que é um software?

O software é um produto virtual, que consiste essencialmente em um conjunto de códigos - instruções escritas em determinada linguagem da computação.

Desenvolvimento de Softwares

Software



Quando o usuário vai utilizar um software, porém, ele não enxerga códigos.

Isso porque essas instruções vão ser traduzidas pela tela do equipamento eletrônico e apresentadas de modo diferente ou até mesmo materializadas em ações em alguns tipos de aparelhos.

Principais Linguagens Do Desenvolvimento De Software

As linguagens de que estamos falando aqui servem no mundo inteiro. São os dispositivos e sistemas que não vão aceitar necessariamente todas as linguagens.

A questão é que, dentro de uma linguagem, os mesmos comandos serão utilizados no mundo todo para dar determinadas instruções.



Principais Linguagens Do Desenvolvimento De Software

Por isso, é bom que o programador tenha um conhecimento básico em inglês, pois esse é o idioma base na criação da sintaxe da programação. Sem mais delongas, vamos agora apresentar algumas das linguagens mais usadas no mundo todo para o desenvolvimento de software.



Uma das linguagens mais usadas no mundo, é muito utilizada em ambientes corporativos e para desenvolver aplicativos para Android em tablets e smartphones.

Java é uma linguagem multiplataforma, orientada a objetos e centrada em rede que pode ser usada como uma plataforma em si.

É uma linguagem de programação rápida, segura e confiável para codificar tudo, desde aplicações móveis e software empresarial até aplicações de big data e tecnologias do servidor.



Java

JavaScript é uma linguagem de programação usada por desenvolvedores para fazer páginas interativas da Internet. As funções de JavaScript podem melhorar a experiência do usuário durante a navegação em um site, como, por exemplo, desde a atualização do feed na página da mídia social até a exibição de animações e mapas interativos.



JavaScript

Como uma linguagem de script do lado do cliente, ele é uma das tecnologias principais da World Wide Web. Por exemplo, ao navegar na Internet, é possível visualizar a qualquer momento um carrossel de imagens, um menu suspenso “clique para visualizar” ou mesmo mudar dinamicamente as cores dos elementos de uma página da Web. Tudo isso graças ao JavaScript.



JavaScript

O que é Python ?

O Python é uma linguagem de programação amplamente usada em aplicações da Web, desenvolvimento de software, ciência de dados e machine learning (ML). Os desenvolvedores usam o Python porque é eficiente e fácil de aprender e pode ser executada em muitas plataformas diferentes. O software Python pode ser baixado gratuitamente, integra-se bem a todos os tipos de sistema e agiliza o desenvolvimento.



Administração de Redes



- Hoje em dia, estar conectado á internet é tão essencial quanto a própria conexão local da empresa. E ambas as funções são delegadas ao administrador de redes, um profissional que, além de fazer esse gerenciamento, também deve estar atento aos recursos computacionais ligados a ela.

Administração de Redes



- Essa é uma das áreas de TI que exige mais conhecimento técnico, pois será necessário identificar cabamentos, equipamentos, softwares etc. com extrema facilidade. Geralmente, quem trabalha com redes tem uma boa experiência no mundo tecnológico, sendo quase que um especialista.

Programador mobile



Com o avanço das tecnologias e popularização dos smartphones, o serviço de programador mobile se torna cada vez mais necessário. Ele é responsável por criar aplicações para tecnologias mobile — smartphones, tablets, aparelhos vestíveis, entre outros — para os sistemas operacionais disponíveis atualmente.

É um setor bastante aquecido, já que muitas empresas contratam programadores mobile para criar aplicativos para uso interno ou, até mesmo, facilitar a disponibilidade de serviços para seus clientes. Com isso, a demanda é alta e sempre constante.

Administrador de banco de dados

O administrador de banco de dados cumpre um papel estratégico em um mundo cada vez mais orientado para a ciência de dados. A informação é, atualmente, a moeda mais valiosa do mercado e, portanto, deve ser protegida e bem administrada.

O profissional que atua nessa área deve fazer a gestão adequada dos bancos de dados, cuidando da sua proteção e garantindo a disponibilidade constante das informações.



Administrador de banco de dados



Essencialmente, sua função é instalar, configurar e administrar os data centers. Também é responsável por desenvolver sistemas de bancos de dados, zelar pela segurança das informações — em trabalho conjunto com o especialista em segurança da informação —, realizar procedimentos periódicos de backup, fazer a emissão dos relatórios quantitativos de eficiência, entre outras funções primordiais.

Especialista em e-commerce



Uma das divisões mais requisitadas na área de TI, principalmente pelo crescimento do investimento em e-commerce nos últimos anos. O profissional desse setor é responsável por desenvolver e realizar a manutenção adequada dos sistemas de comércio eletrônico, bem como implementar mecanismos de segurança para a proteção dos dados sensíveis dos clientes.

Especialista em e-commerce



Esse último ponto é essencial, já que esse tipo de comércio é bastante visado pelos ciber criminosos para obter dados de cartões de crédito e fraudar vendas. Além disso, também é responsável por manter a disponibilidade do site, evitando quedas que possam comprometer a lucratividade do responsável pelo e-commerce. O salário inicial é, em média, R\$ 2900 e, no topo da carreira, um especialista em e-commerce pode chegar a R\$ 15000.

Segurança da Informação



A segurança da informação é aquele conceito por trás da defesa dos dados, detalhes e afins para assegurar que eles estejam acessíveis somente aos seus responsáveis de direito ou as pessoas às quais foram enviados.

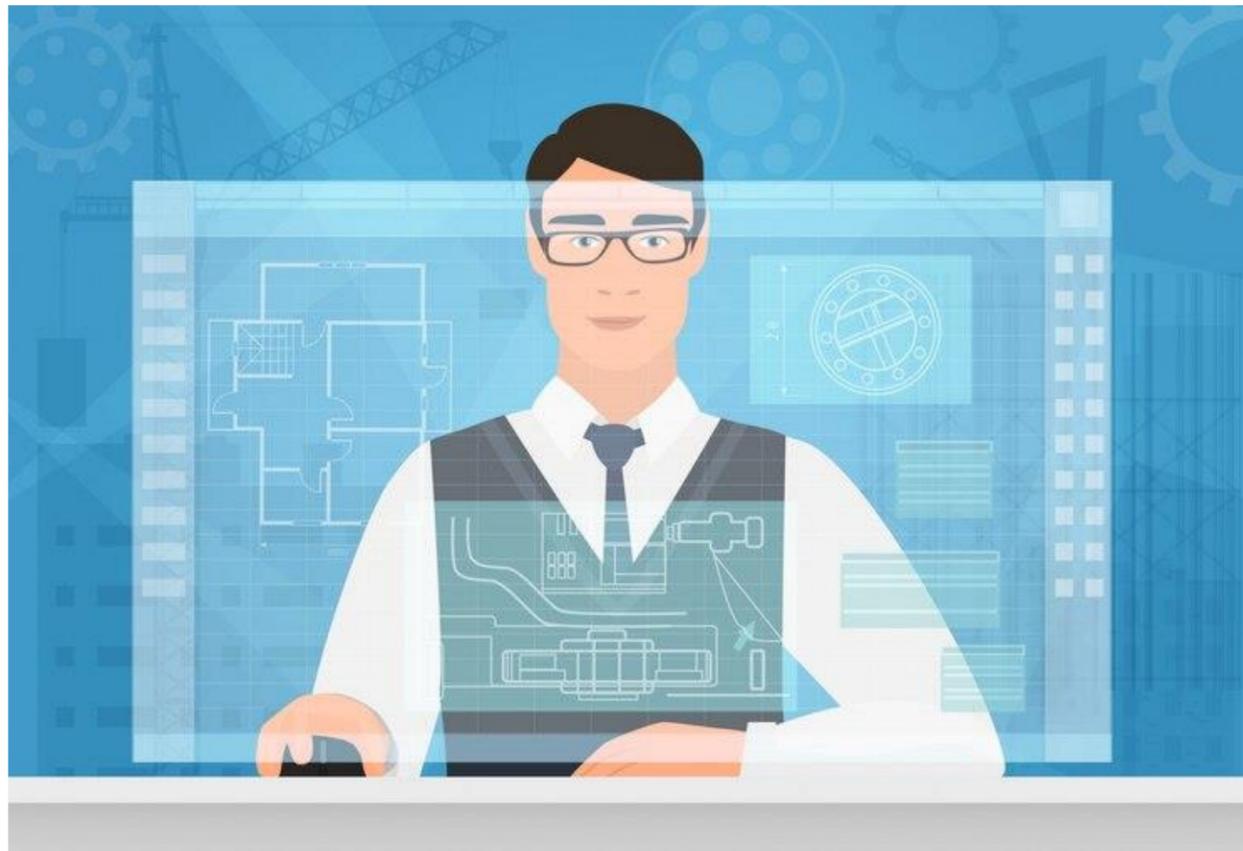
Por exemplo, imagine uma grande corporação multinacional, com projetos em várias frentes e participando de várias concorrências governamentais. É natural e saudável que esses dados sejam sigilosos, mas sempre existe o risco de uma ou outra informação vazar. Quando isso acontece, a perda pode ser irreparável.

O que faz um profissional da área de segurança da informação?

O profissional de segurança da informação trabalha para garantir a confiabilidade, a integridade e a disponibilidade dos dados que circulam em uma infraestrutura de TI ou até em um data warehouse. Sua função é implementar e monitorar processos, políticas e práticas nessa área.

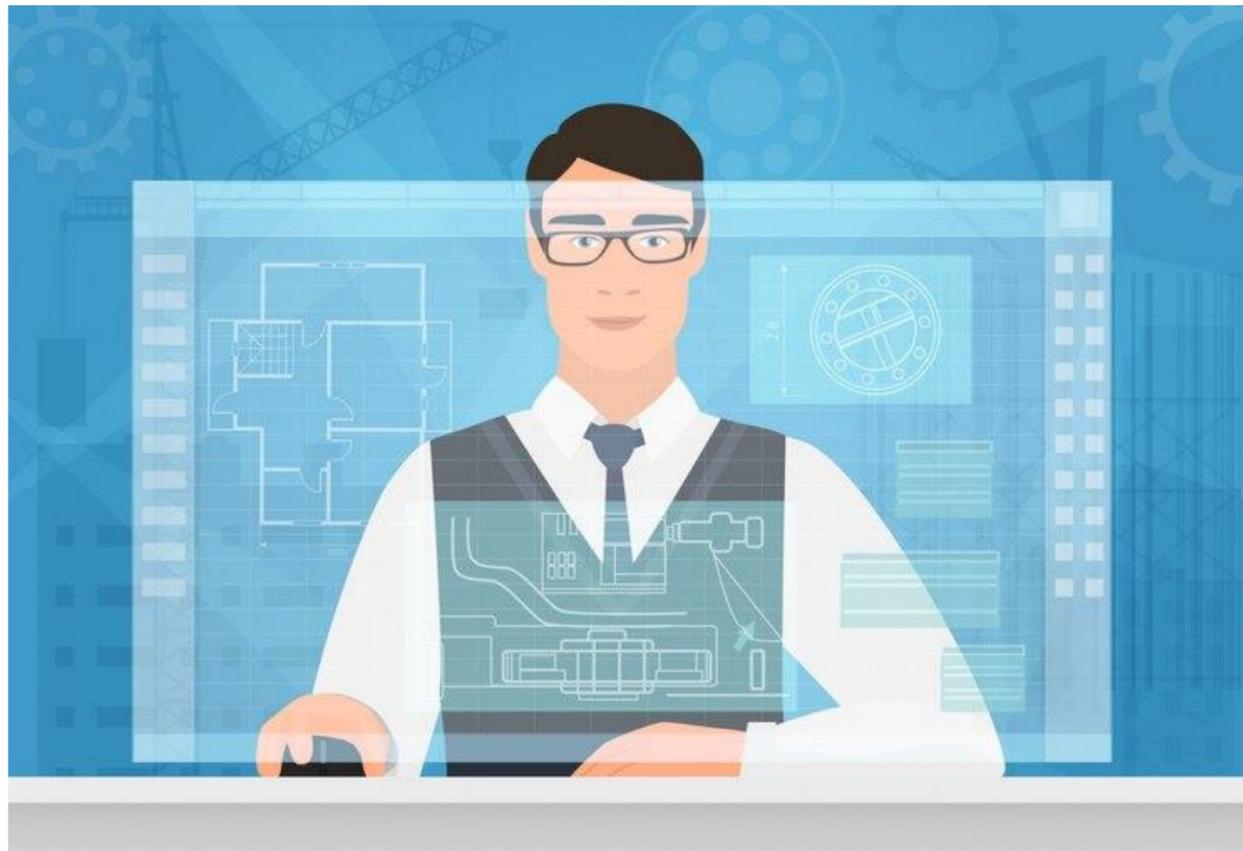


Cientista de Dados



Cientista de dados, ou data scientist, é um profissional analítico capacitado para reunir, interpretar, resolver problemas e comunicar toda informação relevante extraída de dados analisados das empresas armazenam informações sobre o comportamento das pessoas, sejam elas seus clientes, prospects, funcionários etc.

Cientista de Dados



Essa área de trabalho deve ganhar cada vez mais destaque porque, afinal, hoje em dia tudo pode se transformar em dados. O trajeto percorrido da sua casa até o trabalho gera dados. O tempo que você permanece conectado nas redes sociais gera dados.

O que faz um profissional da área de ciência de dados?



A pessoa que trabalha com a organização e o processamento de informações estratégicas é chamada de cientista de dados.

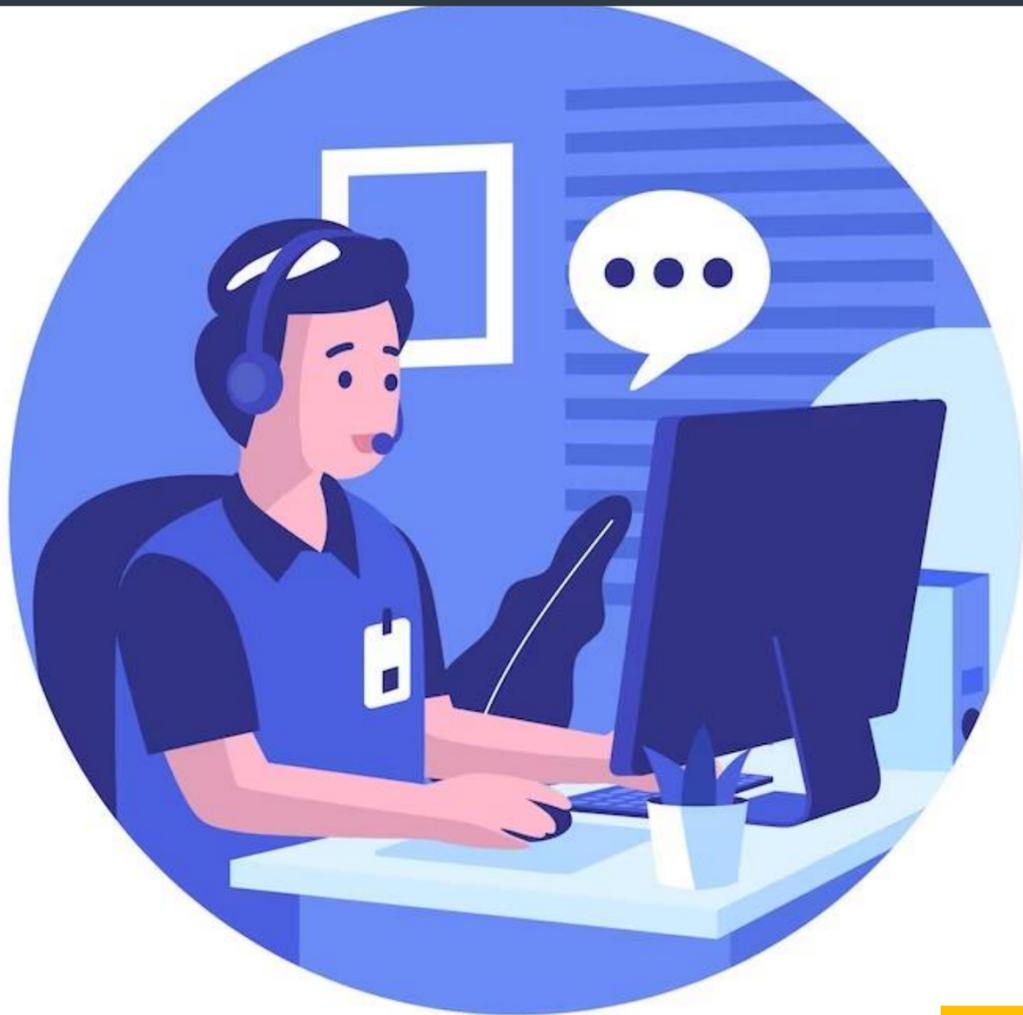
Com conhecimentos em estatística e análise preditiva, ela consegue obter insights a partir de inúmeros dados, que podem dar uma visão mais robusta sobre o mercado para a companhia.

Suporte Técnico



O suporte técnico é um setor de atendimento voltado à área técnica de algum produto ou serviço. Ou seja, é um setor responsável por oferecer assistência técnica à infraestrutura de TI de uma empresa ou pessoa física.

O que faz um profissional da área de suporte técnico?



Profissionais da área de suporte técnico são responsáveis por atender chamados de usuários que têm dúvidas ou problemas para resolver, à medida que usam as soluções tecnológicas da empresa.

É sua responsabilidade também fazer visitas técnicas para implementar sistemas, fazer as configurações e treinar equipes para o seu uso.

www.nurap.org.br



*DIVERSIDADE E
INCLUSÃO*

