

```
d arguments to (join|implode) () in" "on line" -help -forum
cannot modify header information - headers already sent"
vision by zero in" "on line" -forum
sql connect(): Access denied for user: 'g*' "on line" -help -forum
```

Carreira em TI: quais os profissionais mais requisitados no Brasil?

- 1 - Cloud Computing - NUVEM

- A estratégia de tecnologias em nuvem hoje é, sem sombra de dúvidas, umas das mais eficientes utilizadas dentro do mercado, independentemente do segmento que está sendo aplicado. Com ela, pessoas conseguem compartilhar uma gama de informações, números e dados em tempo real, sem a ocupação de espaços físicos, o que otimiza processo e garante a segurança da informação.
- Para a execução do cloud computing, são necessários profissionais que consigam acompanhar e garantir que o funcionamento dessa tecnologia seja eficiente para todos os envolvidos.

2 - Segurança da informação

- Ainda a respeito do último item sinalizado no tópico anterior, a segurança da informação é um tema presente em qualquer organização e de extrema importância. Afinal, a proteção de rede, de sistemas e de dados empresariais, sejam eles dela mesmo ou de seus clientes, deve ser encarada como base para a sobrevivência do negócio.
- Os profissionais dessa área têm por objetivo garantir que todas as iniciativas corporativas sejam protegidas e que nenhum ataque hacker coloque em risco toda a base de dados e informações desse local.

3 - IoT

- IoT ou Internet of Things. Segundo a Oracle; A Internet das Coisas descreve a rede de objetos físicos —“coisas”— que são incorporados a sensores, software e outras tecnologias com o objetivo de conectar e trocar dados com outros dispositivos. e sistemas pela internet. Esses dispositivos variam de objetos domésticos comuns a ferramentas industriais sofisticadas. Com mais de 7 bilhões de dispositivos IoT conectados atualmente, os especialistas esperam que esse número aumente para 10 bilhões até 2020 e 22 bilhões até 2025. Só olhar para os carros conectados e você verá IoT e sua aplicabilidade em ação.

4 - Programação

- Um dos maiores pilares da área de TI é a programação. A especialização nessa área contém diferentes diretrizes e caminhos a serem seguidos. A programação pode ser aplicada no desenvolvimento de softwares e outras soluções a serem empregadas, que visam a otimizar processos corporativos.
- Além disso, o programador pode ter como responsabilidade pensar na experiência dos usuários com serviços e soluções entregues para os clientes da marca. E a importância desse tema leva o profissional a acompanhar as tendências do mercado em que trabalha para garantir a boa experiência de consumo.

5 - Desenvolvedor

- Em resumo “programador é aquele que escreve programas; desenvolvedor é aquele que desenvolve uma ideia ou solução, com a responsabilidade de projetar, desenvolver, implementar e testar soluções tecnológicas em sistemas de software, dispositivos móveis e web. Tem um excelente artigo mostrando a distinção entre esses dois últimos.
- A sua formação em engenharia – ou ciência – da computação lhe permite saber como codificar e criar designs responsivos que otimizam a experiência dos usuários.

6. Inteligência artificial

- Em termos mais simples, a inteligência artificial (IA) refere-se a sistemas ou máquinas que imitam a inteligência humana para executar tarefas e podem se aprimorar iterativamente com base nas informações que coletam. A IA se manifesta de várias formas. Alguns exemplos são:
- Os chatbots usam a IA para entender os problemas dos clientes mais rapidamente e fornecer respostas mais eficientes;
- Os assistentes inteligentes usam a IA para analisar informações críticas de grandes conjuntos de dados de texto livre para melhorar a programação;

6. Inteligência artificial

- Os mecanismos de recomendação podem fornecer recomendações automatizadas para programas de TV com base nos hábitos de visualização dos usuários;
- O famoso AI, ou seja, a inteligência artificial já é uma realidade entre as empresas. E é por esse motivo que é necessário contar com especialistas desse ramo. Conhecido como engenheiro ou arquiteto de inteligência artificial, seu papel é garantir que sistemas e computadores consigam desenvolver sua “inteligência”, tudo a partir do cruzamento e da leitura de informações obtidas.

7. Business intelligence

- Nos dias de hoje, o business intelligence é utilizado como uma das melhores maneiras de auxiliar líderes na tomada de decisão, o que leva a empresa a crescer no mercado. Por essa razão, é tão importante que existam equipes especialistas em BI, que contam com graduações como sistema de informação e ciência da computação.
- As ferramentas com essa tecnologia levam todos os números, dados e informações existentes dentro e fora do mercado, processam e analisam de acordo com a necessidade. Além disso, a pessoa da área tem o trabalho de fazer um tratamento dos dados, para que eles sejam disponibilizados com fácil leitura, e entender sobre o mercado em que a empresa está inserida.

8. Especialista em dados e Big Data

- A carreira de especialista em dados pode até gerar um pouco de confusão com a anterior, mas seu know-how na área é mais aprofundado. Isso porque esse profissional tem o objetivo conhecer e implementar políticas nos canais de coleta de dados e tratá-los para que eles sejam oferecidos para leitura. Com seu conhecimento na área de estatística e matemática, o também conhecido cientista de dados pode fazer a melhor leitura das informações que estão em mãos e auxiliar líderes e gestores nas tomadas de decisão.

8. Especialista em dados e Big Data

- Big data é um conjunto de dados maior e mais complexo, especialmente de novas fontes de dados. Esses conjuntos de dados são tão volumosos que o software tradicional de processamento de dados simplesmente não consegue gerenciá-los. No entanto, esses grandes volumes de dados podem ser usados para resolver problemas de negócios que você não conseguiria resolver antes. Os profissionais dessa área devem trabalhar o Volume de dados; a Velocidade com que são recebidos e administrados; a Variedade de tipos disponíveis como estruturados, não estruturados e metadados; seu Valor intrínseco e sua Veracidade. (5 Vs do Big Data).

9. Projetos

- O desenvolvimento de projetos é uma das áreas mais promissoras quando o assunto é carreiras em TI. Isso porque hoje as empresas estão voltadas para o desenvolvimento de projetos de inovação, além de que, na maioria das vezes, o conhecimento e as habilidades de tecnologia da informação estão envolvidos com as ideias desenvolvidas. Além de um profundo conhecimento em metodologia de gerenciamento de projetos e suas ferramentas como Kanban, Scrum, Lean e outros métodos ágeis.

9. Projetos

- Dessa maneira, o gerente projeto é a pessoa responsável por auxiliar na construção e maturação dos projetos, entendendo o que deve ser planejado, construir, testar e mensurar indicadores de desempenho e os resultados do planejamento proposto.

10. Suporte técnico

- Apesar de o departamento de TI inicialmente ter o carácter de departamento de suporte técnico e melhoria de infraestrutura de sistema de informação e, durante um período, ter ganhado novas funções, a área de suporte técnico segue sendo de extrema importância para toda a organização.

10. Suporte técnico

- Entretanto, hoje esse conjunto não tem a mesma visão de antigamente, de apenas corrigir problemas. A área de suporte técnico visa a otimizar os processos de uma organização, conhecendo quais são os processos que precisam ser reavaliados e desenvolvidos para alcançar melhores desempenhos

10 linguagens de programação em
alta no mercado para 2021

- 1 – Desenvolvedor Python

- Iniciamos nossa exposição pela linguagem que mais cresce no mercado, a Python. Criada em 1991, Python se configura como uma linguagem Open-Source extremamente versátil em sua utilidade, um verdadeiro canivete suíço no campo da programação.
- Menor salário: R\$ 2 mil – programador Python

- 2 – Desenvolvedor Go

- Go provavelmente é a linguagem menos conhecida dentre as que serão discutidas neste post. Trata-se de uma ferramenta desenvolvida pela Google em 2007 para ser aplicada em desenvolvimento web e de APIs.
- Salário inicial: 3 mil

- 3 – Desenvolvedor R

- O R se configura como uma linguagem de programação que foi desenvolvida na University of Auckland no ano de 1991. Trata-se de uma ferramenta potente no campo da análise de dados, da computação estatística e em Machine Learning.
- Salário inicial: 2 mil

- 4 – Desenvolvedor Javascript

- O Javascript não é bem uma linguagem de programação, e sim uma linguagem interpretada por navegadores de internet, sendo utilizada no desenvolvimento web para, principalmente, lidar com a renderização de páginas e recursos do lado do cliente.
- Menor salário: R\$ 3 mil – programador JavaScript (Curitiba).

- 5 – Desenvolvedor C#, C e C++

- Neste tópico fizemos um pouco diferente, trouxemos três linguagens de programação que muitas vezes são confundidas: C, C++ e C#. Tratam-se de linguagens com similaridades mas com diferenças em suas funções e possibilidades.
- Programador C# R\$ 5.450,00
- Programador C R\$ 4.300,00

- 6 – Desenvolvedor TypeScript

- O TypeScript é um superset para JavaScript. Ou seja, não é propriamente uma linguagem, mas sim um conjunto adicional de instruções, keywords e estruturas, criado pela Microsoft como uma resposta à crescente insatisfação com o Javascript.
- Salário inicial: 2.500,00

- 7 – Desenvolvedor Kotlin

- A Kotlin é uma linguagem de programação desenvolvida pela equipe Jet Brains que tem ganho espaço no mundo todo por sua eficiência e praticidade. Trata-se de uma linguagem de programação com um ferramentário ideal para o desenvolvimento de aplicativos de Android.
- Salário inicial: 2.500,00

- 8 – Desenvolvedor SWIFT

- A SWIFT é uma linguagem de programação Open-Source desenvolvida pela Apple com uma ampla gama de aplicações no sistema iOS.
- Por ser inspirada em Python, a SWIFT se configura como uma linguagem de fácil aprendizado, ideal para iniciantes.
- Salário inicial: 3 mil

- 10 – Desenvolvedor Java

- Criada em 1991 pela Sun Microsystems (que foi adquirida pela Oracle Corporation em 2009), essa linguagem de programação foi originalmente pensada para televisões. É uma linguagem de programação orientada a objetos e uma das mais utilizadas pelas empresas na atualidade no desenvolvimento de aplicações WEB e Mobile.
- Salário inicial: 3 mil

INICIANTE NA ÁREA

- 1 - Escolha a área de atuação

- Em tecnologia existem diversas áreas em que se pode atuar, dentre elas: programação desktop, programação web, web design, segurança digital, marketing digital, analista de sistemas, analista de redes, administrador de sistemas operacionais, analista de suporte e agora surgiu oficialmente uma nova função de testador de software, leia este artigo e veja em detalhes o que o testador de software faz, profissional cujo empenho é procurar erros em programas, assegurando assim uma melhor confiabilidade e qualidade no software final que é entregue aos usuários, no Brasil já são mais de três mil profissionais certificados.

- Para quem é novato e está perdido, comece com cursos rápidos e gratuitos no YouTube, cursos baratos como os da Udemy, compre livros de quem já tem mais experiência e acompanhe os artigos de sites como o Profissionais de TI e Diário de TI.

- 2 - estudar, estudar e estudar

- Se você é daqueles que pensou que ao sair do colégio iria diminuir seus estudos, pode começar a se desesperar. Após a escola é que os estudos realmente começam. Para melhorar um pouco a situação, pense que você estudará algo que tem um interesse maior. Não precisa saber de tudo, apenas use o pouco conhecimento para criar algo.

Precisa cursar faculdade para trabalhar com programação?

Precisa ser um gênio, tipo saber muita matemática ?

Programadores não tem vida social?

Existe uma linguagem melhor que as demais?

Programadores precisam ser jovens?

Precisa ter o melhor computador do mercado

Precisa falar inglês

Preciso me atualizar das novas tecnologias?

Obrigado por toda a atenção que
vocês me deram! .