



FACULDADES DOCTUM DE CATAGUASES
INSTITUTO EDUCAR BRASIL

Desenvolvimento de Software em Cataguases: Uma Visão Atual

Erick Dônola Gonçalves
Leonardo Silva Pereira
Raphael Silva Tavares
Talita Gomes dos Santos
Victor César Silva Severino



FACULDADES DOCTUM DE CATAGUASES

INSTITUTO EDUCAR BRASIL

Resumo

O estudo analisou a área de desenvolvimento em Cataguases com o objetivo de entender um pouco do perfil de um profissional de TI. A pesquisa foi composta por 3 profissionais, onde aplicamos um questionário com 20 perguntas. O primeiro entrevistado foi Yuri Pereira Alves da Silva, Estagiário de TI na Sicoob Coopemata. O segundo entrevistado foi Jonas Ferreira Chaves, Desenvolvedor na Energisa. O terceiro entrevistado foi Lucas Salgado da Costa, Estagiário de Sistemas na Cataguases (antiga Companhia Industrial).



Metodologia

Como metodologia de pesquisa, fizemos um brainstorming dentro da sala de aula, para podermos criar e montar as perguntas, onde após entrarmos em consenso, escolhemos as vinte melhores. Para a entrevista, criamos um PDF contendo as perguntas e enviamos para todos os três entrevistados.



FACULDADES DOCTUM DE CATAGUASES INSTITUTO EDUCAR BRASIL

O que é Desenvolvimento de Software?

Desenvolvimento de software é criar e implementar soluções de informática utilizando linguagens de programação. É uma atividade complexa, que demanda grande conhecimento técnico e teórico do desenvolvedor.

- Desenvolvimento Front-end
- Desenvolvimento Back-end
- Desenvolvimento Full-stack

- Desenvolvimento Desktop
- Desenvolvimento Mobile
- Desenvolvimento de Jogos





FACULDADES DOCTUM DE CATAGUASES INSTITUTO EDUCAR BRASIL

Perguntas

"Como você lida com prazos, projetos e cronogramas apertados?"

Todos os entrevistados responderam que lidam com curtos prazos de entrega, tendo que se planejar cada atividade do dia, sendo assim necessário o uso de ferramentas como:

- **Trello:** ferramenta visual que possibilita ao time o gerenciamento de qualquer tipo de projeto, fluxo de trabalho ou monitoramento de tarefas.
- **Azure Boards:** serviço que ajuda as equipes a acompanhar e discutir o trabalho em todo o processo de desenvolvimento de software.





FACULDADES DOCTUM DE CATAGUASES

INSTITUTO EDUCAR BRASIL

"Trabalha home office? Se sim, gosta?"

Os entrevistados disseram que já trabalharam em home-office, porém não conseguiram se acostumar.

Os motivos foram: falta de foco, falta de interação social e serviço fora da jornada de trabalho.

Apesar dos pontos negativos, foi citado um lado positivo: não ter gasto com transporte.





FACULDADES DOCTUM DE CATAGUASES

INSTITUTO EDUCAR BRASIL

"Quais linguagens e ferramentas você mais utiliza?"

BANCO DE DADOS



Linguagem:
T-SQL



Linguagem:
PL/SQL

LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

C-Sharp:



Microsoft
.NET
Rival do Java

PowerBuilder



PowerSoft
SAP
C++ e C#



FACULDADES DOCTUM DE CATAGUASES INSTITUTO EDUCAR BRASIL

"Quais os elementos fundamentais para uma equipe de sucesso?"

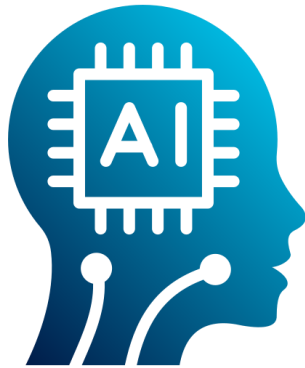
- Liderança
- Comunicação Efetiva
- Planejamento
- Motivação





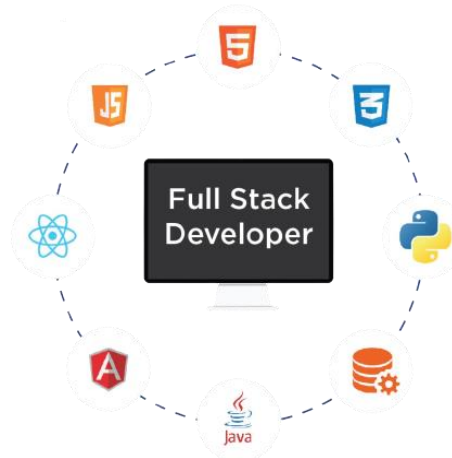
FACULDADES DOCTUM DE CATAGUASES INSTITUTO EDUCAR BRASIL

"Quais são suas metas ou aspirações como desenvolvedor no futuro?"



Jonas Ferreira Chaves

Terminar o mestrado e atuar em soluções que utilizam I.A



Lucas Salgado da Costa

Se tornar um desenvolvedor Full Stack



Yuri Pereira Alves da Silva

Especializar em desenvolvimento Web e buscar por certificações



FACULDADES DOCTUM DE CATAGUASES

INSTITUTO EDUCAR BRASIL

Resultados

Características do profissional

- **Organização;**
- **Perfil analítico;**
- **Foco;**
- **Criatividade;**
- **Boa comunicação;**
- **Curiosidade;**
- **Trabalhar em equipe;**
- **Lidar com imprevistos e prazos apertados;**
- **Visualizar o projeto pelos olhos dos usuários;**
- **Aprendizagem contínua.**



FACULDADES DOCTUM DE CATAGUASES

INSTITUTO EDUCAR BRASIL

Conclusão

Com a realização desta pesquisa, buscou-se mostrar como funciona um profissional de TI dentro das empresas e se esses profissionais têm interesse em gerir pessoas para o crescimento da organização. Acredita-se que aplicando as recomendações sugeridas, as equipes de desenvolvimento poderão contribuir de forma mais efetiva, pois segundo a pesquisa, esses profissionais demonstraram um caminho para se tornarem os melhores e se destacarem na área. Como foi dito por todos os entrevistados, na TI os profissionais são importantes para suas empresas porque auxiliam no dia a dia, tirando dúvidas e prestando serviços técnicos como manutenção e revisão de códigos. No entanto, este trabalho sugere uma melhor inserção do pessoal da equipe, além de fomentar o conhecimento da área e uma nova visão sobre ferramentas e válvulas de segurança para solucionar problemas mais comuns.