

PESQUISA DOCUMENTAÇÃO

Desenvolvimento de Sistemas :

O que é?

R: O **desenvolvimento de sistemas** é um processo que envolve a criação de softwares para atender às necessidades das empresas. Esse processo começa com a análise das necessidades dos usuários e da empresa, e a partir daí, os desenvolvedores trabalham na criação do design do sistema, codificação, testes e documentação. A meta final é implantar o software e garantir sua operação contínua.

Os desenvolvedores usam ferramentas e tecnologias específicas para criar o software, como linguagens de programação e frameworks, e podem trabalhar dentro de uma equipe ou terceirizar o desenvolvimento para uma empresa especializada.

Essa é uma área dinâmica que está em constante evolução e que tem um papel fundamental na melhoria dos processos de negócios e na satisfação dos usuários e clientes. É um processo crítico para empresas que buscam se destacar em um mercado competitivo e em constante mudança.

Como funciona?

R: O desenvolvimento de sistemas geralmente segue um processo padrão, que envolve várias etapas, desde a concepção do sistema até sua implantação e manutenção.

Qual a finalidade?

R: Criar soluções tecnológicas (software e outros sistemas computacionais) que atendam às necessidades e problemas das empresas e usuários, otimizando processos, melhorando a satisfação do cliente e impulsionando a inovação no mercado competitivo. Isso envolve analisar os requisitos, projetar a solução, escrever o código, testar o sistema e implementá-lo para garantir que funcione de forma eficiente e contínua.

Características:

R:

Etapas:

R: As principais etapas do processo de desenvolvimento de sistemas são:
Análise de requisitos, Design, Codificação, testes e implantação.

Informações relevantes ao tema:

R: O desenvolvimento de sistemas foca na criação e manutenção de softwares para resolver problemas e otimizar processos, passando por etapas como análise de requisitos, design, codificação, teste e implantação. Áreas fundamentais incluem linguagens de programação, segurança da informação e gerenciamento de erros. As tendências atuais são a Inteligência Artificial (IA), Machine Learning, computação em nuvem, e o crescimento do desenvolvimento de baixo código (Low Code), que oferece mais agilidade e dinamismo no desenvolvimento de aplicações. A carreira em Análise e Desenvolvimento de Sistemas é promissora e de alta demanda, impulsionada pela necessidade constante de novas tecnologias e a falta de profissionais qualificados no mercado.

Incluir links p/ artigos e vídeos:

▶ 5 motivos para fazer Análise e Desenvolvimento de Sistemas

▶ Técnico em DESENVOLVIMENTO de SISTEMAS: ainda vale a pena?

Referências bibliográficas:

<https://www.eniac.edu.br/blog/desenvolvimento-de-sistemas-o-que-e-como-funciona-e-mais#:~:text=O%20que%20%C3%A9%20o%20desenvolvimento,competitivo%20e%20em%20constante%20mudan%C3%A7a>

https://solucoes.prodesp.sp.gov.br/desenvolvimento-de-sistemas/#:~:text=Manuten%C3%A7%C3%A3o%20Preventiva%20e%20Corretiva:%20*%20Fornecimento%20de,poss%C3%ADveis%20problemas%20antes%20que%20afetem%20a%20opera%C3%A7%C3%A3o.

<https://estacio.br/guia-de-carreiras/analise-e-desenvolvimento-de-sistemas>