

Aluno: José Luís Ramos Teixeira
Matrícula: 190057858

Tarefa complementar sobre Ferramentas CASE

1) O que é uma Ferramenta CASE para área da Informática, com mais de 100 caracteres?

Ferramenta CASE (Computer-Aided Software Engineering) é um conjunto de softwares utilizados para auxiliar o processo de desenvolvimento de software, desde a análise e modelagem de requisitos até a implementação, testes e manutenção do sistema, visando aumentar a produtividade e qualidade do desenvolvimento.

2) Quais são as categorias atuais para as Ferramentas CASE? Explique, sucintamente, cada uma delas, com mais de 100 caracteres para esta questão?

As categorias atuais para Ferramentas CASE são:

- ferramentas de modelagem de dados,
- ferramentas de modelagem de processos de negócio,
- ferramentas de modelagem de requisitos,
- ferramentas de gerenciamento de projetos
- ferramentas de implementação e testes.

Ferramentas de modelagem de dados são usadas para criar e gerenciar modelos de dados, ferramentas de modelagem de processos de negócio são usadas para modelar processos de negócio e fluxos de trabalho, ferramentas de modelagem de requisitos são usadas para definir e gerenciar requisitos do sistema, ferramentas de gerenciamento de projetos são usadas para gerenciar e monitorar o andamento do projeto, e ferramentas de implementação e testes são usadas para implementar e testar o sistema.

3) O que se espera atualmente de uma Ferramenta CASE utilizada na área de Informática (indique claramente pelo menos 5 expectativas para a área com mais de 100 caracteres)?

Espera-se atualmente que uma Ferramenta CASE utilizada na área de Informática atenda a pelo menos cinco expectativas: auxiliar na modelagem de dados e processos de negócio, permitir a criação e gerenciamento de requisitos, oferecer recursos para validação e verificação dos modelos, integrar-se com outras ferramentas de desenvolvimento de software, e proporcionar uma interface intuitiva e fácil de usar para aumentar a produtividade

dos desenvolvedores. Além disso, é importante que a ferramenta seja flexível e adaptável para atender às necessidades específicas do projeto e da equipe de desenvolvimento.