

Aluno: Gabriela Silva Alves

Matrícula: 211030756

Tarefa complementar sobre Ferramentas CASE

PERGUNTAS

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

As ferramentas CASE são softwares usados na área da informática para auxiliar no processo de desenvolvimento de sistemas de outros softwares, fornecendo suporte para diversas atividades relacionadas ao ciclo de vida de um software.

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

As ferramentas CASE são categorizadas em modelagem, análise, geração de código, gerenciamento de projeto e teste. Elas são utilizadas para criar modelos e diagramas, identificar problemas no código-fonte, gerar código automaticamente, gerenciar recursos e cronogramas do projeto, e verificar se o software está funcionando corretamente. Algumas ferramentas podem pertencer a mais de uma categoria.

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)?

- i. Interface fácil de usar e intuitiva para facilitar o trabalho dos desenvolvedores.
- ii. Integração com outras ferramentas e tecnologias usadas no processo de desenvolvimento de software.
- iii. Amplas funcionalidades para diferentes fases do ciclo de vida do software.
- iv. Suporte para metodologias de desenvolvimento de software, como ágil e cascata.
- v. Gerenciamento de grandes projetos de software com recursos para versões e colaboração em equipe.