

Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 1
Professor: Vandor Roberto Vilardi Rissoli
Turma: A - 1/2020

Aluno: Pedro Henrique Andrade Féo
Matrícula: 17/0020461

1) O que é uma Ferramenta CASE para área da Informática?

Uma Ferramenta CASE é uma ferramenta que auxilia o processo de desenvolvimento de software. Como por exemplo compiladores, editores estruturados, sistemas de controle de código fonte e ferramentas de modelagem.

2) Quais são as categorias atuais para as Ferramentas CASE? Explica sucintamente cada uma delas?

- Front End ou Upper CASE:
 - apoia as etapas iniciais de criação de sistemas, como planejamento, análise e projeto dos programas ou aplicações;
- Back End ou Lower CASE:
 - dão apoio a modelagem física do Sistema, ou seja, a codificação, testes e manutenção das aplicações;
- J-CASE ou Integrated CASE:
 - é a categoria mais completa, que cobrem todo o ciclo de vida do software, desde os requisitos do sistema até o controle final de qualidade;

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

É esperado que as ferramentas CASE auxiliem em diversas etapas do desenvolvimento de um software, portanto devem conseguir ajudar de alguma forma em:

- Modelagem;
- Execução;
- Gerência de configuração;

- Testes;
- Inspeção;