Banco de Dados 2

Aluno: Matheus Pereira Cristiano

Professor Wagner Santos de Oliveira

Modulo 3 Ti

1. Explique o que é concorrência em banco de dados citando um exemplo:

R: Qualquer banco de dados que seja utilizado por mais de um usuário, terá que administrar o controle de concorrência entre as informações que estão sendo acessadas pelos usuários. Exemplo League of Legends quando o usuário procura uma partida ele, está depois de aceitar uma partida não poderá cancelar pois os outros já aceitarão.

1. Defina o que é Transação:

R: Em bando de dados transação é um conjunto de procedimentos, executados em um banco de dados, que o usuário percebe como uma única ação.

1. Quais são as duas operações de um banco de dados numa transação:

R: Adicionar e excluir.

1. Explique o que é ACID:

R: ACID é a abreviação de fundamentos de banco de dados significa atomicidade, consistência, isolamento e durabilidade, devem ser usadas pelos métodos de controle de concorrência e recuperação do SGBD.

1. Pesquise sobre o que é “DEADLOCK”:

R: Deadlock, no contexto de sistemas operacionais, refere-se a uma situação em que ocorre um impasse, e dois ou mais processos ficam impedidos de continuar suas execuções - ou seja, ficam bloqueados, esperando uns pelos outros. Existem inúmeros recursos nos sistemas de computadores que se adéquam ao uso de somente um processo a cada vez, como, por exemplo, impressoras, unidades de fita e entradas nas tabelas internas do sistema. Caso dois ou mais processos quiserem escrever simultaneamente na mesma impressora, haverá um impasse.