

# Atividade 1 - TADS121-04U\_BAN1001

Vinicius Gasparini

24/02/2021

## Questão 1

### Parte A

- Chaves primárias: CodAluno, CodCurso, CodDisciplina, CodDepartamento
- Chaves estrangeiras: CodAluno, CodCurso, CodDisciplina, CodDepartamento

### Parte B

- Para inclusão na tabela Consulta
  - Deverá existir o referido CodConvenio na tabela Convenio
  - Deverá existir o referido NumPaciente na tabela Paciente
- Para exclusão na tabela Paciente
  - Todos os registros que contenham NumPaciente como chave estrangeira deverão se excluídos.

## Questão 2

- **Letra e** esta incorreta.

## Questão 3

A melhor escolha seria CodEmpregado, uma vez que essa chave é estrangeira referenciada na tabela Dependente.

## Questão 4

- **Letra B** esta incorreta.

## Questão 5

- Letra A esta correta.

## Questão 6

- Letra D esta correta.
- 

## Questão 1

- A) Nenhuma violação
- B) PROJETO.DNUM deve existir em DEPARTAMENTO.DNUMERO. DEPARTAMENTO.DNUMERO = 2 não existe
- C) Nenhuma violação (essa instância de EMPREGADO foi inserida com sucesso no item A)
- D) TRABALHA\_EM.PNO não pode ser *null* pois se trata de uma chave primária
- E) Nenhuma violação
- F) Nenhuma violação
- G) Todas as referências a EMPREGADO.SSN = '987654321' deverão ser removidas das colunas DEPARTAMENTO.GERSSN, TRABALHA\_EM.ESSN e DEPENDENTE.ESSN.  
Adicionalmente, a instância cujo EMPREGADO.SSN = '999887777' deverá ter seu campo SUPERSSN alterado
- H) Como PROJETO.PJNOME não é uma chave primária, não é possível realizar essa exclusão sem antes listar as instâncias de PROJETO.PNUMERO cujo campo PJNOME seja = 'ProdutoX'
- I) Nenhuma violação
- J) Nenhuma violação (essa instância de EMPREGADO foi inserida com sucesso no item A)
- K) Nenhuma violação