<u>Ajuda</u>

Página inicial <u>Teams</u> <u>Avisos</u> <u>Objetivos</u> <u>Módulos</u> <u>Programa</u>

Graduação Presencial Síncron...

<u>Tarefas</u> <u>Testes</u>

<u>Fóruns</u> <u>Páginas</u>

<u>Arquivos</u>

<u>Notas</u> <u>Pessoas</u> <u>Colaborações</u> Office 365 <u>Medalhas</u> Biblioteca PUC <u>Minas</u> Avaliação CPA

**PUC Carreiras** 

**AS02: Modelagem Conceitual** Perguntas 8 Entrega 3 mar em 8:43 Disponível 3 mar em 7:53 - 3 mar em 8:43 50 minutos Limite de tempo 50 Minutos Pontos 3 Instruções **Teste** Este é o teste AS02: Modelagem Conceitual, uma atividade prática avaliativa para testar o conhecimento do aluno em modelagem conceitual de banco de dados. Instruções De forma individual e sem consulta, o aluno deverá responder as questões apresentadas no teste observando o limite de tempo para sua conclusão. O aluno deverá responder uma pergunta por vez e não terá a opção de voltar para rever sua resposta ou

Tempo: minutos Pontuação atual: 3 de 3 Pontuação 3 de 3 mantida:

Detalhes do envio:

Histórico de tentativas

Este teste foi travado 3 mar em 8:43.

responder questões não respondidas.

Tentativa Tempo Pontuação 3 de 3 MAIS RECENTE Tentativa 1 6 minutos

Pontuação deste teste: **3** de 3 Enviado 3 mar em 8:09 Esta tentativa levou 6 minutos.

Correto!

0,4 / 0,4 pts Pergunta 1 O modelo entidade-relacionamento (ER) é elaborado a partir da especificação do minimundo e é considerado um modelo: Físico De Implementação Lógico Conceitual Representativo

0,4 / 0,4 pts Pergunta 2 A representação gráfica de elementos do modelo entidade-relacionamento (ER) é denominada: Gráfico de Entidades (GE) Projeto de Entidade-Relacionamento (PER) Maquete Relacional (MR) Correto! Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) Diagrama de Entidades (DE)

0,4 / 0,4 pts Pergunta 3 A representação de um relacionamento forte em um diagrama entidade-relacionamento (DER) utilizando a notação de Peter Chen é: Um losango com borda dupla Uma elipse com borda simples Correto! Um losango com borda simples Uma elipse com borda dupla Um retângulo com borda tracejada

0,3 / 0,3 pts Pergunta 4 Em um relacionamento recursivo: A mesma entidade participa de dois relacionamentos ao mesmo tempo Correto! A mesma entidade participa mais de uma vez, com funções diferentes, em um relacionamento Entidades diferentes participam mais de uma vez de um relacionamento Entidades diferentes participam ciclicamente de um relacionamento A mesma entidade participa mais de uma vez, com a mesma função, em um relacionamento

0,4 / 0,4 pts Pergunta 5 Indique a única afirmativa correta sobre a restrição de cardinalidade 1:N (1 para N) em um diagrama entidade-relacionamento (DER) utilizando a notação de Peter Chen. Uma instância de cada entidade só pode participar de um único relacionamento Uma instância de qualquer entidade pode participar de múltiplos relacionamentos Correto! Uma instância de uma entidade só pode participar de um relacionamento, enquanto uma instância da outra pode participar de múltiplos Nenhuma instância de qualquer entidade pode participar de relacionamentos O Todas as instâncias de uma entidade devem obrigatoriamente participar de relacionamentos

0,4 / 0,4 pts Pergunta 6 Considerando o diagrama entidade-relacionamento (DER) do banco de dados SAM versão 1.0 representado abaixo na notação de Peter Chen, indique as afirmações verdadeiras: integra possui Área Data Nome Sigla Pago Nome Nome matricula possui Módulo Curso possui Professores Custo Horas Tópico Nome <u>Sigla</u> Nome Data Nascimento Horas Aluno Nome Primeiro Nome Sexo Sobrenome O atributo Nome da entidade Aluno é multivalorado Correto! ☐ Toda instância da entidade Curso deve estar obrigatoriamente relacionada a uma instância da entidade Área A razão de participação da entidade Área no relacionamento possui com a entidade Curso é total Correto! Sigla é um atributo chave da entidade Curso A entidade Tópico é uma entidade forte O atributo Horas na entidade Tópico é um atributo multivalorado Correto! Uma mesma instância da entidade Aluno pode estar relacionada a múltiplas instâncias da entidade Curso Correto! O atributo Horas da entidade Curso é um atributo derivado Correto! O atributo Professores da entidade Curso é um atributo composto Correto! O relacionamento integra é recursivo

0,3 / 0,3 pts Pergunta 7 Todos as opções apresentadas são exemplos de extensões do modelo entidade-relacionamento estendido ao modelo entidade-relacionamento, exceto Supertipos e subtipos Restrições complexas Correto! Inclusões Generalização e especialização Herança

0,4 / 0,4 pts Pergunta 8 Marque as afirmações verdadeiras relacionadas ao diagrama entidade-relacionamento estendido apresentado abaixo. Meio Último Primeiro Doutor Tese Nome Endereço Professor Data Nascimento Mestre d Dissertação Bacharel gerencia Coordenador Departamento Monografia Correto! Bacharel é uma especialização de Professor Professor possui o atributo herdado Monografia Correto! Professor é um gênero de Mestre A restrição do relacionamento entre a entidade Professor e Bacharel é de sobreposição Correto! Coordenador herda os atributos de Professor A entidade Departamento herda os atributos da entidade Coordenador Correto! ✓ Doutor é um subtipo do supertipo Professor Professor herda de Coordenador o relacionamento gerencia com a entidade Departamento Correto! Coordenador possui o atributo herdado CPF

Próximo ►

Um Professor pode ao mesmo tempo ser Doutor e Mestre