

Vencimento: quarta-feira, 19 abr. 2023, 23:05

Com o intuito de compreender melhor o processo de Generalização e Especialização em banco de dados, elabore um modelo (ME-R), seu diagrama (DE-R) e os esquemas (DE) correspondentes que representem as categorias que envolvem uma Pessoa a uma instituição de ensino (Aluno, Professor e Funcionário da escola). Identifique os atributos corretamente entre cada uma das entidades e em seguida elabore os diagramas.

O DE-R deve ter a preocupação em representar uma atividade específica para cada especialização projetada no diagrama de generalização/especialização pelo menos, justificando a necessidade de tal especialização existir em sua proposta de solução, pois cada nova entidade especializada **possuirá ao menos um atributo específico** que subsidie (sustente) também sua criação como uma entidade especializada, caso contrário não seria necessária a especialização no projeto proposto.

Assim, reflita sobre o aluno possuir matrícula na instituição para estudar nela, enquanto o professor possui dados sobre sua formação superior que o permite ser um professor competente, além do funcionário da escola que possui horário de início e fim de suas atividades profissionais na instituição de ensino ao qual é empregado.

Desenvolva a proposta de solução para o correto armazenamento de dados dessas pessoas e suas atividades descritas na instituição de ensino que estará utilizando sua solução proposta.

Faça o ME-R, seu respectivo DE-R e o DE (esquemas) para que um banco de dados possa armazenar e gerenciar os dados e atividades dos perfis das pessoas descritas neste enunciado. Sua solução deve respeitar o padrão definido e exigido nesta disciplina para elaboração de um projeto de banco de dados no nível de estudo em que a turma se encontra. Lembro que alguma(s) aula(s) anterior(es) todo DE-R deverá ser elaborado no **brModelo na versão 3.31 ou superior**. Caso assim NÃO seja feito a solução não será considerada entregue a contendo dos objetivos da disciplina, onerando o item avaliativo identificado como **E** no Plano de Ensino da disciplina.

A entrega dos arquivos no MOODLE do projeto inicial de banco de dados também acontecerá envolvendo mais que um arquivo, sendo então entregue um arquivo único compactado no formato **ZIP** (só será aceito compactação nesse formato, não sendo considerado entregue qualquer outro formato por qualquer justificativa) na atividade do MOODLE. Os arquivos que estarão presentes nessa compactação são:

- => arquivo do **brModelo** com **Diagrama Conceitual** (DE-R) com a expressão inicial **aula4exer4_Conceitual**;
- => outro arquivo de documentação padrão em PDF ou Microsoft Word (.docx) contendo o ME-R, DE-R (figura gerada pelo **brModelo** pela opção **exportar**) que gera uma figura que poderá ser incluída no arquivo de documentação) e o Diagrama de Esquemas (DE) que deverá corresponder a uma imagem inserida também neste arquivo de documentação do projeto, tendo este arquivo de documentação a expressão inicial **aula4exer4_DOC**. O DE não é elaborado pelo **brModelo** e você deverá elaborá-lo usando um software que permita desenhar corretamente o DE com suas propriedades estudadas até o momento da disciplina, além de corresponder ao DE-R corretamente (mapeamento do nível conceitual para o nível lógico).

Consulte como MODELO de projeto de banco de dados a ser entregue nas atividades da disciplina as soluções corrigidas e disponíveis na [Área de Compartilhamento](#) (pasta **solucoes**), além da interação com os monitores em caso dúvidas ou dificuldades.

Respeite o padrão de nome do arquivo que será entregue no MOODLE, contendo a expressão inicial **aula4exer4** também no arquivo compactado (**ZIP**). Após a expressão inicial definida para cada arquivo relacionado acima, também deverá ser inserido somente o seu primeiro e último nome (sem acento ou 'ç') e sua matrícula na UnB. Por exemplo, suponha que o aluno Michel Miguel Elias Temer Lulia, com matrícula 16-543123, fosse entregar a solução desse exercício, em que o nome do arquivo compactado dele seria:

aula4exer4_MichelLulia_16-543123.zip

Os demais arquivos contidos no arquivo compactado acima seriam:

1 => **aula4exer4_Conceitual_MichelLulia-16543123.brM3** (arquivo do brModelo 3.31 ou superior com DE-R - diagrama do nível Conceitual);



2 => [aula4exer4_DOC_MichelLulia-16543123.pdf](#) (ou .docx ou .doc) - (arquivo de documentação com ME-R, DE-R e Diagrama de Esquemas).

ATENÇÃO

É importante esclarecer que a correção da solução entregue será feita no MS Word ou em navegador que abra arquivo PDF padrão. Portanto, o arquivo entregue tem que ser elaborado respeitando todos os padrões indicados anteriormente para ser considerado entregue. Caso não seja possível abrir o arquivo de documentação no Word ou em PDF , ou o arquivo esteja com vírus, a atividade será considerada não realizada pelo estudante, interferindo diretamente no valor da nota do item **E** previsto no Plano de Ensino.

A ausência do arquivo de documentação (**DOC**) como exige a disciplina configura falta de conhecimento mínimo necessário ao estudante, que obterá nota mínima na atividade (**zero**).

ADICIONAR ENVIO

Status de envio

Status de envio	Nenhum envio foi feito ainda
Status da avaliação	Não há notas
Tempo restante	1 hora 27 minutos restando
Última modificação	-
Comentários sobre o envio	► Comentários (0)

CONHEÇA OS SERVIÇOS DO CEAD:

anço de elementos gráficos
ursos de capacitação
rramentas Digitais
lestras e Oficinas



Baixe o moodle versão mobile

ENDEREÇO DO CEAD:

mpus Darcy Ribeiro, Gleba A, Bloco 1 do complexo CEBRASPE, SHCN, Brasília - DF, 70842-970.

efone: (61) 3107-5827

REDES SOCIAIS DO CEAD:



