

**Vencimento:** segunda-feira, 24 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 instituição). Identifique os atributos corretamente entre cada uma das entidades e em seguida elabore os diagramas.

O ME-R e DE-R final devem ter a preocupação em representar uma característica específica para cada especialização, caso contrário a especialização NÃO seria necessária.

- + **Aluno** também terá matrícula estudantil;
- + **Professor** ainda terá a área de sua formação;
- + **Funcionário** da instituição também terá salário.

Somente para **Funcionário** da instituição ainda deverão ser cadastrados os dependentes legais com a idade em anos completos, data de nascimento e os dados fundamentais de uma Pessoa (nome completo e sexo).

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**, ou nem será considerada realizada a atividade a contento 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 somente no formato **ZIP** na atividade do MOODLE. Os arquivos que estarão presentes nessa compactação são:

- => arquivo do **brModelo** com **Diagrama Conceitual** (DE-R) com a expressão inicial **aula4exer4b\_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 **aula4exer4b\_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 **aula4exer4b** 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 a aluna Ana Maria Braga, com matrícula 20-003254, fosse entregar a solução desse exercício, em que o nome do arquivo compactado dela seria:

**aula4exer4b\_AnaBraga\_20003254.zip**

Os demais arquivos contidos no arquivo compactado acima seriam:

1 => **aula4exer4b\_Conceitual\_AnaBraga-20003254.brM3** (arquivo do brModelo 3.31 ou superior com DE-R - diagrama do nível Conceitual);



2 => [aula4exer4b\\_DOC\\_AnaBraga-20003254.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**).

EDITAR ENVIO

REMOVER ENVIO

### Status de envio

Status de envio	Enviado para avaliação
Status da avaliação	Não há notas
Tempo restante	A tarefa foi enviada 3 horas 59 minutos adiantado
Última modificação	segunda-feira, 24 abr. 2023, 19:05
Envios de arquivo	<div> <a href="#">aula4exer4b_GuilhermeRocha_211039789.zip</a> + 24 abril 2023, 19:05 PM</div> <a href="#">Exportar para portfólio</a>
Comentários sobre o envio	► <a href="#">Comentários (0)</a>

### CONHEÇA OS SERVIÇOS DO CEAD:

análise de elementos gráficos  
cursos de capacitação  
Ferramentas Digitais  
Aulas e Oficinas



Baixe o moodle versão mobile

### ENDEREÇO DO CEAD:

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

telefone: (61) 3107-5827



DES SOCIAIS DO CEAD:



---

Copyright © 2023 Universidade de Brasília. Todos os direitos reservados. Melhor visualizado nos navegadores Google Chrome e Mozilla Firefox

