

Tema livre.

Requisitos:

Deve ter uma GUI com menu principal.

Sistema com no mínimo 2 CRUD'S relacionados.

Cada Crud's deve ter uma PK. Não devem haver repetições.

Um dos Crud's deve ter uma FK

Um dos CRUD'S deve ter atributo do tipo imagem. A imagem deve ser redimensionada para "caber" no CRUD.

Um dos CRUD's deve ter no mínimo 2 atributos e o outro no mínimo 6 (contando a imagem e o Date), com tipos boolean, numéricos e String.

Senhas devem ser digitadas sem exibir caracteres (exibir *)

Deve ter no mínimo 1 atributo do tipo Date (formatado com dd/mm/aaaa).

Todos os atributos devem ser validados para que o usuário não possa "cometer erros de digitação". Por exemplo, digitar uma String onde deveria ser um número e ao salvar causar erro.

Sinalizar com cor vermelha os campos com problemas (ao salvar).

Os ícones dos botões devem ser figuras e ter hints.

O posicionamento do Frame na tela é importante e as janelas abertas a partir do menu principal devem estar posicionadas ao centro do Menu.

Deve-se usar janelas do tipo "modal", exceto no Menu.

Os atributos chave (PK e FK) devem ter pesquisas incrementais (com filtro) ou combobox quando forem "poucos dados".

Prepare-se para avaliar o trabalho de um colega (o professor escolhe quem será avaliado).

O que será avaliado:

Item	Pontos	
Os CRUDs funcionando (todas as operações e persistência)	2,0	
Com imagens nos ícones e hints	0,3	
Senhas com *	0,2	
Campo Date devidamente formatado	1,0	
Crud com imagem auto-ajustável	2,0	
PK com pesquisa e filtro	1,0	
FK com pesquisa e filtro	0,5	
Validações em todos os atributos	1,0	
Gerador de código ajustado com novas funcionalidades (4º bimestre) e GUI	2,0	

Sua nota será a média entre a nota atribuída ao seu trabalho + nota atribuída (pelo professor) na avaliação que você realizar do trabalho do colega.

Instruções:

- Data da entrega: 05/12/2019 até 12h.
- Deverão ser enviados para radames.utfpr@gmail.com os 2 projetos (exportar/zipar com netbeans). Se enviar para o email rjhal... vou encaminhar para a lixeira.
- O assunto do email deve ser: TurmaX – seu nome – LP2 – 4º bimestre. (-2,0 pontos se não seguir o padrão)
- o nome e pasta que contém cada projeto deve seguir o padrão NomeDoAluno_4Bim_Entidade. Ex: Joaozinho_4Bim. (-2.0 pontos se isso não for feito)
- Não é para enviar o gerador de código, somente os CRUD's criados.