

No sistema acadêmico AGIS, se permite fazer o encerramento de semestre.

A partir da relação de matrícula, criar uma tela que permita inserir as notas parciais das disciplinas. Para verificar o funcionamento da funcionalidade, utilizar as seguintes disciplinas (Os códigos podem ser ajustados conforme projeto já em desenvolvimento):

Código	Turno	Disciplina	Avaliações
4203-010	T	Arquitetura e Organização de Computadores	P1 (Peso 0,3) P2 (Peso 0,5) T (Peso 0,2)
4203-020	N	Arquitetura e Organização de Computadores	
4208-010	T	Laboratório de Hardware	
4226-004	T	Banco de Dados	
4213-003	T	Sistemas Operacionais I	P1 (Peso 0,35) P2 (Peso 0,35) T (Peso 0,3)
4213-013	N	Sistemas Operacionais I	
4216-013	N	Estruturas de Dados	
4233-005	T	Laboratório de Banco de Dados	P1, P2 e P3 (Peso 0,333333...)
5005-220	T	Metodologia de Pesquisa Científico Tecnológica	Artigo Resumido (Peso 0,2) Monografia (Peso 0,8)

Não estão contemplados, neste momento, avaliações substitutivas ou recuperações.

Na tela de consulta de notas, deve-se apresentar as notas parciais e as médias calculadas de acordo com os pesos.

Deve-se apresentar, nesta tela, também, um status:

- Aprovado → Média $\geq 6,0$
- Exame → Média $\geq 3,0$ e Média $\leq 6,0$
- Reprovado → Média $< 3,0$

Com base nos lançamentos das faltas, deve-se exibir, em uma tela, uma tabela com a lista dos alunos matriculados nas disciplinas e, por semana, a quantidade de faltas. A penúltima coluna deve ser o total de faltas do aluno. A última coluna deve ser o status do aluno (Reprovado para frequência inferior a 75% do total de aulas do semestre e Aprovado para frequência superior a 75% do total de aulas do semestre). A tela deve ser montada a partir da saída de uma UDF com cursor.

Deve-se gerar uma tela relatório que permita gerar um PDF de saída semelhante à tela de notas e um PDF de saída semelhante à tela de consulta de frequências.

Para a avaliação deve se fazer, utilizando Java Web (Spring Web, Spring Data, JSP e JSTL), com SQL Server:

Um protótipo do AGIS:

- A atualização da modelagem do sistema pedido, com as diagramações pertinentes;
- Adequar o sistema para implementar os módulos das UDFs
- Aplicar os gatilhos em situações que se apresentem como necessárias

Serão avaliados, além da solução do código:

- A qualidade do desenvolvimento e as boas práticas
- A qualidade da usabilidade do sistema pelo usuário
- A qualidade da modelagem do sistema

O projeto deve ser carregado no Github e o link encaminhado na tarefa correspondente no prazo estipulado.

O projeto será apresentado, rodando e questionamentos sobre o código, ao professor na aula determinada. A apresentação sem o projeto entregue antecipadamente na tarefa incorre em desconto da avaliação.

As modelagens devem estar em uma pasta chamada doc na pasta WEB-INF do projeto Java Web.

Códigos Java ou SQL com semelhanças geram grandes descontos.