

Disciplina: Estrutura de Dados e Programação Orientada a Objetos

Professora: Dr^a Alana Moraes

Curso: Redes de Computadores

Equipe: Individual ou duplas (melhor duplas)

Especificação do Projeto

O presente documento refere-se à descrição a um sistema Banco de Questões da Alana University. Como o próprio nome já diz, o sistema consiste em uma base de armazenamento e administração de questões para serem utilizadas em provas, simulados, testes e demais tipos de avaliações planejadas pelos professores da instituição.

O sistema deverá ser acessado por dois tipos de usuários: professor e coordenador.

O professor precisa acessar um menu similar ao seguinte:

- Cadastrar Questão
- Minhas Questões
- Gerar exercício ou prova
- Acessar provas anteriores e gabaritos
- Avaliar questões de outros professores

Neste mesmo sentido, o coordenador precisa ter acesso a um menu equivalente a este:

- Listar Questões
- Cadastrar disciplinas
- Cadastrar professor à disciplina
- Atribuir avaliadores para as novas questões

O coordenador pode ser um professor. O coordenador do curso deve alocar outros dois professores para avaliar as questões de cada disciplina utilizando os valores de 1 a 3 (1 - questão reprovada - muito fácil ou incorreta, 2- questão incompleta, 3-questão aprovada).

Se ao menos um professor marcar 1, a questão não será disponibilizada para o uso. Caso os

dois professores marquem 2, ou um 2 e outro 3, a questão precisa ser refeita. Se os 2 marcarem 3, pode ser usada pelo sistema.

Cada disciplina deve ter temas cadastrados no sistema. Cada questão deve indicar se é aberta (questão subjetiva) ou fechada (questão objetiva), ter um texto do enunciado, as alternativas (se for fechada), o nível de dificuldade, de 1 a 3, e estar associada a um tema da disciplina. Cada professor pode cadastrar questões para as suas disciplinas, que está associada a um curso.

Na aplicação, poderão existir outros menus de interação, isso dependerá da estrutura do projeto.

Datas Importantes:

Acompanhamento: 04/12

Entrega 1: 04/12

Acompanhamento 2: 11/12

Entrega Final e Apresentação: 18/12