

TRABALHO DE APLICAÇÕES DA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS (ALPOO)

REGRAS

1. Pode ser feito por ATÉ 3 alunos.
2. Terá como valor Final de 0.0 a 5.0 no valor da média da prova única.
3. Deve ser feito em WORD e postado no endereço determinado pelo seu professor, conforme pasta que o professor responsável criará e informará, com o nome e RA de um dos alunos (dentro do trabalho deve ter o nome dos componentes do grupo no início).
4. A data máxima para a postagem é: 25/10/2020.

O TRABALHO:

Fazer, em JAVA e postar o código e PRINT SCREEN das telas:>

Criar um menu com os itens:

CADASTRAR: Curso, Disciplina, Aluno, Professor

MOSTRAR: Curso, Disciplina, Aluno, Professor, Cursos/Professores, Cursos/Disciplinas, Professores/Disciplinas, Aluno/Disciplina

SAIR: SAIR: Encerra o aplicativo.

Criar os frames para cadastrar Cursos, Disciplinas, Alunos e Professores, sendo;

Curso: CodCurso, NomeCurso (List com Administração de Empresas, BioMedicina, Ciências Biológicas, Ciências da Computação, Direito, Educação Física, Farmacologia, Rede de Computadores, Sistemas de Informações,...), TipoCurso (RadioButton com Bacharel, Gestão, outros), CargaHorária, CodInstituto.

Disciplina: CodDisc, NomeDisc, CargaHorária, AulasSemana (RadioButton com 1, 2, 3, 4, 5 e 6).

Aluno: Matricula, Nome, DataNasc. CodCurso, NomeCurso, (List com CodDisciplina, NomeDisciplina), Nota NP1, Nota NP2, Média, Faltas.

Professor: IdentProf, NomeProf, EndProf (rua/av, número, bairro, cidade, estado, telfixo, celular), DataNasc, EspecProf (CheckBox com Digito, Informática, Matemática, Medicina, ...), TituloProf (CheckBox com Bacharel, Especialista Lato Sensu, Mestrado, Doutorado).

Deve ser criado um protótipo com as classes e os frames para mostrar Cursos, Disciplinas, Aluno, Professores, Cursos e os Professores, Cursos e as Disciplinas, Professores e as Disciplinas que leciona e Aluno e as Disciplinas que cursam. Todas as telas deverão ser criadas.

OBS: Curso, Disciplina, Aluno e Professor podem ser os mesmos do cadastramento, alterando somente os cabeçalhos dos frames.

No TRABALHO você deve escolher um dos itens (Curso, Disciplina, Aluno ou Professor), tratar, fazer a manipulação dos dados para executar a inclusão, alteração e exclusão no BANCO DE DADOS MySQL.