

Trabalho de Grupo

Título: Gestão da estrutura de Colaboradores

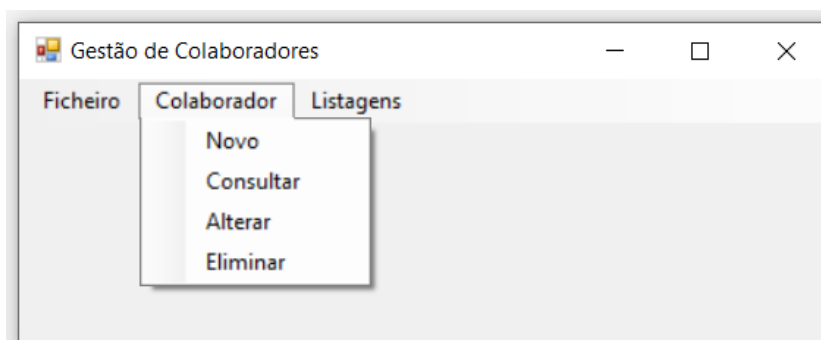
Descrição do enunciado:

Solicita-se o desenvolvimento de uma aplicação que possibilite a gestão da estrutura de colaboradores.

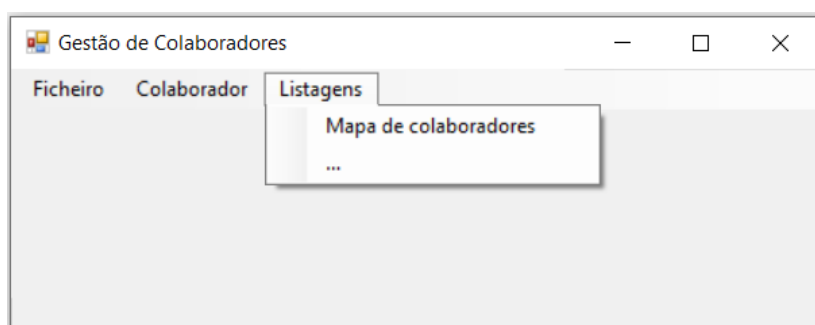
Para entrar nesta aplicação, os alunos deverão usar a aplicação de validação de credenciais de entrada que foi sendo desenvolvida nas aulas.

A aplicação de gestão de colaboradores deverá permitir as seguintes funcionalidades

- CRUD (Create Read Update Delete) do registo de um colaborador:



- Os campos da estrutura deverão ser apresentados em janelas modais.
- Várias listagens devem ser interpretadas a partir dos dados disponíveis da estrutura de colaborador.



- As listagens dos colaboradores deverão ser listadas através de "listViews" e deverão ser possibilitadas as ordenações por vários campos usando para isso outros objetos como check-box ou radio-buttons

- A linha de SQL deve contemplar os campos de ordenação escolhidos pelo utilizador.

Fica à liberdade do grupo escolher as estruturas de dados que possibilitem aquelas funcionalidades. Exemplos:

- Código + Nome + Departamento + Zona + Idade + Vencimento + ...)

Requisitos funcionais:

- Registo na aplicação através de credenciais de login e password (deve ser verificado se o utilizador tem permissão para entrar na aplicação);
- Registo e manutenção de qualquer das estruturas de dados (adição, consulta, alteração e eliminação);
- As consultas deverão possibilitar mais do que um critério (por campo) e modo (ascendente, descendente);
- Deverá ser possível obter médias de vencimentos ou idades por departamento, por exemplo;

Requisitos não funcionais:

- A aplicação deve oferecer a possibilidade de seleção de opções através de um menu;
- Deve ser suportada por um ambiente de formulários com cada opção a ser tratada num formulário individual;
- As estruturas de dados devem ser armazenadas numa tabela de uma base de dados em SQLServer
- Validação de inputs.

Requisitos obrigatórios:

- A linguagem de programação deverá ser C#

Entrega e apresentação:

- A entrega e apresentação deverá ocorrer na última aula do semestre;
- Duração máxima da apresentação: 15 minutos;
- O grupo deverá entregar um relatório breve em que descrevem a resolução do enunciado;
- Os grupos são incentivados a ir para além do que o enunciado propõe, sendo valorizados por isso.