

Trabalho de Linguagem e Técnica de Programação I - Prof. Dr. Prampero.

Grupo com no máximo 2 pessoas, sempre da mesma turma. Entrega:

(Turma A: 12/11/18 Turma B: 13/11/18)

1) Crie um projeto para registrar as despesas de uma casa. Cada despesa pode ser: IMPORTANTE, DISPENSÁVEL. O sistema deve:

- Permitir a inclusão, alteração, consulta e remoção de despesas.
- Todas as operações no banco devem ser feitas com Entity Manager.
- Ter um gráfico com os valores gastos em cada tipo de despesa (2 colunas), o usuário informa período e se quer o relatório por dia ou mês.
- Um relatório para impressão com a descrição da despesa, a data e o valor, informando no final o total gasto no relatório, o período deverá ser informado pelo usuário.
- Ter um formulário que recebe duas datas (de dois DateTimePicker) e mostre em um DataGridView todas as despesas neste período, informando o total no período em um textbox.
- Ter um menu no formulário principal, que chama os outros formulários.
- Na tela de cadastro, o tipo de despesa deve ser um ComboBox, com exatamente os tipos apresentados acima (IMPORTANTE e DISPENSÁVEL, maiúscula sem acento).

Base de dados: LPATrab -> BANCO LIVRE

```
create table despesa (  
  codigo serial primary key,  
  descr varchar(50) not null,  
  tipo varchar(20) not null,  
  valor float not null check(valor >0),  
  dia date);
```