

Este projecto destina-se a gerir as despesas feitas por funcionários de uma empresa. As despesas são imputadas a um dado projecto, para se poder saber quais foram os custos do projecto. As despesas são classificadas por tipo de despesa (restaurante, táxi, hotel, etc.).

Um funcionário tem os campos:

- Nome (String)
- Numero (Integer, único)
- Colecção de despesas (colecção de Despesa)
- Colecção de projectos onde participa (colecção de Projecto)

Uma despesa tem os campos:

- Tipo (TipoDespesa)
- Descrição (String)
- Numero (Integer, único)
- Data
- Valor (Double)
- Projecto a imputar (Projecto)

Um TipoDespesa tem os campos:

- Descrição (String)
- Codigo (Integer, único)

Um Projecto tem os campos:

- Descrição (String)
- Codigo (Integer, único)
- Orçamento (Double)
- Chefe de Projecto (Funcionario)

O programa deve permitir:

- Gerir (criar, consultar, alterar, apagar) funcionários, Tipos de despesas, categorias, despesas, projectos
- Obter total de despesas de um funcionário (global, por tipo de despesa, por projecto, entre datas)

- Obter total de despesas de um dado tipo (global, por projecto, entre datas)
- Obter total de despesas de um projecto (global, por tipo de despesa, agrupando por tipo de despesa e apresentando respectivas percentagens, comparação com orçamento)
- Relatórios, gráficos (...)