

# Empresa

## Colaboradores

- Marcar
  1. Idas ao escritório
  2. Ferias
  3. Ausências

## Managers

- Aprovar Idas ao escritório
- Aprovar ferias
- Aprovar ausências
- Requisitar ida ao escritório

## RH

- Gerar relatórios
- Definir zona para cada equipa

## Administrador IT

- Gerir utilizadores
  1. Criar
  2. Modificar
  3. Apagar

## colaboradores

- ID Colaborador (**db.Integer, primary\_key=True**)
- Primeiro e Ultimo Nome (**db.String(150)**)
- Email (**db.String(150), unique=True**)
- Password (**db.String(150)**)
- ID Equipa (**db.Integer, db.ForeignKey('equipa.id')**)
- ID Nível de acesso (**db.Integer, db.ForeignKey('posicao.id')**)

## Nível de acesso

- ID Nível de acesso (**db.Integer, primary\_key=True**)
- Cargo (**db.String(150)**)

- 1 - Utilizador base, apenas funcionalidades **Colaboradores**  
 2 - Nível 1+ funcionalidades extra **Managers**  
 3 - Nível 1+ funcionalidades extra **RH**  
 4 - Nível 1 + Nível 2 + Nível 3 **Manager RH**  
 5 - **Administrador IT**

## Equipa

- ID Equipa (**db.Integer, primary\_key=True**)
- Nome (**db.String(150)**)
- ID Zona (**db.Integer, db.ForeignKey('zona.id')**)
- Tamanho Equipa (**db.Integer**)

## Equipa Dias Mandatários

- ID Dias Mandatórios (**db.Integer, primary\_key=True**)
- ID Equipa (**db.Integer, db.ForeignKey('equipa.id')**)
- Data Dia mandatório (**db.Date**)

## Zona

- ID Zona (**db.Integer, primary\_key=True**)
- Nome (**db.String(150)**)
- Capacidade Total (**db.Integer**)

## Capacidade Zona

- ID Zona (**db.Integer, db.ForeignKey('zona.id')**)
- Lugares livres (**db.Integer**)
- Data (**db.Date**)

## Lugar

- ID Lugar (**db.Integer, primary\_key=True**)
- ID Zona (**db.Integer, db.ForeignKey('zona.id')**)
- ID Colaborador (**db.Integer, db.ForeignKey('colaboradores.id')**)
- Disponibilidade Lugar (**db.Bool**)
- Data (**db.Date**)

## Ferías

- ID Colaborador (**db.Integer, db.ForeignKey('colaboradores.id')**)
- Total ferias (**db.Integer**)
- Ferias disponíveis (**db.Integer**)
- Ano (**db.Integer**)

## Ferías marcadas

- ID Colaborador (**db.Integer, db.ForeignKey('colaboradores.id')**)
- Data (**db.Date**)
- Duração (**db.Integer**) ← 1 - Dia inteiro
- Estado (**db.Integer**) ← 2 - Meio dia Manhã
- ← 3 - Meio dia Tarde

## Ausências

- ID Colaborador (**db.Integer, db.ForeignKey('colaboradores.id')**)
- Total ausências (**db.Integer**)
- Ano (**db.Integer**)

## Ausências marcadas

- ID Colaborador (**db.Integer**, **db.ForeignKey('colaboradores.id')**)
- Data (**db.Date**)
- Duração (**db.Integer**)
  - 1 - Dia inteiro
  - 2 - Meio dia Manhã
  - 3 - Meio dia Tarde
- Estado (**db.Integer**)
  - 1 - Pendente
  - 2 - Aprovado
  - 3 - Rejeitado