

Análise da Rede:

• **Aveiro:**

1 Departamento de Prestação de Serviços

1 Departamento de Investigação Científica

1 Departamento de Prestação de Serviços com *datacenter* central

• **Lisboa:**

1 Departamento de Prestação de Serviços

• **Boston:**

1 Departamento de Prestação de Serviços com *datacenter* central

Prestação de Serviços:

Piso 1: Serviços administrativos e apoio ao cliente

- 30 Gabinetes Administrativos
 - 1 Computador
 - 1 Impressora
 - 1 Telefone VoIP
 - 1 slot de expansão
 - 1 Slot para ligar o PC
 - **WIFI:** 1 AP por 10 gabinetes
 - **Câmaras:** 1 câmara por gabinete
- 10 Salas p/ contacto com clientes
 - 3 Computadores
 - 2 Impressoras
 - 3 Telefones VoIP
 - 1 slot de expansão
 - **WIFI:** 1 AP por 5 salas
 - **Câmaras:** 1 câmara por sala
- 6 Salas de Reuniões
 - 8 slots para ligar os PCs
 - 1 Telefone VoIP
 - 1 slot de expansão
 - **WIFI:** 1 AP por 3 salas
 - **Câmaras:** 1 câmara por sala
- 3 Salas de Espera/Receção
 - 2 Televisões
 - 1 Telefone VoIP
 - 1 slot de expansão
 - **WIFI:** 1 AP por sala

- **Câmaras:** 1 câmara por sala
- 5 Salas de Vídeo Conferência
 - 5 Computadores
 - 1 Equipamento de VC
 - 2 Telefones VoIP
 - 5 slots para ligar os PCs
 - 2 slots de expansão
 - **WIFI:** 1 AP por sala
 - **Câmaras:** 1 câmara por sala
- Corredores
 - 5 Câmaras
 - 5 Access Points

Piso 2, 3, 4: Desenvolvimento de Projetos

- 20 Salas para Projetos (8 postos de trabalho em cada)
 - 8 Computadores
 - 4 Telefones VoIP
 - 4 Impressoras
 - 2 slots de expansão
 - 8 Slots para ligar os PCs
 - **WIFI:** 1 AP por sala
 - **Câmaras:** 1 câmara por sala
- 3 Salas de Suporte Técnico
 - 2 Computadores
 - 2 Telefones VoIP
 - 2 Impressoras
 - 1 slot de expansão
 - 2 Slots para ligar os PCs
 - **WIFI:** 1 AP por 3 salas

- **Câmaras:** 1 câmara por sala
- 3 Salas de Lazer
 - 2 Televisões
 - 2 Consolas
 - 1 slot de expansão
 - **WIFI:** 1 AP por sala
 - **Câmaras:** 1 câmara por sala
- Corredores
 - 8 Câmaras
 - 5 Access Points

Piso 5: Administração

- 50 Funcionários/Administradores
 - 1 Computador
 - 1 Telefone VoIP
 - 2 slots de expansão
 - 1 slot para ligar o PC
 - **WIFI:** 1 AP por 15 funcionários
- 2 Salas de Vídeo Conferência
 - 8 Computadores
 - 2 Equipamentos de VC
 - 5 Telefone VoIP
 - 8 Slots para ligar os PCs
 - 2 slots de expansão
 - **WIFI:** 1 AP por sala
 - **Câmaras:** 1 câmara por sala
- Corredores
 - 8 Câmaras
 - 5 Access Points

Datacenter:

- 25 para Administração
- 20 para Investigação
- 15 para Prestação de Serviços
- 30 Slots de Expansão

Investigação Científica:

Piso 1: *Datacenter Local*

- 20 para Investigação
- 10 Slots de Expansão

Piso 2, 3, 4: Laboratórios de Investigação

- 100 Investigadores
 - 1 Computador
 - 1 Telefone VoIP
 - 2 slots de expansão
 - 1 Slot para ligar o PC
 - **WIFI:** 1 AP por 15 funcionários
- Corredores
 - 8 Câmaras
 - 5 Access Points

Piso 5: Serviços Administrativos / Administração Local

- 20 funcionários/administradores
 - 1 Computador
 - 1 Telefone VoIP
 - 2 slots de expansão
 - 1 Slot para ligar o PC
 - **WIFI:** 1 AP por 15 funcionários
- Corredores
 - 5 Câmaras
 - 5 Access Points