

Aveiro

Edifício 1 de prestação de serviços multidisciplinares

Piso 1 – serviços administrativos e apoio ao cliente

<ul style="list-style-type: none">● 30 gabinetes para tarefas admini<ul style="list-style-type: none">- 1 telefone VoIP- 1 computador- 1 impressora- 2 slots de expansãoTotal: $(1+1+1+2) * 30 = 150$● 6 salas de reuniões<ul style="list-style-type: none">- 1 telefone VoIP- 1 computador- 1 impressora- 2 televisões- 2 slots de expansãoTotal: $(1+1+1+2+2) * 6 = 42$● 5 salas de vídeo-conferencia<ul style="list-style-type: none">- 1 telefone VoIP- 1 computador fixo- 10 portas para ligar PCs- 2 slots de expansãoTotal: $(1+1+10+2) * 5 = 70$	<ul style="list-style-type: none">● 10 salas para contacto com clientes<ul style="list-style-type: none">- 1 telefone VoIP- 1 computadores- 1 impressora- 1 televisões- 2 slots de expansãoTotal: $(1+1+1+1+2) * 10 = 60$● 3 salas de espera/receção<ul style="list-style-type: none">- 3 telefone VoIP- 3 computadores- 2 impressora- 4 televisões- 2 slots de expansãoTotal: $(3+3+2+4+2) * 3 = 42$● Outros<ul style="list-style-type: none">- 6 câmeras- 3 impressoraTotal: $6+3 = 9$
Total Piso 1 - serviços administrativos e apoio ao cliente $150 + 60 + 42 + 42 + 50 + 9 = 353$	

Acesso wi-fi:

Piso 1:

- 2 APs para os gabinetes de tarefas administrativas
- 1 APs para as salas de contacto com clientes
- 1 APs para as sala de espera/receção
- 1 AP por sala de videoconferências
- 1 AP por sala de reuniões
- 2 AP nos corredores

Total Piso 1:

$$2+1+1+1*5+1*6+2 = 17 \text{ AP}$$

Piso 2 a 4 – desenvolvimento de projetos

<ul style="list-style-type: none">● 20 salas para as equipas de des<ul style="list-style-type: none">- 1 telefone VoIP- 8 computadores- 3 impressora	<ul style="list-style-type: none">● 3 salas para suporte técnico<ul style="list-style-type: none">- 1 telefone VoIP- 5 computadores
--	--

Piso 5 – administração

<ul style="list-style-type: none">● 50 funcionários/administradores<ul style="list-style-type: none">- 1 telefone VoIP- 1 computador local- 2 slots de expansãoTotal: $(1+1+2) * 50 = 200$● Outros<ul style="list-style-type: none">- 6 câmeras- 4 impressoraTotal: $6+4 = 10$	<ul style="list-style-type: none">● 2 salas de vídeo conferencia<ul style="list-style-type: none">- 1 telefone VoIP- 1 computador fixo- 10 portas para ligar PCs- 2 slots de expansãoTotal: $(1+1+10+2) * 2 = 28$
<p style="text-align: center;">Total Piso 5 – administração $200+28+10 = 238$</p>	

Acesso wi-fi:

Piso 2 a 4:

- 2 APs para salas das equipas de desenvolvimento
- 1 APs por sala de suporte técnico
- 1 APs por sala de lazer
- 2 APs nos corredores

Total Piso 2 a 4:

$$2+1*3+1*3+2 = 10 \text{ APs}$$

Piso 5:

- 2 APs para os 50 funcionários
- 1 APs para as salas de videoconferencia
- 2 APs nos corredores

Total Piso 5:

$$2+1+2 = 5 \text{ APs}$$

TOTAL EQUIPAMENTOS: $353 + 1323 + 238 = 1914$

TOTAL APS: $17 + 10 + 5 = 32$

Edifício para investigação científica

Piso 1 – datacenter local

- Datacenter local
 - 15 slots
 - 5 slots de expansãoTotal: $15 + 5 = 20$

Piso 2,3,4 - Laboratórios de Investigação (100 investigadores por laboratório/piso)

- 10 computadores locais
- 10 telefones VoIP
- 2 impressoras
- 1 camera
- 10 slots de PC

Total: $3 \times (10+10+10+2+1) = 99$

Piso 5 - Serviços de administração e administração local (20 administradores)

- 5 computadores locais
- 5 telefones VoIP
- 1 impressoras
- 1 camera
- 5 slots de PC

Total: $5+5+1+1+5 = 17$

Acesso wi-fi:

Piso 2 a 4:

- 2 APs para cada laboratório de investigação
- 2 APs nos corredores

Total APs piso 2 a 4 = $4 \times 3 = 12$

Piso 5:

- 1 AP para os 20 funcionários
- 1 AP nos corredores

Total APs piso 5= 2

Edifício 2 de prestação de serviços multidisciplinares

II

Edifício 1 de prestação de serviços multidisciplinares exceto:

Piso 1 - Datacenter Central

- 15 administrativo/planeamento
- 15 investigação
- 15 prestação de serviços
- 15 slots de expansão

Total: $1914 - 353 + 600 = 2161$

APS: $17 + 10 + 5 - 17 = 15$

Lisboa

Igual ao Edifício 1 de prestação de serviços multidisciplinares (Aveiro)

TOTAL EQUIPAMENTOS: $353 + 1323 + 238 = 1914$

TOTAL APS: $17 + 10 + 5 = 32$

Boston

Igual ao Edifício 2 de prestação de serviços multidisciplinares (Aveiro)

Total: $1914 - 353 + 600 = 2161$

APS: $17 + 10 + 5 - 17 = 15$