

## Anexo I - Tipologia dos Equipamentos a instalar

### Equipamentos Profissionais

|                     |               |               |
|---------------------|---------------|---------------|
| Profissionais       | Profissionais | Profissionais |
| Tipo de equipamento | Multifunções  | Multifunções  |
| Cor \ Preto         | Preto         | Cor           |
| Formato             | A4            | A3            |
| Unidades            | 15            | 20            |

| Especificações Técnicas dos Equipamentos | Tipologia 1 | Tipologia 2 |
|------------------------------------------|-------------|-------------|
|------------------------------------------|-------------|-------------|

| Impressão                                                |          |            |                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------|------------|----------------------------------------------------|
| Velocidade mínima (preto-e-branco, A4)                   | ppm      | ≥43        | ≥30                                                |
| Velocidade mínima (cores, A4)                            | ppm      | N/A        | ≥30                                                |
| Impressão segura                                         |          | Sim        | Sim                                                |
| Resolução                                                | dpi      | ≥600 x 600 | ≥1200 x 1200                                       |
| Frente e verso automático                                |          | Sim        | Sim                                                |
| Tipos de letra                                           |          | Roman      | Roman, OCR<br>(Reconhecimento ótico de caracteres) |
| Cópia                                                    |          |            |                                                    |
| Velocidade mínima (preto-e-branco, A4)                   | ppm      | ≥43        | ≥30                                                |
| Velocidade mínima (cores, A4)                            | ppm      | N/A        | ≥30                                                |
| Tempo de 1ª Página BK                                    | segundos | ≤6,5       | ≤6,5                                               |
| Tempo de 1ª Página COR                                   | segundos | N/A        | ≤8,5                                               |
| Resolução                                                | dpi      | ≥600 x 600 | ≥600 x 600                                         |
| Digitalização                                            |          |            |                                                    |
| Velocidade mínima (preto-e-branco, A4) em frente e verso | ipm      | ≥70        | ≥270                                               |
| Velocidade mínima (cores, A4) em frente e verso          | ipm      | ≥25        | ≥270                                               |

## Anexo I - Tipologia dos Equipamentos a instalar

### Equipamentos Profissionais

|                                                                                                                                             |                   |            |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------|
| Resolução                                                                                                                                   | dpi               | ≥600 x 600 | ≥600 x 600 |
| Alimentador automático de originais (Duplex)                                                                                                |                   | Sim        | Sim        |
| Capacidade mínima do alimentador automático de originais (com base em papel 80 g/m <sup>2</sup> )                                           | folhas            | ≥50        | ≥200       |
| Digitalização para e-mail                                                                                                                   |                   | Sim        | Sim        |
| Digitalização para ficheiro formato JPEG                                                                                                    |                   | Sim        | Sim        |
| Digitalização para ficheiro formato TIFF                                                                                                    |                   | Sim        | Sim        |
| Digitalização para ficheiro formato Compacto PDF                                                                                            |                   | Sim        | Sim        |
| Digitalização para PDF com conteúdo pesquisável e encriptado                                                                                |                   | Sim        | Sim        |
| Ignorar páginas em branco                                                                                                                   |                   | N/A        | Sim        |
| <b>Alimentação, suporte e saída de papel</b>                                                                                                |                   |            |            |
| Capacidade mínima para suporte de papel (com base em papel 80 g/m <sup>2</sup> + Bypass Multipágina)                                        | folhas            | ≥650       | ≥1200      |
| Nrº Mínimo de Entradas de papel (com Bypass Multipágina)                                                                                    |                   | ≥2         | ≥3         |
| Capacidade mínima Bypass Multipágina (com base em papel 80 g/m <sup>2</sup> )                                                               | folhas            | ≥100       | ≥100       |
| Gramagem mínima de papel                                                                                                                    | gr/m <sup>2</sup> | ≤60        | ≤52        |
| Gramagem máxima de papel                                                                                                                    | gr/m <sup>2</sup> | ≥190       | ≥300       |
| <b>Capacidade de finalização</b>                                                                                                            |                   |            |            |
| Agrafa de canto e duplo até 50 folhas, agrafamento Eco de 8 folhas (agrafar sem agramos), agramar a pedido 40 folhas (80 g/m <sup>2</sup> ) |                   | N/A        | Sim        |
| N.º Tabuleiros                                                                                                                              |                   | N/A        | ≥2         |
| Capacidade                                                                                                                                  | folhas            | N/A        | ≥545       |
| <b>Outras Funcionalidades</b>                                                                                                               |                   |            |            |
| Sensor de movimento - recuperação do modo sleep ao detetar a aproximação de um utilizador                                                   |                   | N/A        | Sim        |
| Disco Rígido encriptado                                                                                                                     |                   | N/A        | Sim        |
| Ligação em rede                                                                                                                             |                   | Sim        | Sim        |

## Anexo I - Tipologia dos Equipamentos a instalar

### Equipamentos Profissionais

|                                                  |           |                                         |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Segurança por MacAddress (elaboração de filtros) |           | Sim                                     | Sim                                     |
| Serviço LDAP para acesso ao Active Directory     |           | Sim                                     | Sim                                     |
| Controlo de acesso ao equipamento por código     |           | Sim                                     | Sim                                     |
| Software de gestão remota do equipamento         |           | Sim                                     | Sim                                     |
| Software Anti-Virus nativo no equipamento        |           | N/A                                     | Sim                                     |
| Painel tátil a cores                             | Polegadas | ≥5"                                     | ≥10"                                    |
| Compatibilidade                                  |           |                                         |                                         |
| Linguagem                                        |           | PCL                                     | PCL                                     |
|                                                  |           | PostScript 3                            | PostScript 3                            |
| Protocolos de rede                               |           | TCP/IP, Suporte IPv4/IPv6               | TCP/IP, Suporte IPv4/IPv6               |
| Interfaces de ligação                            |           | USB 2.0                                 | USB 2.0                                 |
|                                                  |           | Ethernet: 1000BaseT/100Base-TX/10Base-T | Ethernet: 1000BaseT/100Base-TX/10Base-T |
| Memória                                          |           |                                         |                                         |
| Processador                                      | Mhz / Ghz | N/A                                     | Dual Core ≥ 1,7 GHz                     |
| Disco rígido                                     | Gb        | N/A                                     | ≥250 Gb                                 |
| Memória                                          | Mb / Gb   | ≥1,0 GB                                 | ≥3,5 Gb                                 |