

## Anexo I do Termo de Referência - Tipos de Impressoras

	TIPO I	TIPO II	TIPO III	TIPO IV	TIPO V	TIPO VI
ESPECIFICAÇÃO / REQUISITO	MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA (cor Preta) A4	MULTIFUNCIONAL COR A4	MULTIFUNCIONAL COR A4 / A3	MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A3 / A4	MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A3 / A4	MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4
Ciclo de impressão mensal - Duty Cycle (mínimo)	50.000	60.000	80.000	80.000	80.000	80.000
Tecnologia de Impressão	LASER/LED	LASER/LED	LASER/LED	LASER/LED	LASER/LED	LASER/LED
Funções (impressão, cópia, digitalização)	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Contador de cópias/impressão por hardware	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Impressão monocromática (cor preta)	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Impressão colorida	NÃO	SIM	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
Função de impressão confidencial/segura	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Cópia colorida	NÃO	SIM	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
Digitalização monocromática e colorida - funções scan to e-mail, scan to folder, scan to pendrive, drive TWAIN e OCR.	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Interface USB que permita a impressão/digitalização	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM

de um pen drive ou para um pen drive						
Envio de documentos via e-mail, unidade de rede e FTP os formatos TIFF/JPEG/PDF	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Placa de rede Ethernet 10/100/1000 base TX, RJ 45 compatível com DHCP e IP estático. Suporte a protocolos TCP/IP. Suportar IPv4 e IPv6.	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Drivers para Windows XP/VISTA/7/8/8.1/10/Server 2008/ Server 2008R2/ Server 2012/ Server 2012 R2 ou mais recente e Linux	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Digitalização/cópia frente e verso automático	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Impressão frente e verso automático	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Resolução de digitalização/cópia (mínimo)	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi
Resolução de impressão e cópia (mínima)	600 x 600 dpi (monocromática)	600 x 600 dpi (monocromática) 1200 x 600 dpi (policromática)	600 x 600 dpi (monocromática) 1200 x 600 dpi (policromática)	600 x 600 dpi (monocromática)	600 x 600 dpi (monocromática)	600 x 600 dpi (monocromática)
Velocidade mínima de impressão em A4 mono simplex (página por minuto)	30	24	22	22	75	50

Velocidade mínima de impressão em A3 mono simplex (página por minuto)	NA	NA	15	15	37	N/A
Velocidade mínima de cópia em A4 mono simplex (página por minuto)	30	24	22	25	75	50
Drive de impressão PCL5, PCL6 ou Post Script	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Requisitos mínimos de gaveta	1 x Bandeja principal 1 x Bandeja multiuso (manual) 1 x RADF	1 x Bandeja principal 1 x Bandeja multiuso (manual) 1 x RADF	1 x Bandeja principal 1 x Bandeja multiuso (manual) 1 x RADF	1 x Bandeja principal 1 x Bandeja multiuso (manual) 1 x RADF	1 x Bandeja principal 1 x Bandeja multiuso (manual) 1 x RADF	1 x Bandeja principal 1 x Bandeja multiuso (manual) 1 x RADF
Gramatura de papel aceitável (as gramaturas especificadas são de acordo com as necessidades do IFSULDEMINAS para trabalhos rotineiros, impressão de diplomas e de artes gráficas)	60 a 160 g/m²	60 a 180 g/m²	60 a 180 g/m²	60 a 160 g/m²	60 a 160 g/m²	60 a 160 g/m²
Suportar papel A4, Carta, Ofício	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Cópia/digitalização em papel A3	NÃO	NÃO	SIM	SIM	SIM	NÃO
Impressão em papel A3	NÃO	NÃO	SIM	SIM	SIM	NÃO
Vidro de originais para cópias/digitalização nos tamanhos A4, Carta e Ofício	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM

Vidro de originais para cópias/digitalização para tamanhos até A3	NA	NA	SIM	SIM	SIM	N/A
Redução/Ampliação mínim	25% - 400%	25% - 400%	25% - 400%	25% - 400%	25% - 400%	25% - 400%
Capacidade de folhas do Alimentador automático de originais (mínimo)	50	50	50	50	50	50
Capacidade de bandeja para folhas A3 (mínimo)	N/A	N/A	400 (300 + 100)	400 (300 + 100)	400 (300 + 100)	N/A
Capacidade de bandeja para folhas A4 (mínimo)	250	<b>500</b>	400 (300 + 100)	400 (300 + 100)	4.300	500
Bandeja adicional para folhas A4 com capacidade para 500 folhas	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	SIM	SIM
Tensão de Funcionamento (energia disponível em 110V). Os equipamentos da contratada deverão ser compatíveis para níveis de tensão de 90 a 127 VAC dada às flutuações da concessionária)	100V	100V	100V	100V	100V	100V
Interface com o usuário e manual em Português ou em Inglês	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Autorizar impressão através de usuário e senha.	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Software de gerenciamento de	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM

equipamentos e bilhetagem						
Interface de administração web via HTTP e HTTPS	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Alimentador automático de documentos recirculador (RADF) para 35 folhas (mínimo)	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Painel de gerenciamento com iluminação de fundo com teclas de acesso suficientes para a configuração, operação e manutenção da máquina	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM

NOTA: os requisitos de gramatura poderão ser atendidos em quaisquer das bandejas exigidas, em ao menos uma bandeja, não exclusivamente na entrada RADF ou outro alimentador automático. Os equipamentos tipos IV e V acima especificados são para atendimento dos Campi.