

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO EMPRESARIAL
GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Anexo A

1. Especificações mínimas dos aparelhos:

Tabela 1: Especificações dos Aparelhos

CARACTERÍSTICAS	SMARTPHONE tipo 1	SMARTPHONE tipo 2	SMARTPHONE tipo 3	TABLET
APARELHO REFERÊNCIA	IPHONE 14	SAMSUNG S23	SAMSUNG A35	SAMSUNG Tab A9 Plus
Sistema Operacional	IOS 16 ou superior	IOS 16, Android 14 ou superior	IOS 16, Android 14 ou superior	IOS 16, Android 14 ou superior
Tipo de tela	OLED ou superior	AMOLED ou superior	AMOLED ou superior	TFT LCD ou tecnologia superior
Tamanho de tela	6.1 polegadas	6.1 polegadas	6.6 polegadas	11 polegadas
Resolução de tela	2532 x 1170 pixels	1080 x 2340 pixels	1081 x 2340 pixels	1200 x 1900 pixels
Processador	Processador com no mínimo 6 Núcleos (hexacore) sendo ao menos 2 Núcleos de no mínimo 2.5GHz e os demais com 1.6GHz ou mais	Processador com no mínimo 8 Núcleos (octacore), sendo ao menos 2 Núcleos de no mínimo 2,7GHz e os demais de 1,9 GHz ou mais	Processador com no mínimo 8 Núcleos (octacore), sendo ao menos 4 Núcleos de no mínimo 2,4 GHz e os demais de 2,0 GHz ou mais	Processador com no mínimo 8 Núcleos (octacore), sendo ao menos 2 Núcleos de no mínimo 1,6GHz e os demais de 1,3 GHz ou mais
Memória RAM	4GB ou superior	8GB ou superior	6GB ou superior	4GB ou superior
Armazenamento Interno	128GB ou superior	128GB ou superior	128GB ou superior	64GB ou superior
Megapixels (Câm. Traseira)	Ao menos uma das câmeras principais com 12 MP ou superior	Ao menos uma das câmeras principais com 32 MP ou superior	Ao menos uma das câmeras principais com 8 MP ou superior	Ao menos uma das câmeras principais com 8 MP ou superior
Megapixels (Câm. Frontal)	7 MP ou superior	10 MP ou superior	5 MP ou superior	5 MP ou superior
Resolução de Vídeo	4K (2160p)	4K (2160p)	4K (2160p)	Full HD
Wi-fi	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dualband, WiFi Direct, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dualband, WiFi Direct, hotspot	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dualband,	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dualband,

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

www.portosdoparana.com.br / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos_parana



ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO EMPRESARIAL
GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

			WiFi Direct, hotspot	WiFi Direct, hotspot
Bluetooth	5.0 ou superior	5.0 ou superior	5.0 ou superior	5.0 ou superior
SIM	Nano-SIM	Dual SIM (Nano-SIM)	Dual SIM (Nano-SIM)	Nano-SIM
4G	Compatível, ao menos, com as seguintes bandas LTE: 3(1800), 7(2600) e 28(700)	Compatível, ao menos, com as seguintes bandas LTE: 3(1800), 7(2600) e 28(700)	Compatível, ao menos, com as seguintes bandas LTE: 3(1800), 7(2600) e 28(700)	Compatível, ao menos, com as seguintes bandas LTE: 3(1800), 7(2600) e 28(700)
3G	HSPA e HSPA+	HSPA e HSPA+	HSPA e HSPA+	HSPA e HSPA+
Leitor de Impressão Digital	Sim	Sim	Sim	Desejável
Resistência à água	Sim	Sim	Sim	Sim
Capacidade de Bateria	3400 mAh ou superior	4000 mAh ou superior	3400 mAh ou superior	5000 mAh ou superior
Certificado/Homologado na Anatel	Sim	Sim	Sim	Sim