

Parecer Técnico – Análise de Conformidade do Smartphone Samsung Galaxy A16 frente ao ITEM 1 – Dispensa Eletrônica nº 156/2025

Objeto: Análise das especificações técnicas do Smartphone Samsung Galaxy A16 em relação ao item correspondente do edital da Dispensa Eletrônica nº 156/2025, cujo objeto é a aquisição de equipamentos e materiais de informática.

Análise de Conformidade

Tela e Dimensões

O modelo apresenta **tela Super AMOLED de 6,7 polegadas**, atendendo ao requisito mínimo de $\geq 6,7''$.

A resolução é **Full HD+ (2340x1080 pixels)**, conforme exigido.

A espessura é de **7,9 mm**, atendendo ao limite máximo estabelecido de 8 mm.

Conectividade

O equipamento dispõe de **rede móvel 4G LTE, Wi-Fi, GPS, Bluetooth e NFC**.

Entretanto, o edital exige suporte a **rede 5G**, o que não é atendido pelo modelo Galaxy A16.

Memória Interna e RAM

A memória interna é de **128 GB**, em conformidade com o edital.

Suporta expansão via **cartão MicroSD**, atendendo ao requisito de possibilidade de expansão.

Quanto à memória RAM, o modelo possui **apenas 4 GB físicos**, abaixo do mínimo exigido de **8 GB RAM físicos**.

Este ponto configura **não conformidade**.

Câmera e Gravação de Vídeo

O aparelho possui **câmera traseira tripla com sensor principal de 50 MP**, atendendo ao requisito de resolução mínima.

A câmera frontal é de **13 MP**, compatível com videoconferências.

A resolução de vídeo é **Full HD (1920x1080 pixels)**, atendendo ao edital.

Bateria e Sistema Operacional

A bateria possui capacidade de **5.000 mAh**, em conformidade com a autonomia exigida.

O sistema operacional é **Android 14**, atualizado, atendendo ao requisito de compatibilidade.

Condições Gerais e Padrões de Fabricação

O equipamento é fabricado pela **Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda**, marca consolidada no mercado nacional e internacional.

Possui certificação **IP54 (resistência a poeira e respingos)**, atendendo a requisitos de durabilidade e confiabilidade.

Conclusão

Após análise, conclui-se que o **Smartphone Samsung Galaxy A16 não atende integralmente** às especificações técnicas exigidas no edital para o ITEM 1 do Pregão Eletrônico nº 156/2025.

Atenciosamente,

Mateus Pereira Gregório

Assessor Especial em Tecnologia da Informação