SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
NÚCLEO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - NTI/SR/PF/DF

Assunto: **insira aqui o assunto**

Destino: **@destinatarios_virgula_espaco@**

Processo: **08280.014239/2025-36**

Interessado: **@interessados_virgula_espaco@**

1. Considerando o TR, fizemos um mapa comparativo detalhado entre a **SMART-CH 21S** e a **Zebra ZC300 Duplex**, destacando suas principais especificações e diferenças operacionais:

Critério	SMART-CH 21S	Zebra ZC300 Duplex
Tipo de Impressão	**Simplex** (Apenas uma face por vez; exige inversão manual).	**Duplex Automático** (Imprime frente e verso no mesmo ciclo).
Capacidade de Alimentação	Foco em alimentação manual ou lotes reduzidos (ideal para impressões pontuais).	**100 cartões** no alimentador de entrada e **100 cartões** no de saída (com ajuste automático).
Resolução de Impressão	300 dpi (colorido) e até **600 / 1200 dpi** (monocromático).	**300 dpi** (padrão para colorido e monocromático).
Conectividade	USB 2.0 (conexão local em estação de trabalho).	**USB 2.0 e Ethernet 10/100** (com opção de Wi-Fi), ideal para rede.
Codificação / Tecnologias	Opções básicas (como tarja magnética, dependendo da versão).	Altamente modular (tarja magnética, cartões inteligentes MIFARE/DESFire, RFID, etc.).
Foco de Uso / Aplicação	Pequenos volumes, escritórios enxutos, emissões esporádicas e orçamento restrito.	Ambientes corporativos, lotes médios a altos, crachás de acesso com segurança avançada.

Percebe-se que não cumpre os itens 2 (não é automático e nem duplex) e 7 (conectividade ethernet).
O ribbon também não atende ao TR.

Documento assinado eletronicamente por **PEDRO HENRIQUE ZANOTELLI COLLARES**, **Chefe de Núcleo**, em 28/10/2026, às 17:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=148975869&crc=7C4E1775.
Código verificador: **148975869** e Código CRC: **7C4E1775**.