

Tabela de Campos do vCard (com limites práticos)

Campo	Conteúdo esperado	Pode repetir?	Tamanho prático recomendado	Observações
VERSION	Constante (3.0/4.0)	Não	—	Sempre primeiro após BEGIN.
FN	Nome completo	Não	≤ 255 caracteres	Obrigatório em muitos apps.
N	Nome estruturado	Não	≤ 128 por parte	Sobrenome;Nome;Meio;Prefixo;Sufixo.
NICKNAME	Apelido	Sim	≤ 128	
ORG	Empresa;Unidade	Sim	≤ 255	Pode usar ; para departamento.
TITLE	Cargo	Não	≤ 128	
ROLE	Descrição do papel	Não	≤ 256	
TEL	Telefone	Sim	≤ 32	Use TYPE= (CELL, WORK, HOME).
EMAIL	E-mail	Sim	≤ 254	Limite RFC do e-mail.
ADR	Endereço estruturado	Sim	≤ 512 total	Campos separados por ;.
LABEL	Endereço formatado	Sim	≤ 512	
URL	Site ou rede social	Sim	≤ 2048 (≤512 prático)	Pode usar TYPE=.
IMPP	Mensageiro instantâneo	Sim	≤ 512	Skype:, tel:, xmpp: etc.
GEO	Coordenadas	Não	≤ 64	Formato lat;long.
TZ	Fuso horário	Não	≤ 64	Ex: America/Sao_Paulo.
BDAY	Data nascimento	Não	—	Formato YYYY-MM-DD.
ANNIVERSARY	Data evento	Não	—	Ex: casamento.
REV	Data revisão	Não	—	Formato timestamp.
UID	Identificador único	Não	≤ 255	UUID geralmente 36.
KEY	Chave pública	Sim	≤ 16 KB	PGP, Base64.
PHOTO	Foto Base64/URL	Normalmente 1	≤ 200 KB prático	Preferir JPG. Quebrar linhas a cada 75 chars.
LOGO	Logo empresa	Sim	≤ 200 KB	
SOUND	Áudio	Sim	≤ 500 KB	
NOTE	Observações	Sim	≤ 2048–4096	Alguns apps cortam notas longas.
CATEGORIES	Lista de tags	Sim	≤ 256	
PRODUCTID	Produto gerador	Não	≤ 255	
SOURCE	Fonte/URL origem	Sim	≤ 2048	
AGENT	Outro vCard	Sim	≤ 2048	Referência a outro contato.
MAILER	Cliente de e-mail	Não	≤ 128	
X-*	Campos personalizados	Sim	≤ 512	Extensões proprietárias.

Notas importantes:

- O padrão vCard (RFC 6350) não define limites rígidos de tamanho.
- Os valores indicados são práticos para compatibilidade com Google Contacts, Outlook, iOS e Android.
- Fotos e dados binários: prefira JPG ≤ 200 KB para maior compatibilidade. PNG apenas se transparência for necessária.

- "Line folding": quebre linhas de texto a cada 75 caracteres (importante para Base64 em PHOTO/LOGO).
- Campos que podem repetir: TEL, EMAIL, URL, ADR, IMPP, CATEGORIES.
- Campos normalmente únicos: FN, N, UID, VERSION, BDAY, REV.
- Evite notas muito longas ou imagens grandes para garantir importação em dispositivos móveis.