# Campos Repetíveis no vCard 4.0

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Repetição permitida | Mesmo TYPE pode repetir? | Limite oficial | TYPEs permitidos | Observações |
| FN | Não | - | 1 | - | Nome completo obrigatório. |
| N | Não | - | 1 | - | Estrutura detalhada (sobrenome, nome, prefixo, etc.). |
| NICKNAME | Sim | - | Sem limite | - | Apelidos (lista separada por vírgula ou várias linhas). |
| PHOTO | Sim | - | Sem limite | image/jpeg, image/png | Pode ter várias fotos, mas apps usam a primeira. |
| BDAY | Não | - | 1 | DATE, DATE-AND-OR-TIME | Data de nascimento. |
| ANNIVERSARY | Não | - | 1 | DATE, DATE-AND-OR-TIME | Aniversário de casamento/relacionamento. |
| GENDER | Não | - | 1 | M, F, O, N, U | Sexo/identidade de gênero. |
| EMAIL | Sim | Sim | Sem limite | home, work, internet, x-... (custom) | Pode repetir, inclusive com TYPE iguais. |
| TEL | Sim | Sim | Sem limite | home, work, cell, fax, voice, video, pager, text | Vários telefones permitidos; TYPE pode repetir. |
| ADR | Sim | Sim | Sem limite | home, work, postal, dom, intl, parcel | Vários endereços possíveis. |
| URL | Sim | Sim | Sem limite | home, work, profile, blog, x-... | Links, inclusive repetidos com TYPE iguais. |
| ORG | Sim (raro) | - | Sem limite | - | Especificação permite vários, mas apps só usam 1. |
| TITLE | Sim | - | Sem limite | - | Pode ter múltiplos cargos/funções. |
| ROLE | Sim | - | Sem limite | - | Pode ter múltiplos papéis/funções. |
| IMPP | Sim | Sim | Sem limite | skype, xmpp, sip, wa, x-... | Suporta várias redes/mensagens. |
| CATEGORIES | Sim | - | Sem limite | - | Lista separada por vírgula. |
| NOTE | Sim | - | Sem limite | - | Várias anotações possíveis. |
| REV | Não | - | 1 | timestamp | Timestamp da última atualização. |

## Exemplo de vCard (modelo completo)

BEGIN:VCARD  
VERSION:4.0  
FN:Nome Completo  
N:Sobrenome;Nome;SegundoNome;Prefixo;Sufixo  
NICKNAME:Apelido  
PHOTO;MEDIATYPE=image/jpeg:http://exemplo.com/foto.jpg  
BDAY:19900101  
ANNIVERSARY:20000101  
GENDER:M  
EMAIL;TYPE=home:usuario@exemplo.com  
EMAIL;TYPE=work:trabalho@empresa.com  
TEL;TYPE=cell:+55-11-91234-5678  
TEL;TYPE=cell:+55-11-97654-3210  
ADR;TYPE=home:;;Rua Exemplo, 123;São Paulo;SP;01000-000;Brasil  
ADR;TYPE=work:;;Avenida Central, 456;Rio de Janeiro;RJ;20000-000;Brasil  
URL;TYPE=linkedin:https://www.linkedin.com/in/exemplo  
URL;TYPE=twitter:https://twitter.com/exemplo  
ORG:Empresa Exemplo S/A  
TITLE:Diretor de Tecnologia  
ROLE:Gestor de Projetos  
IMPP;X-SERVICE-TYPE=Skype:skype:usuario.skype  
IMPP;X-SERVICE-TYPE=WhatsApp:wa:5511912345678  
CATEGORIES:Amigos,Trabalho,TI  
NOTE:Observações gerais sobre o contato  
REV:20250101T120000Z  
END:VCARD