



EMBARCADERO CONFERENCE ONLINE

Código, código e mais código
Conectando pessoas através do desenvolvimento

EMBARCADERO CONFERENCE ONLINE

André Luis Celestino

FireDAC ETL
**Como carregar, transformar e
salvar dados em poucas linhas**


Sobre o Palestrante



 **André Luis Celestino**

 9 anos de experiência em programação

 Software Engineer @ Ocuco

 Embarcadero MVP desde 2017

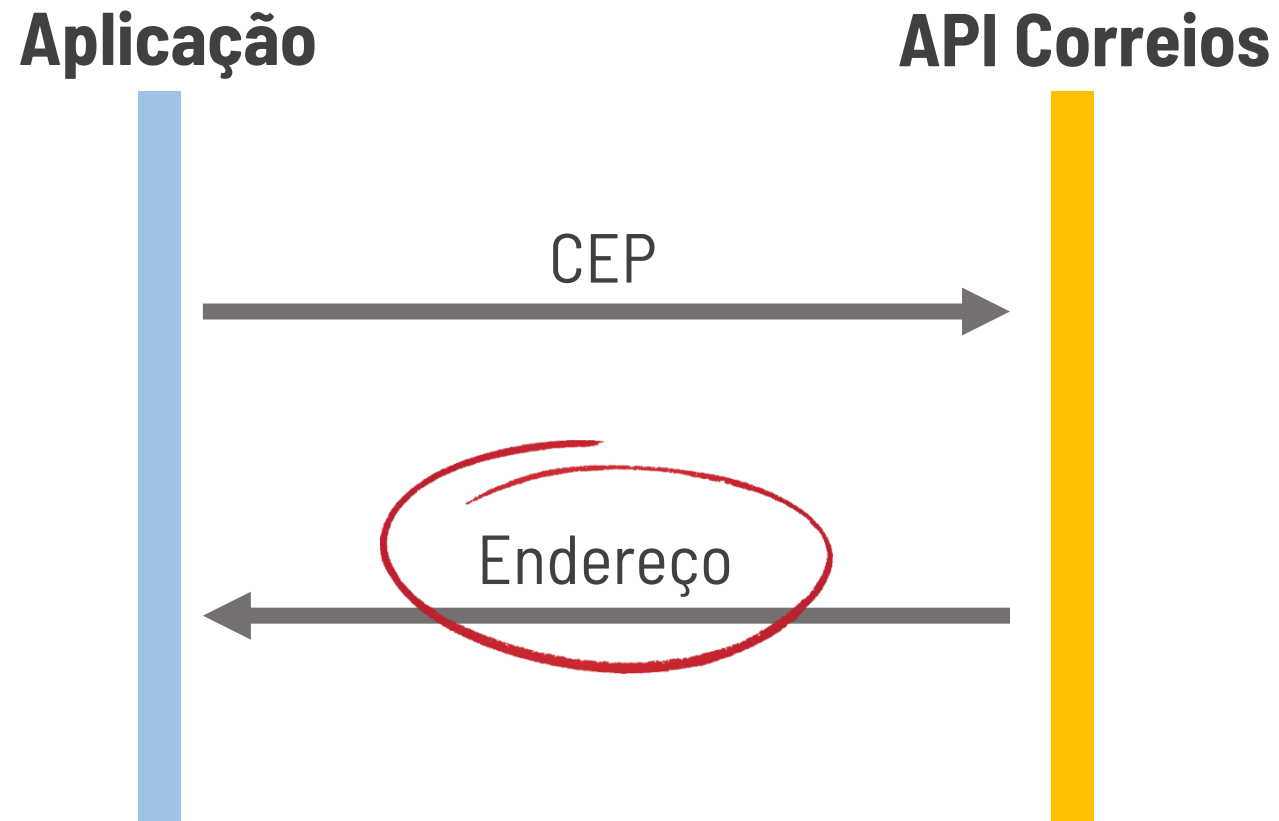
 Blog: www.andrecelestino.com

Antes de iniciar...

Integrações



Exemplo de Integração



Exemplo de Integração

```
{  
  "bairro": "Palmares",  
  "cep": "31160-550",  
  "cidade": "Belo Horizonte",  
  "complemento": "",  
  "logradouro": "Rua Professor Patrocínio Filho",  
  "uf": "MG"  
}
```

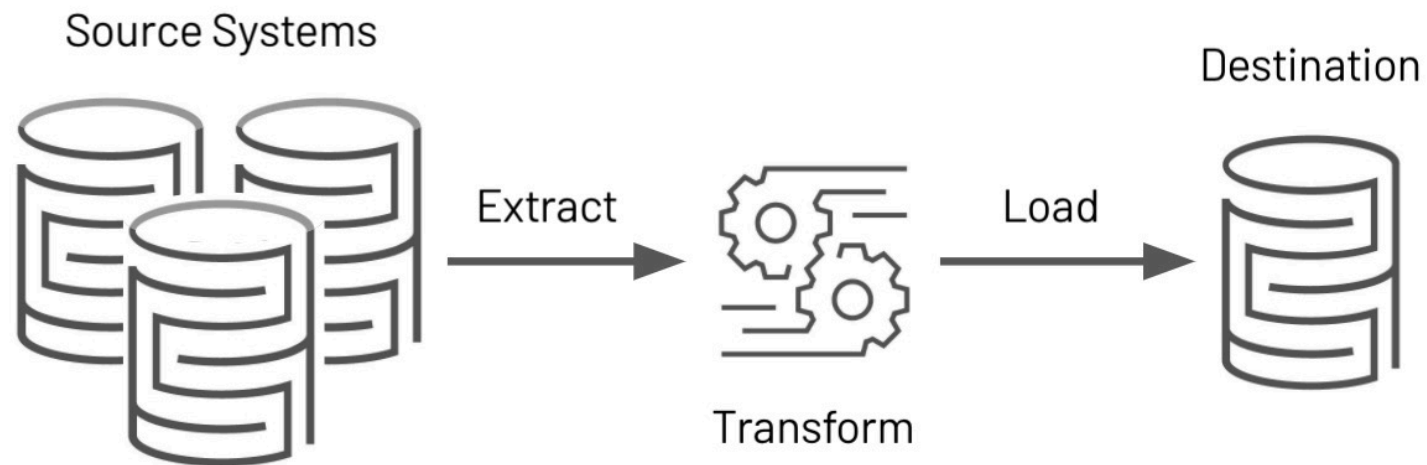
Transformação de Dados

- Masculino → M
- JOSE DE SOUZA → Jose de Souza
- R\$ 500.35 → 500,35
- 86.045-220 → 86045220
- Nome do Município → Código do IBGE
- CNPJ → Nome da Empresa
- Milhas → Kilômetros
- Valores em Dólares → Conversão em reais conforma cotação

ETL










O que é ETL?

Extract, **T**ransform, **L**oad



FireDAC

▼ FireDAC ETL

-  TFDScript
-  TFDBatchMove
-  TFDBatchMoveTextReader
-  TFDBatchMoveTextWriter
-  TFDBatchMoveDataSetReader
-  TFDBatchMoveDataSetWriter
-  TFDBatchMoveSQLReader
-  TFDBatchMoveSQLWriter
-  TFDBatchMoveJSONWriter

Vantagens

- Componentes isolados
- Facilidade de uso
- Performance
- Poucas linhas de código

DEMO



EMBARCADERO
CONFERENCE ONLINE

DÚVIDAS
PERGUNTAS





andredelphi@gmail.com



[linkedin.com/in/andrecelestino](https://www.linkedin.com/in/andrecelestino)



[@acelestino86](https://twitter.com/acelestino86)



[facebook.com/BlogAndreCelestino](https://www.facebook.com/BlogAndreCelestino)



www.andrecelestino.com

EMBARCADERO
CONFERENCE ONLINE

OBRIGADO



EMBARCADERO CONFERENCE ONLINE

Código, código e mais código
Conectando pessoas através do desenvolvimento