

The background features a person's hands holding a smartphone, with a network of white dots and lines overlaid. A large, semi-transparent gear is visible on the left side. In the center, there is a red circular icon with a white arrow pointing upwards and to the right, surrounded by four smaller red circles connected by lines.

embarcadero conference



embarcadero conference

Implementando pag. Eletrônico em 20 minutos

Newton Michel de Oliveira

Newton Michel de Oliveira

MVP Embarcadero

Formado Gestão de Tecnologia da Informação

Pós graduado em Desenvolvimento Mobile

Pós graduando em Pericia Digital

Engenheiro software na Pinpag

CTO NMOTECH

// Agenda



- Alguns conceitos
 - O que é POS
 - O que é TEF
- Desafio
 - Colocar pagamento eletrônico em tempo record
- Solução
 - Tecnologia utilizada
 - Vamos codar??????????



Conceitos - POS



São dispositivos de pagamentos móveis.

FEITO PARA SUAS NECESSIDADES COMERCIAIS



Máxima segurança

O leitor de cartões totalmente criptografado garante que os números de cartão de crédito nunca sejam transmitidos através do dispositivo inteligente.



Económicamente viáveis

Economize tempo e dinheiro eliminando erros de entrada manual e acesse relatórios em tempo real com detalhes de transações extensas através do nosso portal de backend.



Proteção de investimento

Nossos dispositivos móveis funcionam com dispositivos inteligentes atuais e de próxima geração, impedindo a necessidade de investir em outra solução à medida que o estoque do dispositivo muda.



Conceitos - TEF



TEF – Transferência eletrônica de fundos é um sistema que permite fazer transações financeiras de forma eletrônica.

Esta aplicação realiza a comunicação entre o estabelecimento comercial e as administradoras de cartão, o que torna possível as vendas com cartões de crédito, débito e outras diversas formas de eletrônicas de pagamento.





Implementar pagamento eletrônico



Em Janeiro deste ano, recebi um desafio de implementar pagamento eletrônico utilizando o POS VX690 no menor tempo possível.

Fomos analisar as possibilidades e encontramos o NAVS, um framework que abstrai todo o cansativo entendimento e desenvolvimento em c que deveria ser utilizado.

A Solução NAVS juntamente com o Delphi, ajudou-me a entregar uma solução em 1 mês já integrado com o SITEF e sistemas internos.



Solução - tecnologia

- Datasnap
- Navs



// Solução - exemplo

- Exemplo pronto



// Solução – Exemplo em 20 minutos





Newton.oliveira@nmotech.com.br



<https://www.facebook.com/newtonmichelde.oliveira>



<https://twitter.com/newtonmoliveira>



<https://about.me/newtonoliveira>

embarcadero
conference

// obrigado

The background features a person's hands holding a smartphone, with a network of white dots and lines overlaid. A large, semi-transparent gear is visible on the left side. In the center, there is a red circular icon with a white arrow pointing upwards and to the right, surrounded by four smaller red circles connected by lines.

embarcadero conference