

# Desenvolvimento de hardware para aquisição simultânea de múltiplos canais de Televisão Digital

Paulo Guilherme Kipper, Altamiro Amadeu Susin

## Introdução

### Placa de Recepção RF:

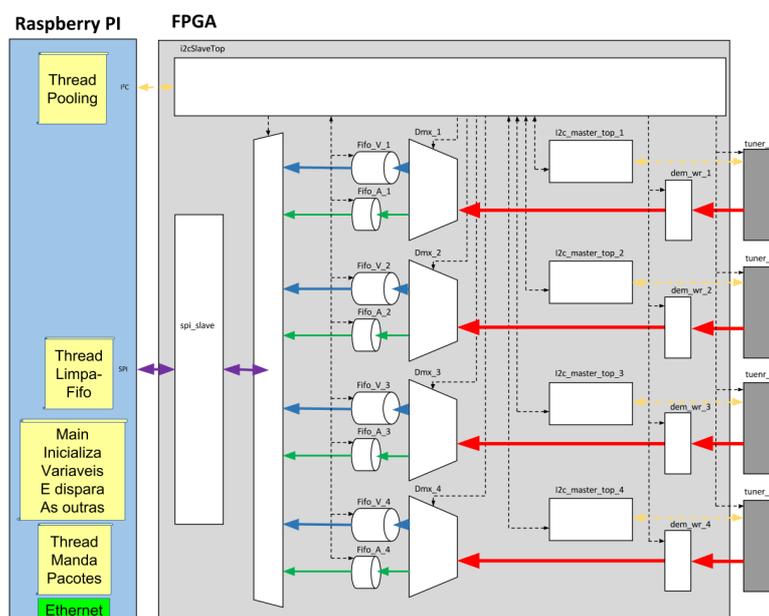
- Sistema paralelo de aquisição
- Suporte a multi canais
- Controle de fluxo de dados
- Projeto Escalável
- Saída de dados Ethernet
- Plataforma Raspberry PI

## Projeto



- Fluxo de Projeto Profissional:
  - Esquemático
  - Leiaute
  - Fabricação
  - Teste
  - Validação
- Demanda da indústria
- Aplicações:
  - Teste de Transmissões
  - IPTV – Internet Stream
  - Auditação Publicitária

## Arquitetura de Aquisição



## Conclusão

- Aquisição completa de 4 canais de televisão digital demultiplexados One-Seg
- Aquisição de dados de 2MBytes/s

