

# Proposição de Modelos de disponibilidade para avaliação do serviço *Live Video* considerando estratégias de mitigação para reduzir os efeitos das falhas.

**Orientador: Dr. Paulo Maciel**

**Orientando: Carlos Mágnio**



UNIVERSIDADE  
FEDERAL  
DE PERNAMBUCO



[CIn.ufpe.br](http://CIn.ufpe.br)



# SUMÁRIO

- ✓ Motivação;
- ✓ Objetivos;
- ✓ Arquiteturas;
- ✓ Estratégias de Mitigação;
- ✓ Plataformas Cloud Computing;
- ✓ Serviços.

# MOTIVAÇÃO

- ✓ Ambientes Virtuais de Aprendizado



# MOTIVAÇÃO

- ✓ Exibição de vídeos ao vivo em meio de Transporte;



# MOTIVAÇÃO

- ✓ Teleconferência - Reuniões





# MOTIVAÇÃO

✓ Telessaúde





# Objetivo Geral

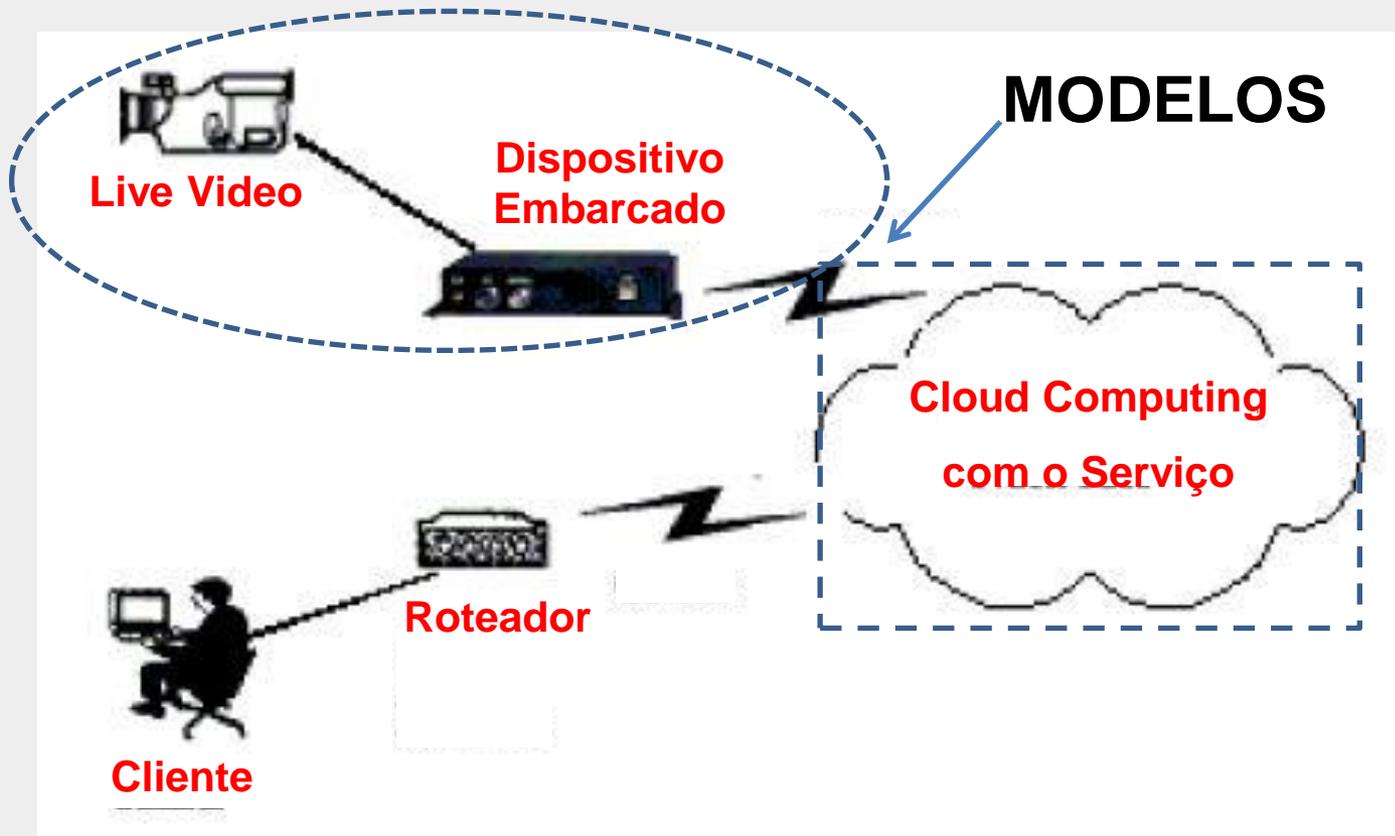
- ✓ Conceber de Modelos de Disponibilidade para Live Video em Cloud Computing;



# Objetivos Específicos

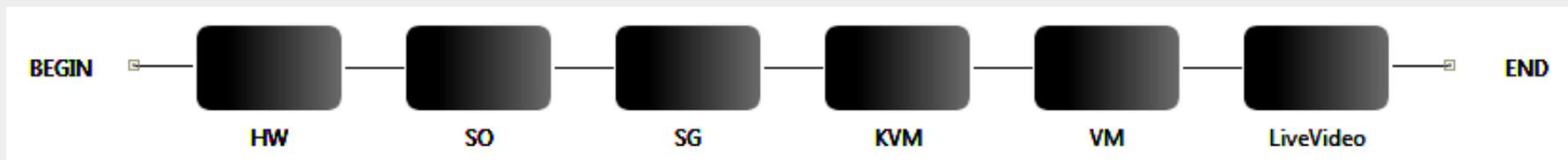
- ✓ Analisar arquiteturas do serviço Live Video;
- ✓ Comparar estratégias de Mitigação nos efeitos de falha;
- ✓ Preparar ambiente de Cloud Computing;
- ✓ Realizar Estudos de Casos (cenários).

# Live Video - Arquitetura



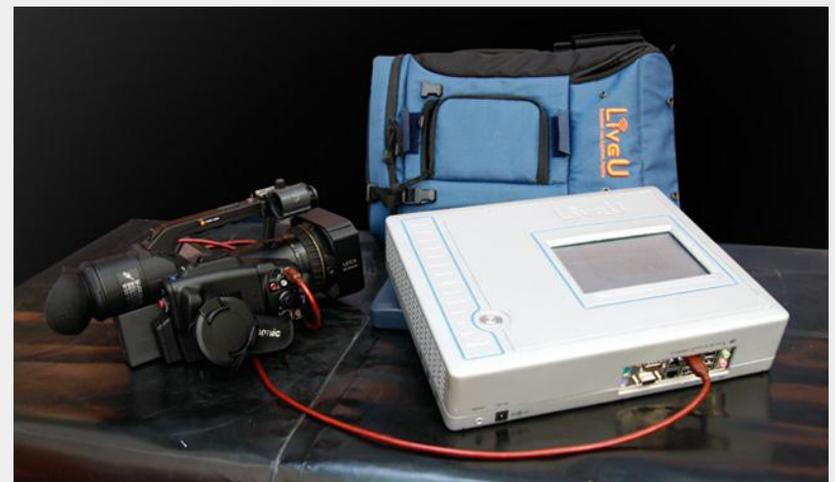
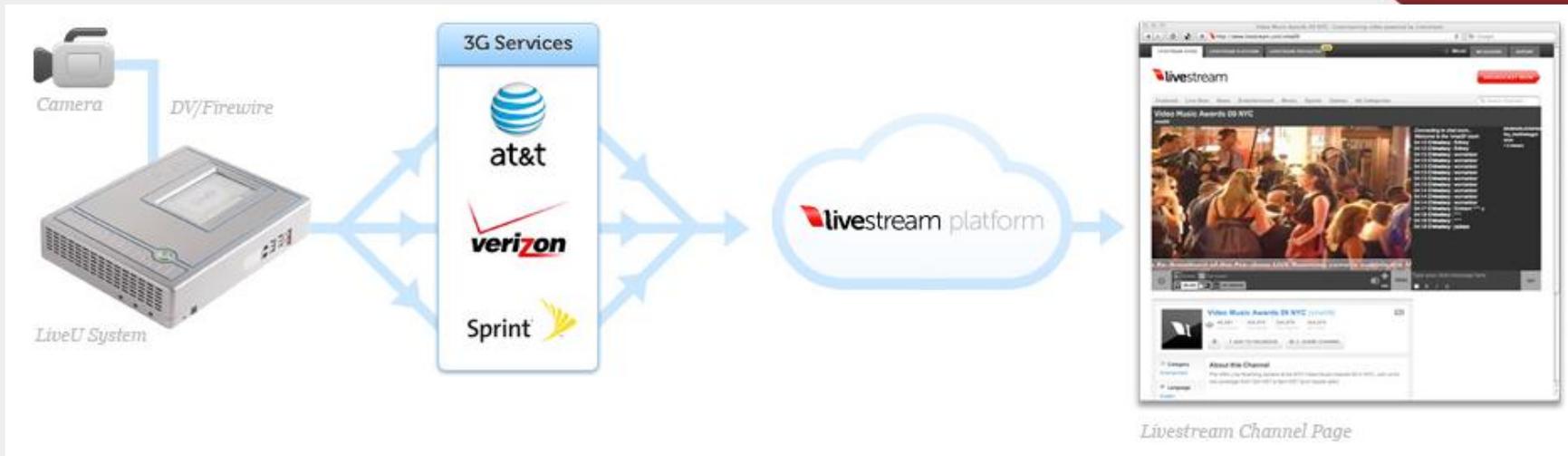


# Live Video - Modelos

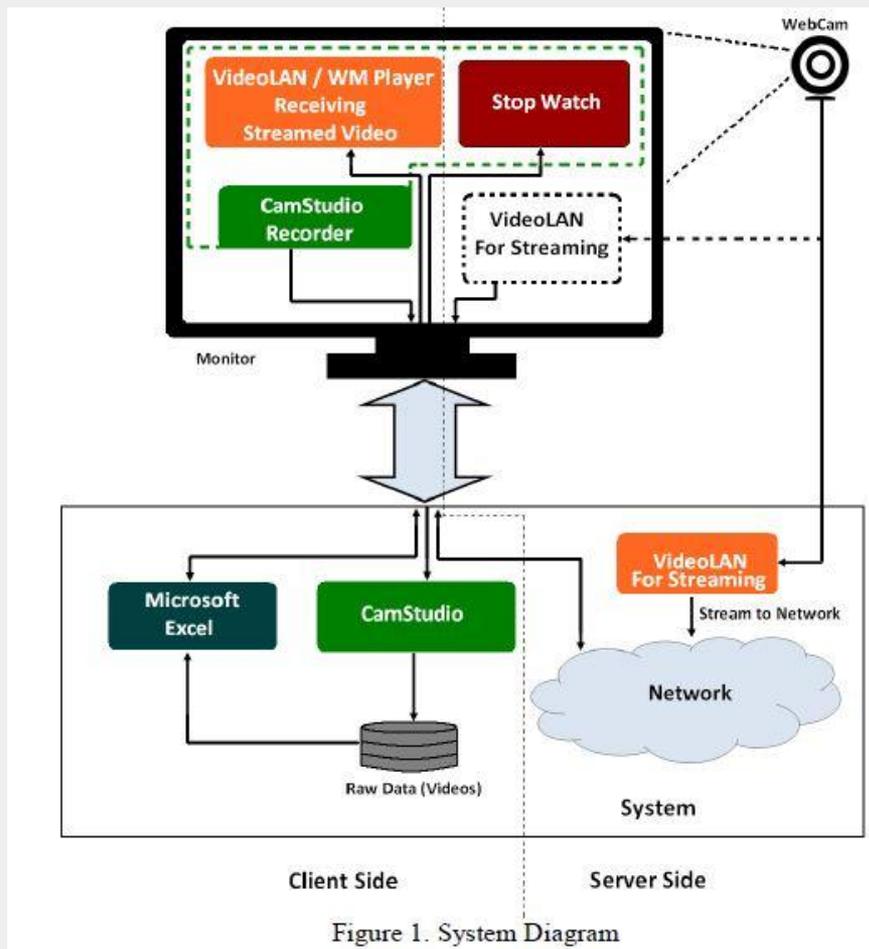




# Live Video - Arquitetura



# Live Video - Arquitetura





# Estratégias de Mitigação

- ✓ Redundância (Hot-Warm-Cold Standby);
- ✓ Heart Beat;
- ✓ Live Migration.



# Ambiente Cloud Computing



# EUCALYPTUS



UNIVERSIDADE  
FEDERAL  
DE PERNAMBUCO

[Cln.ufpe.br](http://Cln.ufpe.br)



# Serviços Live Video



UNIVERSIDADE  
FEDERAL  
DE PERNAMBUCO

