

# PROPOSTA DE PROJETO

DISCIPLINA: SISTEMAS OPERACIONAIS



Rodrigo La Scalea



# AGENDA

- ❑ Objetivo;
- ❑ Método;
- ❑ Cronograma;

# OBJETIVO

## ❑ Projeto para disciplina de SO:

❑ Processamento de imagens em processador multicore utilizando Linux e Open MPI.

❑ Detecção de bordas;

❑ Suavização;

❑ Ambiente:

❑ Desktop;

❑ ODROID U3;

# CURIOSIDADE

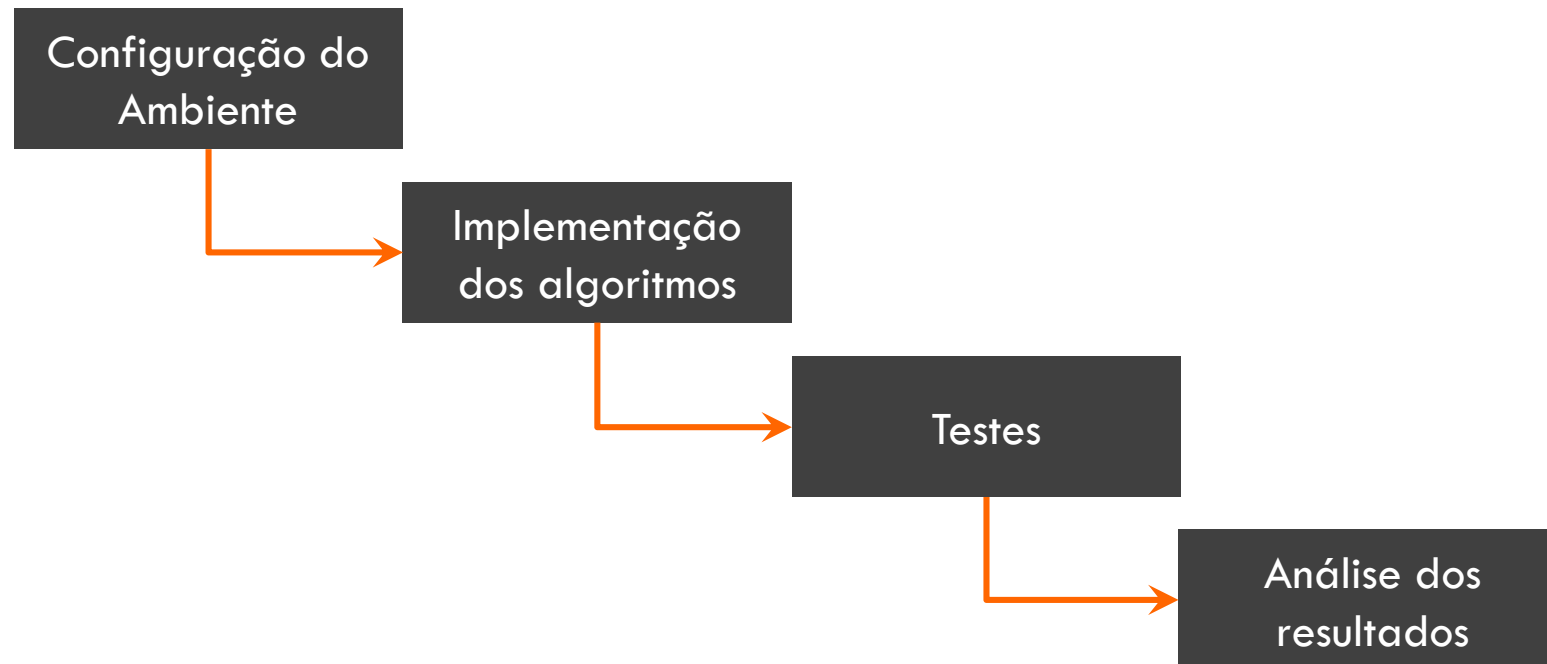
## Principais características

- ❑ 1.7GHz Quad-Core processor and 2GByte RAM
- ❑ 10/100Mbps Ethernet with RJ-45 LAN Jack
- ❑ 3 x High speed USB2.0 Host ports
- ❑ Audio codec with headphone jack on board
- ❑ GPIO/UART/I2C ports
- ❑ XUbuntu 13.10 or Android 4.x Operating System
- ❑ Size : 83 x 48 mm, Weight : 48g including heat sink

## ODROID 3U



# MÉTODO



# CRONOGRAMA

Atividades	Abril		Maio			Junho		
	19	28	10	24	31	14	28	30
Configuração do ambiente	X							
Open MPI	X	X						
Implementação dos algoritmos		X	X					
Teste no desktop			X	X				
Apresentação do projeto					X			
Comparação dos resultados					X	X		
Teste na ODROID U3							X	
Demonstração do protótipo								X

# PROPOSTA DE PROJETO

ALUNO: RODRIGO LA SCALEA



Obrigado pela atenção!