

# Status da modelagem computacional do experimento cygno

Guilherme Sebastião Pinheiro Lopes



27 de Março de 2019



# Sumário

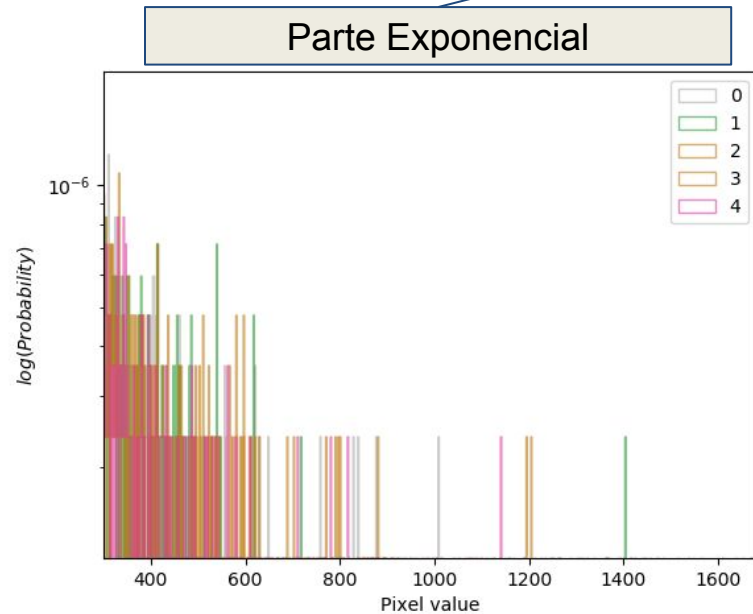
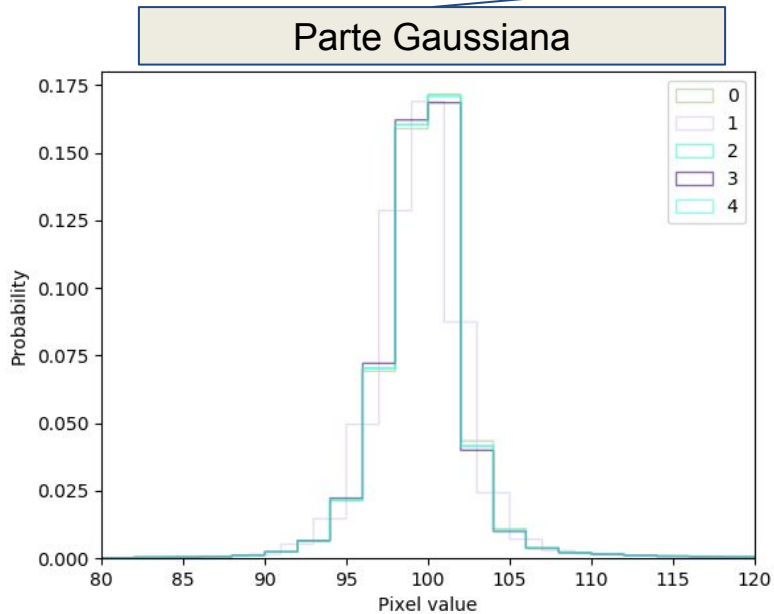
- ❑ Caracterização do ruído
- ❑ Extração de parâmetros dos traços

# Caracterização do ruído

# Caracterização do ruído

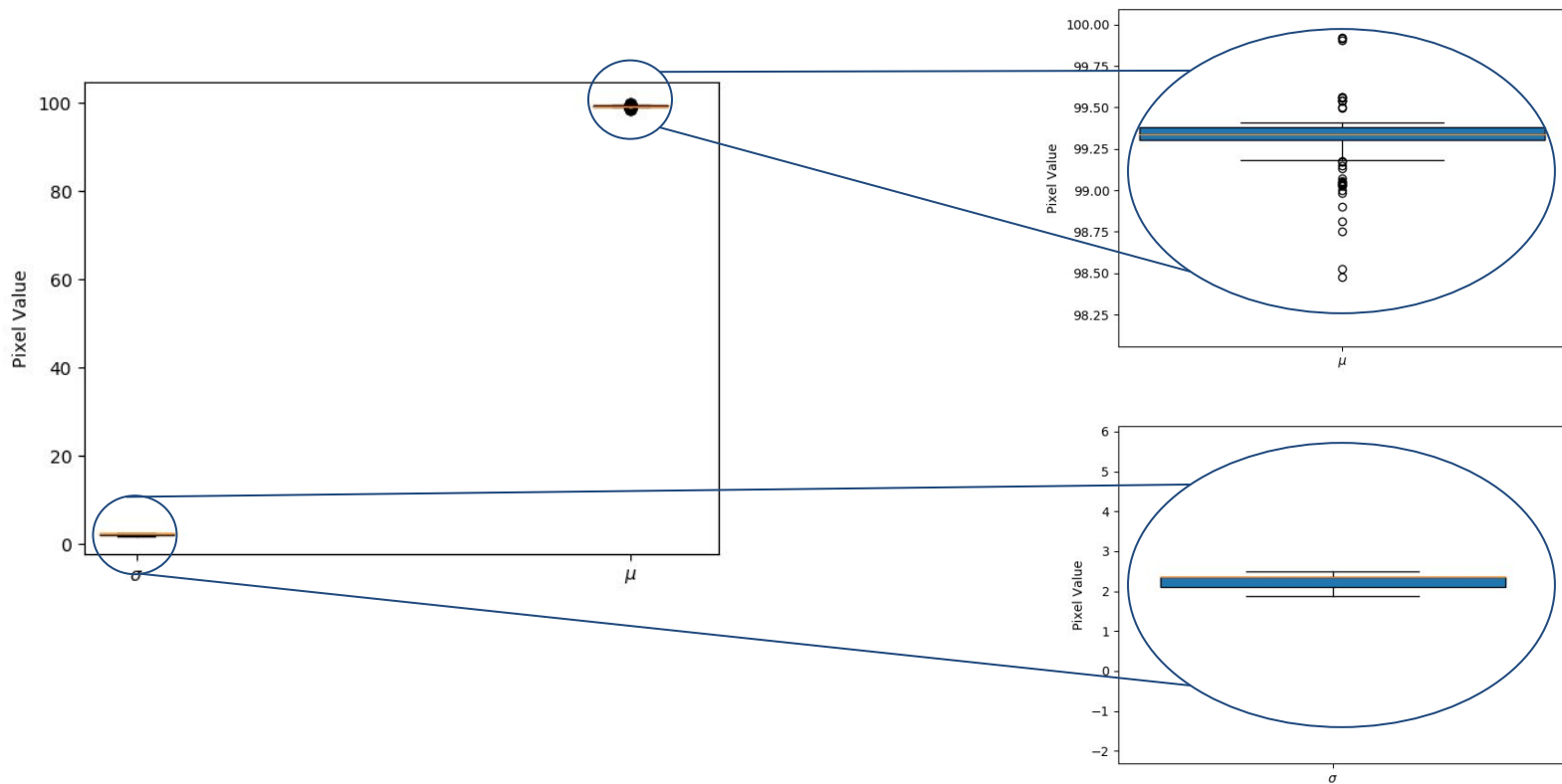
Utilizando a run 497(5 imagens de ruído):

$$f(x) = f_g(x) + f_e(x)$$



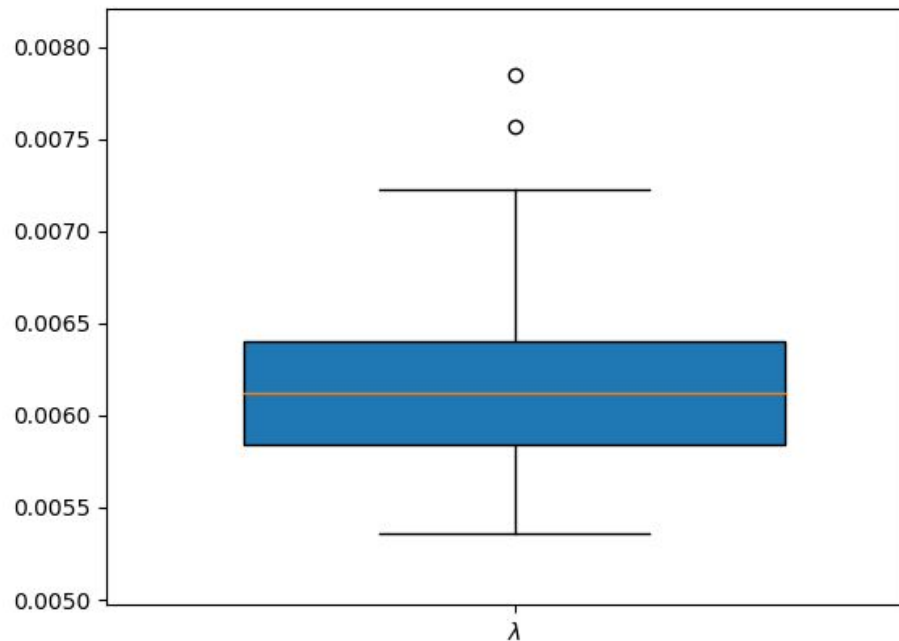
# Caracterização do ruído

Parâmetros da Gaussiana



# Caracterização do ruído

Parâmetro da Exponencial

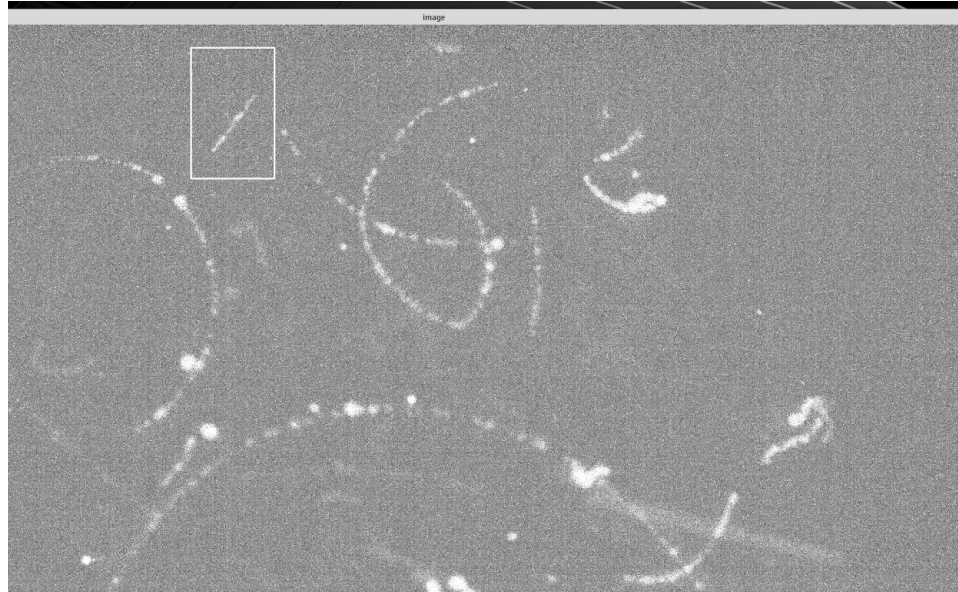


# Extração de parâmetros dos traços

- ❑ Seleção manual das imagens via python
- ❑ Rotação das imagens selecionadas para centralização
- ❑ Filtro Gaussiano para suavização
- ❑ Análise das médias(linha,coluna)
- ❑ Extração de largura e comprimento
- ❑ Modelagem da função de degradação

# Extração de parâmetros dos traços

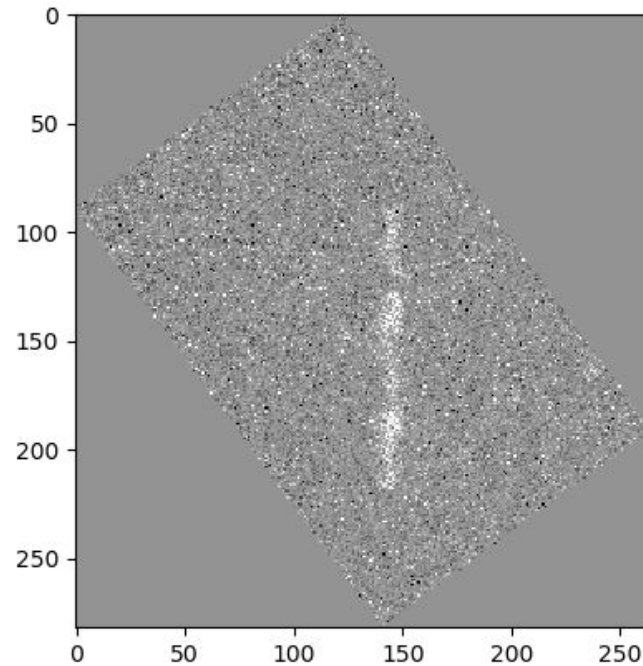
- ❑ Seleção manual das imagens via python





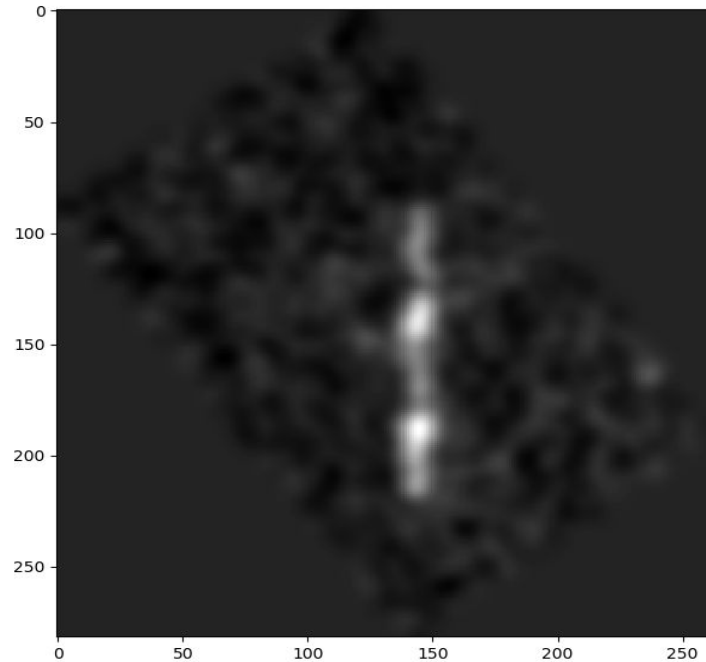
# Extração de parâmetros dos traços

- ❑ Rotação das imagens selecionadas para centralização



# Extração de parâmetros dos traços

- ❑ Filtro Gaussiano(máscara = 4)



# Extração de parâmetros dos traços

## ☐ Análise das médias

