

Status da modelagem computacional do experimento cygno

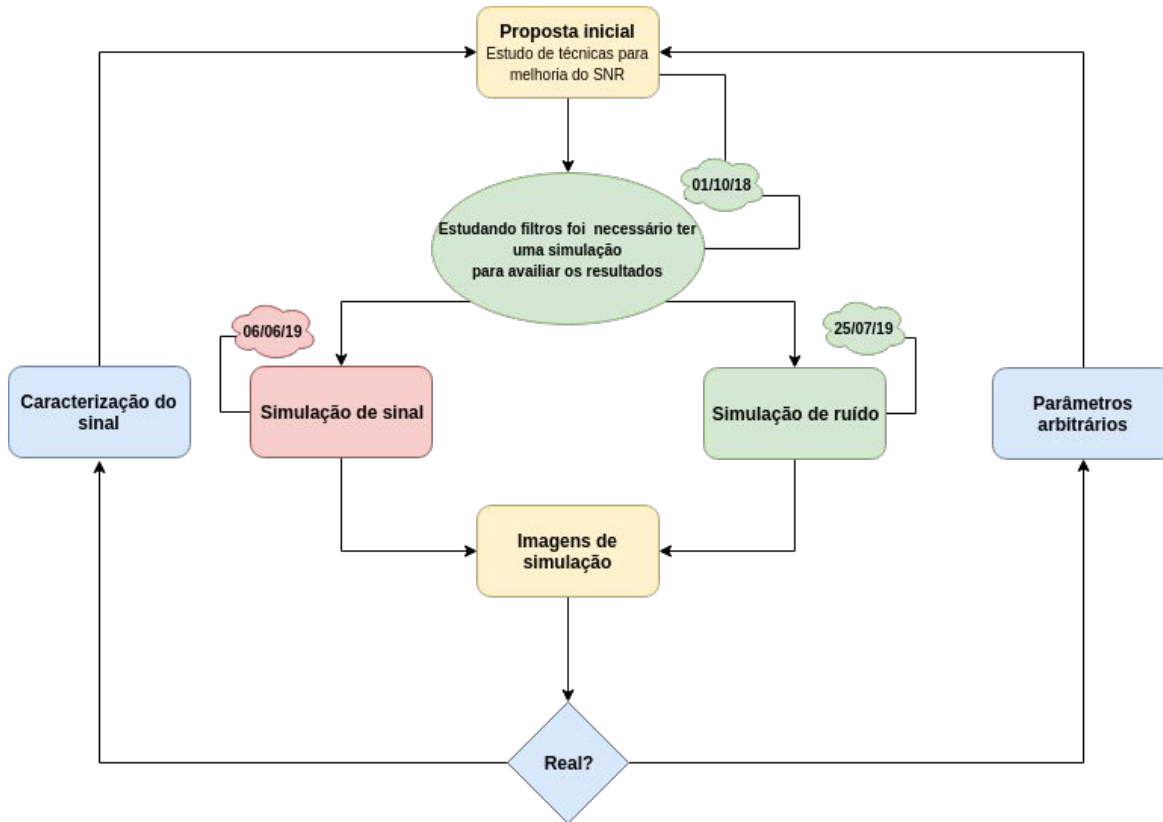
Guilherme Sebastião Pinheiro Lopes



03 de Setembro de 2019



Cygnus status



- Melhorar detecção de tracks
- Técnicas pra isso?
 - Contraste
 - Filtros
- Como avaliar?
 - Precisávamos de um truth
- Simulação de ruído
 - Cada pixel é uma gaussiana
 - Utilizamos a distribuição de mean e std de cada pixel
- Simulação de sinal
 - L,C, função guia e função distribuição de pontos
- Gerar parâmetros de simulação de forma arbitrária ou caracterizar sinal?
 - Resultados (curto prazo) x importância (longo prazo) ?