# Introdução

Revisar depois

# Motivação

Revisar depois. Melhorar subtítulos.

Talvez resumir relação RCGs x nuvens, e mover o resto para o Capítulo 2.

Adicionar referências. Adicionar imagens.

# Projeto CRE@AT

Descrição adicional de fases anteriores, colaboradores, como chegamos ao presente, quais problemas serão abordados...

# Materiais e Métodos

Escrever FEITO

# Organização do Trabalho

Escrever

# Contexto do Trabalho?

História do estudo de raios cósmicos

Mover física de motivação para cá?

Histórico do CRE@AT

Continente Antártico

# Desenvolvimento

Adicionar seção sobre layout dos detectores?

Diagrama de Blocos da PCB FEITO

Legenda de tensões do DAC no diagrama?

Adicionar explicação sobre circuito de alimentação FEITO

Explicar DACs em algum lugar FEITO

Medidores de corrente? FEITO

# Front-End

Explicar tensões de polarização, HVTrim e V\_Offset

Explicar DacOffset

Imagem do DacOffset

# FPGA

Diagrama de blocos do top level FEITO

Diagramas de blocos do bloco de combinação

Diagramas de blocos de mais algo?

Descrever controle dos DACs

# ESP32

Fluxograma do programa?

Terminar descrição do programa FEITO

# Próximos passos

Materiais e métodos FEITO

Prosseguir com ESP32 FEITO

Escrever capítulo do PyControl FEITO

DAC Control em FPGA

Diagrama de blocos FPGA top level FEITO

Diagrama de Blocos da PCB FEITO