# 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

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

Passar conteúdo para formatado FEITO

Listar referências

Formatar lista de referências

Distribuir referências no texto

**Conteúdo**

INTRO:

Experimento Cloud

Mais info 1.1 projeto CRE@AT

MAPMT

Organização do texto

FPGA:

Diagramas de blocos do bloco de combinação

Descrever controle dos DACs

Resultados

Conclusão

# Formatação

Capa FEITO

Folha de rosto FEITO

Agradecimentos FEITO

Epígrafe FEITO

Dedicatória FEITO

Resumo FEITO

Abstract FEITO

Citação no Resumo

Citação no Abstract

Lista de Siglas, etc

**depende de término do texto:**

Lista de figuras

Lista de Tabels