

## **Telescópio Moderno 1113**

## **Especificação de software**

### Change Log

<b>Data</b>	<b>Modificação</b>	<b>Autor</b>
24/02/2011	Criação do documento	Marco Antonio Benatto

## **Abstract**

Este documento tem como objetivo de descrever a arquitetura de software e hardware, bem como as funcionalidades contidas nos mesmos.

## Front-end gráfico:

Este será o módulo visível ao operador do telescópio. Consistirá de uma interface gráfica multiplataforma gerada utilizando a biblioteca grafica QT e com lógica desenvolvida na linguagem C++.

### *Componentes:*

Na tela principal do front-end constará um frame para a exibição do vídeo captado pela camera acoplada ao telescópio, a imagem será a mesma visão que o usuário teria utilizando a ocular do telescópio. Haverá também alguns parâmetros como:

1. Declinação em que o telescópio está apontando;
2. Ascensão Reta em que o telescópio está apontando;
3. Entrada para nova posição do telescópio;

Na parte de cima da tela haverá uma barra de menu, as opções para esta barra ainda não estão definidas, mas tratarão dos parâmetros da configuração das plataformas, processamento da imagem.