AC306

**Projeto <Portal>**

Especificação de Requisitos

|  |  |
| --- | --- |
| **Equipe** |  |
|  |  |
| **Integrantes** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Orientador** |  |

**Instituto Nacional de Telecomunicações**

Av. João de Camargo, 510 – Cx Postal 05 – 37.540-000 Santa Rita do Sapucaí, MG – Brasil

Tel.: + 55(35) 3471-9300 Fax: + 55(35) 3471-9310

e-mail: [treinamento@inatel.br](mailto:treinamento@inatel.br) home page: [www.inatel.br](http://www.inatel.br/)

# 

Sumário

[Objetivo 4](#__RefHeading__281_1213159632)

[escopo do produto 4](#__RefHeading__283_1213159632)

[Requisitos do projeto 4](#__RefHeading__285_1213159632)

[Exclusões do escopos 5](#__RefHeading__287_1213159632)

[Limitações 5](#__RefHeading__289_1213159632)

[Conhecimento da equipe 7](#__RefHeading__291_1213159632)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Revisão** | **Data** | **Observações** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Objetivo

*<Descrever de forma resumida o objetivo final do projeto, sua aplicação e característica principal>*

# escopo do produto

## Requisitos do projeto

*<listar a seguir as características do produto final a ser desenvolvido. Utilizar preferencialmente uma lista numerada, para facilitar futuras referências. Os temas já listados abaixo servem de exemplo, devem ser complementados ou excluídos conforme cada caso >*

1. Funcionamento

*<Qual será o funcionamento do equipamento? Quais suas principais funções? Quais modos de operação?>*

1. Interface de usuário

*<Como será a interação do equipamento com usuário? Quais tipos de interfaces (botões, teclados, LED, displays, etc...)? Quais as funções realizadas por essas interfaces? Quais informações são solicitadas ao usuário e que informações são passadas a ele?>*

1. Software

*<o equipemanto irá interagir com software de alto nível, nem PC? Quais as funções desse software? Como será a interface com usuário? Haverá algum banco de dados?>*

1. Requisitos de desempenho

*<Apresentar o desempenho e faixas de trabalho do produto, como faixa e características de sinais de entrada e saída, alcance, precisão, velocidade, etc...>*

1. Comunicação

*<O equipamento vai se comunicar com outros equipamentos? Há comunicação com computador ou outro dispositivo pessoal? Existe algum tipo de comunicação entre partes remotas do equipamento? Quais portas de comunicação? Quais protocolos de comunicação?>*

1. Alimentação

*<Como o equipamento será alimentado? Fonte de alimentação faz parte do projeto? Vai operar a bateria? Se bateria, qual quanto tempo deve durar? Qual a estimativa de consumo de corrente? >*

1. Requisitos mecânicos

*<há requisitos mecânicos importantes? Há limites de tamanho? Há limites de peso? Existe alguma parte mecânica ao qual deve se acoplar?>*

1. Outros requisitos

*<há outros requisitos relevantes não listados? Há algum recurso necessário para os testes e apresentação do projeto?>*

## Requisitos obrigatórios

*<descreva a seguir como o projeto irá utilizar os requisitos (recursos) mínimos obrigatórios e quais serão utilizados>*

## Exclusões do escopos

*<O que o equipamento não irá fazer? Que limitações ele tem de uso que podem não estar claras? O que não será realizado no projeto?>*

# Limitações

1. Prazo de execução: ???
2. Custo final máximo do protótipo: <uma estimativa> ????
3. Outras limitações: ???

# Conhecimento da equipe

*<abaixo listar os conhecimentos necessários à realização do projeto, marcando com “x” os que a equipe já possui e aqueles que deve obter. Descrever possíveis formas de obter os conhecimentos faltante.>*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Conhecimentos Necessários** | **Conhecimentos já adquiridos** | **Conhecimentos a obter** | **Como obter?** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |