Documento de Visão de Sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Start Share** | |
| **Gestor do Projeto** | **Gerente de Projeto** |
| Eduardo Augusto Lima Pereira | Eduardo Augusto Lima Pereira |
| [a226804875@fumec.edu.br](mailto:a226804875@fumec.edu.br) | [a226804875@fumec.edu.br](mailto:a226804875@fumec.edu.br) |
| 1. 0000-0000 | 1. 0000-0000 |

|  |
| --- |
| **Objetivo deste Documento** |
| Este documento tem como objetivo estabelecer uma visão de alto nível para os requisitos técnicos mais detalhados. Nele serão feitas adaptações necessárias ao longo do projeto para que as necessárias para que as necessidades sejam atendidas. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Histórico de Revisão* | | | | |
| Data | Demanda | Autor | Descrição | Versão |
| 24/03/2020 | XX000000 | Eduardo Augusto Lima Pereira | Criação e definição do documento. | 1.0 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# ESCOPO DO PRODUTO

O sistema deverá ser capaz de fornecer os seguintes serviços para atender as necessidades dos usuários:

* O sistema deverá ser integrado com a internet;
* O sistema deverá permitir o tratamento de imagens;
* O sistema deverá permitir o tratamento de áudio;
* O sistema deverá permitir gravação;
* O sistema deverá permitir interatividade entre usuários;
* O sistema deverá permitir compartilhamento de arquivos;
* O sistema deverá permitir identificação de acesso por nome.

# NÃO ESCOPO DO PRODUTO

O sistema não deverá fornecer os serviços para atender as atividades dos usuários:

* O sistema não possuirá um sistema de login elaborado;
* O sistema não possuirá treinamento de usuário;
* O sistema não dependerá de nenhuma instituição.

# DESCRIÇÃO DOS ENVOLVIDOS

## Resumo dos Gestores

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Responsabilidades** |
| Gestor Geral | - Fornecer requisitos;  - Validar artefactos;  - Relatar o problema da área;  - Definir as necessidades da área;  - Definir as regras do negócio;  - Definir as necessidades da área;  - Solicitar melhorias e manutenção para o sistema;  - Assina ternos de entrega e de homologação. |

## Resumo dos Usuários

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** |
| Usuário | - Acessar uma sala. | N/A |
| Host | - Criar uma sala. | N/A |

# VISÃO GERAL DO PRODUTO

## Requisitos Funcionais

### **RF001 - Realizar Cadastro**

Cadastrar as informações do usuário para utilizar o sistema logado.

### **RF002 - Gerenciar Áudio**

Mutar ou desmutar áudio (microfone adaptado ao computador).

### **RF003 - Gerenciar Câmera**

Iniciar ou parar uma chamada de vídeo pela câmera adaptada ao computador.

### **RF004 - Gerenciar Gravação**

Iniciar ou parar a gravação do encontro.

### **RF005 - Gerenciar um Encontro**

Iniciar ou finalizar um e encontro.

### **RF006 - Convidar Usuário**

Convidar um usuário pala sala de chat.

### **RF007 - Compartilhar Tela**

Compartilhar alguma tela ou janela do computador com outros usuários da sala.

### **RF008 - Entrar em um Encontro**

Entrar na sala de chat.

### **RF009 - Sair de um Encontro**

Sair da sala de chat.

### **RF010 - Compartilhar Arquivos**

Compartilhar arquivos com outros usuários da sala de chat.

### **RF011 - Logar**

Realizar login no sistema.

### **RF012 - Visualizar Conversas**

Visualizar as conversas do encontro no chat.

### **RF013 - Visualizar Participantes**

Visualizar participantes do encontro.

## Requisitos Não Funcionais

### **RNF001 - Segurança**

Qualquer usuário com acesso ao link da sala poderá definir um nome e entrar na sala.

### **RNF002 - Integração**

O software é integrado à câmera do computador e ao microfone, ou seja, pode acessar esses periféricos.

### **RNF003 - Download**

O Start Share tem que ser baixado na máquina para ser utilizado. Quando utilizado, arquivos podem ser compartilhados para serem baixados

### **RNF004 - Upload**

Arquivos podem ser compartilhados pelos integrantes da sala.

### **RNF005 - Tamanho**

O software necessita de aproximadamente 55MB para instalação.

### **RNF006 - Internet**

O software precisa ter uma conexão estável com a internet para a sala de chat, microfone e vídeo.

# RESTRIÇÕES

* Licença gratuita;
* Ambiente físico ou plataformas;
* Utilização de periféricos extras como câmera e microfone;
* Utilização de diferentes sistemas operacionais;
* Limitação do tamanho de upload de arquivo.

# REFERÊNCIAS

É referência para este documento de visão:

* Documento de Visão de Sistema.