

---

## Índice

<b>1</b>	<b>DESCRIÇÃO GERAL DO CLIENTE</b>	<b>2</b>
1.1	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	2
1.2	OBJETIVO	2
1.3	ESCOPO	2
<b>2</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS GESTORES E DOS USUÁRIOS</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>REQUISITOS DO CLIENTE</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>RESTRIÇÕES</b>	<b>3</b>

## 1 Descrição Geral do Cliente

### 1.1 Descrição da Necessidade

A necessidade	Observou-se que, o controle de quem estava utilizando os computadores do laboratório da UFC, era feito de forma manual, da mesma forma a biblioteca. E que também que, com o aumento de alunos da instituição, o controle estava se tornando difícil de ser realizado da forma correta. Dessa forma surgiu a necessidade de um sistema para auxiliar os monitores dos laboratórios e a bibliotecária.
Afeta	O sistema deve afetar principalmente os monitores, a bibliotecária, os alunos e o gerente de T.I, mas, de maneira geral, afetará a UFC como um todo.

---

O seu impacto é	O sistema impactará na forma de controlar e monitorar o fluxo de alunos que frequentam os laboratórios e a biblioteca da UFC para fins diversos.
Benefícios com a solução	A segurança dos hardwares será melhorada, além de facilitar e tornar mais simples a tarefa de cuidar dos laboratórios e biblioteca, tarefa essa desempenhada pelos monitores e pela bibliotecária.

### 1.2 Objetivo

Auxiliar no controle e monitoramento de fluxo dos estudantes nos laboratórios. Identificando quem entra e sai dos laboratórios e da biblioteca e os horários em que estes eventos ocorreram, para que desta maneira caso haja algum estrago na máquina e/ou nos materiais que o estudante usou/consumiu se possa saber que foi ele mesmo ou outra pessoa, desta forma evitando que alguém seja acusado injustamente e, que providências sejam tomadas diante disto. Desta forma, visando a melhora na segurança das máquinas dos laboratórios e biblioteca.

### 1.3 Escopo

A aplicação funcionará via web. Inicialmente o usuário irá acessar o site, se ele não estiver logado, terá que realizar o login, que o levará a sua página de perfil, caso não tenha conta registrada, ele terá que fazer o cadastro, utilizando seus dados institucionais. Após este procedimento, o usuário de acordo com seu nível de acesso será redirecionado para a página correspondente, podendo escolher o laboratório e reservar o computador, ir para o seu histórico de uso ou acessar seu perfil para alterar dados, se ele desejar.

Caso seja um usuário administrador, ele terá acesso a uma página exclusiva onde ele poderá ver dados (a hora que ele entrou, saiu, email de quem está utilizando determinado computador e o que ele está acessando) dos usuários comuns. Além disso, ele também terá funcionalidades exclusivas, como mudar o nível de acesso dos alunos (caso eles sejam monitores, ou deixem de ser).

## 2 Descrição dos Gestores e dos Usuários

## Documento de Visão da Demanda <D01>

---

Representante: Anderson Uchôa  
Função/Unidade: Gerente e Consultor  
Papel: Gerenciar o projeto e auxiliar os membros da equipe em algumas tarefas a serem especificadas pelos mesmos.

Representante: Gustavo Menezes  
Função/Unidade: QA, Designer, Analista de Negócios  
Papel: Testar o software, produzir as artes que serão utilizadas no projeto (imagens, ícones, etc) e gerenciar os requisitos.

Representante: Jônatas Fernandes  
Função/Unidade: Desenvolvedor Back-End, Secretário, DBA  
Papel: Desenvolver o back-end da aplicação, elaborar a documentação do projeto e analisar o sistema e o código fonte.

Representante: Robert Michael Ávila  
Função/Unidade: Desenvolvedor Front-End, Analista de Sistema  
Papel: Desenvolver o front-end da aplicação, projetar e analisar o banco de dados

Representante: Gerente de T.I  
Função/Unidade: Stakeholder  
Papel: Uma das partes interessadas no software

---

Representante: Monitores  
Função/Unidade: Stakeholder  
Papel: Uma das partes interessadas no software

Representante: Bibliotecária  
Função/Unidade: Stakeholder  
Papel: Uma das partes interessadas no software

Representante: Alunos  
Função/Unidade: Stakeholder  
Papel: Uma das partes interessadas no software

### 3 Requisitos do Cliente

- R1:** Como um **Aluno** eu gostaria de conseguir fazer um login de forma segura, para que eu esteja com meus dados guardados em segurança.
- R2:** Como um **Aluno** eu gostaria de ter um perfil, para que eu possa visualizar meus dados.
- R3:** Como um **Aluno** eu gostaria de poder reservar um computador em um laboratório que eu mesmo especifique, para que eu possa ter meu espaço reservado sem precisar ir ao laboratório pessoalmente.
- R4:** Como um **Aluno** eu gostaria de possuir um histórico de uso, para que eu possa ver os computadores que utilizei.
- R5:** Como um **Aluno** eu possa Atualizar meus dados cadastrais, para que eu possa estar sempre com meus dados corretos.
- R6:** Como um **Aluno** eu gostaria de poder ver um tutorial de como funciona o sistema, para que eu possa aprender como usá-lo da forma correta.
- R7:** Como um **Aluno** eu gostaria de ter uma aba de sugestões, para que eu possa me comunicar com os administradores e dar sugestões e feedbacks.

- 
- R8:** Como um **Monitor** eu gostaria de poder escolher o laboratório onde sou monitor, para que eu possa ter controle de quem está no meu laboratório.
- R9:** Como um **Monitor** eu gostaria de poder ver quem está utilizando cada computador, para que eu possa ter uma visão geral e poder controlar a presença dos alunos ali.
- R10:** Como um **Administrador** eu gostaria de escolher o laboratório e o computador que irei supervisionar, para que eu possa ter o controle de uso das máquinas.
- R11:** Como um **Administrador** eu gostaria de ver detalhes do histórico de uso dos usuários e de cada computador, para que eu possa verificar se nada de errado aconteceu.
- R12:** Como um **Administrador** eu gostaria de poder adicionar e excluir os **Monitores**, para que somente eu possa dar acesso às funções de monitor a um aluno.
- R13:** Como **Administrador**, eu gostaria de poder excluir a conta de um aluno, quando solicitado pelo mesmo, para que somente eu possa tirá-lo da base de dados do sistema.
- R14:** Como **Administrador**, eu gostaria de poder cadastrar o número de computadores de cada laboratório, para que eu possa ter um controle da quantidade correta de máquinas.

## 4 Restrições

- R1:** Não infringir a LGPD
- R2:** Conhecimento das tecnologias utilizadas