| **Projeto** | Tutoria e Eventos |
| --- | --- |
| **Data** | 11/02/2020 |
| **Versão** | 1.0 |

Sumário

[1 Introdução 2](#__RefHeading___Toc105_3478070492)

[2 Escopo 2](#__RefHeading___Toc107_3478070492)

[3 Descrição do Projeto 2](#__RefHeading___Toc109_3478070492)

[4 Stakeholders 2](#__RefHeading___Toc111_3478070492)

[5 Requisitos Funcionais 2](#__RefHeading___Toc113_3478070492)

[6 Requisitos Não Funcionais 3](#__RefHeading___Toc115_3478070492)

[7 Observações Gerais 3](#__RefHeading___Toc117_3478070492)

# Introdução

Este documento tem como finalidade definir os requisitos do projeto para que seja possível definir prazos, recursos e garantir que todos os envolvidos entendam as reais necessidades do cliente.

# Escopo

É considerado escopo deste projeto somente os requisitos listados nesse documento, qualquer outra necessidade deverá ser considerada como uma nova solicitação (não escopo) que pode implicar na alteração de prazos e custos.

3 - Descrição do Projeto

Software para agendamento de tutorias entre alunos do primeiro ano e professores do COTIL e divulgação de eventos realizados pela professora de Enfermagem Daniele Zuza.

# 4 - Stakeholders

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Empresa** | **Responsabilidade** | **E-mail** |
| Daniele Zuza | COTIL | Fornecer requisitos e gerenciar o sistema quando finalizado | --------------------------------------------------------------------------------------------------- |
| Victor Hugo Costa Osses | COTIL | Gerente do projeto, desenvolvedor Front-End e programador. | [Sla@gmail.com](mailto:PeterAqui@cotil.com.br) |
| Gustavo Ferreira Massayoshi Tawara | COTIL | Desenvolvedor Front-End e programador | [Sla@gmail.com](mailto:Sla@gmail.com) |
| Mathues Carriti Del Rey | COTIL | Programador e responsável pela integração com o BD | [Sla@gmail.com](mailto:PeterAqui@cotil.com.br) |
| Alan Vinicius de Souza | COTIL | Tester, programador e responsável pela integração com o BD | [Sla@gmail.com](mailto:PeterAqui@cotil.com.br) |

# 5. Requisitos Funcionais

# 5.1 – Requisito Funcional 1 – Cadastro de Alunos

Esta funcionalidade tem como objetivo manter os dados dos alunos (RA, nome, e-mail, senha, curso e o ano de ingresso no colégio).

Para isto, deverá ser desenvolvida uma tela de cadastro, na qual será possível informar esses dados e gravá-los no banco de dados.

# 5.2 – Requisito Funcional 2 – Cadastro de Professores

Esta funcionalidade visa manter os dados dos professores (RG, nome, e-mail, senha e área de atuação), para tal, deverá ser desenvolvida uma tela de cadastro, na qual somente o administrador poderá ter acesso e propriedade para prosseguir com a gravação dos dados no banco de dados.

## 5.3 – Requisito Funcional 3 – Login

Esta funcionalidade tem como finalidade permitir o acesso do usuário a sua conta a partir da combinação de um e-mail e senha válidos, portanto, deverá ser desenvolvida uma tela de Login com tais características. Outra necessidade será permitir a recuperação de uma conta tendo como base um e-mail informado, se encontrado esse e-mail na base de dados, deverá ser enviada a senha perdida, vinculada a esse e-mail, para o mesmo.

## 5.4 – Requisito Funcional 4 – CRUD de Eventos

Esta funcionalidade deve permitir criar eventos com as seguintes informações obrigatórias:

- Nome do evento;

- Data e hora;

- Local;

- Descrição do evento;

E informações opcionais:

- Observações do evento;

- Galeria de fotos. (após a conclusão do evento)

Além disso, deve ser possível visualizar, atualizar e excluir um evento a qualquer momento. Para essa finalidade, deverá ser criada uma tela de gerência de eventos, na qual somente o administrador do sistema terá acesso. Eventos ainda não concluídos estarão visíveis na seção “Eventos” para todos os usuários, cadastrados ou não. Tais eventos também poderão ser vistos na seção “Calendário”. Todas as alterações feitas na seção de Eventos serão atualizadas em Calendário (informação complementada no requisito funcional 5.7).

## 5.5 – Requisito Funcional 5 – Galeria de Eventos

Está funcionalidade permitirá a todos os usuários, cadastrados ou não, visualizar os eventos que ocorreram anteriormente, contando com as seguintes informações obrigatórias:

- Nome do evento;

- Data do evento;

- Descrição do evento;

- Fotos do evento. (caso ele possua).

Eventos já concluídos serão automaticamente ordenados na seção “Galeria de Eventos” com o critério do mais recente para o menos recente.

## 5. 6 – Requisito Funcional 6 – Notificações

Está funcionalidade permitirá a todos os usuários que estejam cadastrados e que estejam com essa opção habilitada receber uma notificação de um novo evento. Outra necessidade, será permitir ao usuário cadastrado, caso ele esteja com essa função habilitada, receber avisos de quaisquer alterações referentes a sua tutoria agendada, como o cancelamento dela, por exemplo. Para tais finalidades, deverá ser criada uma tela de configurações que permita essas alterações.

## 5. 7 – Requisito Funcional 7 – Calendário

Esta funcionalidade tem como objetivo permitir criar, visualizar, atualizar e excluir informações de eventos. O calendário contará com informações como nome, hora e local do evento, tanto no período diurno e/ou noturno caso seja necessário. Para tal, será necessário criar uma tela, com o auxílio de um framework. As atualizações de um evento no Calendário serão decorrentes da mudança do mesmo evento em questão feita na seção de Eventos.

**5. 8 – Requisito Funcional 8 – Tela de Perfil do Aluno**

Esta funcionalidade visa a criação de uma tela de Perfil que deve permitir ao usuário, com sua conta de aluno, editar suas informações pessoais, tais como foto de usuário, data de nascimento, turma do E.M, curso (caso ele tranque o curso), descrição pessoal etc.

**5. 9 – Requisito Funcional 9 – Tela de Perfil do Professor**

**5. 9.1 – Aba para editar informações pessoais.**

Esta funcionalidade tem como objetivo a criação de uma aba, dentro da seção Perfil, para o professor editar suas informações pessoais, tais como foto de usuário, data de nascimento, área de atuação, descrição etc.

**5. 9.2 – CRUD dos horários de tutoria**

Esta funcionalidade tem como objetivo a criação de uma aba, dentro da seção Perfil, para o professor editar seus horários de tutoria. Ela deve permitir criar, ler, atualizar e excluir ou desabilitar horários. Outra necessidade é notificar os alunos com tutorias agendadas em algum horário que sofreu alguma edição por parte do professor. Os horários deverão poder ser alterados para um dia em específico ou genericamente para todo um mesmo dia da semana (Exemplo: retirar o horário de tutoria das 12:20 até 12:50 de toda segunda-feira).

**5. 9.3 – Consultar Tutorias Agendadas**

Esta funcionalidade visa à criação de uma aba, dentro da seção Perfil, que permita ao professor poder consultar suas tutorias agendadas. Uma necessidade é a criação de um filtro que exiba de forma ordenada - da mais próxima até a mais distante - as tutorias agendadas em certo período de tempo como, por exemplo, uma semana. As informações que serão exibidas são: Nome do aluno, foto do aluno, data, hora e local da tutoria, o professor também terá a possibilidade de desmarcar uma tutoria com até 12h de antecedência ou visitar o perfil do aluno para obter informações mais detalhadas sobre o mesmo.

**5. 9.3.1 – Relatório de Tutoria**

Esta funcionalidade visa à criação de uma aba, dentro da seção de Consulta de Tutorias Agendadas, que permita ao professor, opcionalmente, escrever um breve relatório do que foi conversado.

# 

# Requisitos Não Funcionais

**6.1 – Usabilidade**

**6.1.1 - Requisito não funcional 1 - Interface do Usuário**

As tecnologias empregadas no software devem garantir bons níveis de usabilidade.

**6.2 – Requisito não funcional 2 – Disponibilidade**

Todos os registros de clientes cadastrados no sistema poderão ser mantidos (alterados/consultados/excluídos) com o sistema off-line e novos registros de clientes poderão ser incluídos também com o sistema off-line.

Sendo assim os usuários devem conter uma cópia atualizada banco de dados em suas máquinas e quando possível as informações locais devem ser sincronizadas com o banco de dados do sistema para atualizar o mesmo.

# Observações Gerais