

Documento de Requisitos.

1. Introdução

1.1 Propósito do Documento

Este é um documento de Especificação de Requisitos para o sistema web Gerenciador de Tarefas Acadêmico (GTAcadêmico). GTAcadêmico é um sistema que simula uma agenda virtual e fornece uma maneira de organizar as atividades acadêmicas do usuário, criando um calendário que o notifica de eventos, trabalhos, tarefas e provas futuras, previamente cadastradas pelo usuário, divididas por disciplina. Esse documento descreve o escopo, diretrizes e objetivos do sistema. Este documento tem como objetivo dirigir o design e implementação do sistema em uma linguagem orientada a objetos.

1.2 Resumo do Projeto

Nome do projeto: GTAcadêmico

Desenvolvedores: Murillo Gordo de Andrade,
Kayo Martins Freitas,
Rafael Borges Calil,
Gabriel Pacheco Peres Pereira de
Menezes,
Rodolpho Hiroshi Takahashi.

1.3 Escopo do Projeto

O escopo deste projeto é um sistema web que permite o gerenciamento de atividades acadêmicas e provê um calendário preenchido com os eventos cadastrados pelo usuário. Integração com outros sistemas escolares, envio de atividades para docentes, edição de documentos dentro do sistema e utilização colaborativa não são partes deste projeto. Dentro do sistema será possível organizar as atividades em disciplinas, e associar arquivos às atividades. Também será possível associar datas às atividades e horários às disciplinas. Receber automaticamente essas informações de sistemas oficiais de escolas/universidades não faz parte deste projeto. O sistema proverá um sistema simples de login para acesso às informações do usuário. Outros sistemas de segurança não são partes deste projeto.

1.4 Propósito do sistema

1.4.1 Usuários

O sistema afeta e beneficia diretamente apenas um tipo de usuário, o aluno. Após implementação do sistema, alunos cadastrados poderão gerenciar, visualizar e organizar suas atividades acadêmicas com maior facilidade.

1.4.2 Localidade

O sistema estará disponível para qualquer usuário conectado à Internet.

1.4.3 Responsabilidades

As responsabilidades primárias do sistema são:

- Prover ao usuário um calendário que condiz precisamente com as informações cadastradas
- Permitir ao usuário gerenciar suas atividades dentro de disciplinas
- Manter com segurança os dados cadastrados pelo usuário

Outras recursos desejados do sistema incluem:

:

- Customização das disciplinas por cor
- Fácil reorganização dos dados na tela pelo usuário
- Um design simples e limpo

2. Requisitos Funcionais

2.1 Prioridade Alta

1. O sistema deverá permitir ao usuário cadastrar, visualizar atualizar e remover arquivos de qualquer extensão e com tamanho de até x MB dentro de eventos.
2. O sistema deverá permitir ao usuário cadastrar, visualizar, atualizar e remover eventos dentro de disciplinas, informando datas de início ou fim, ou apenas uma data se for um evento de um único momento.
3. O sistema deverá permitir ao usuário cadastrar, visualizar, atualizar e remover disciplinas no sistema, informando o horário e dia(s) da semana da disciplina.

4. O sistema deverá prover um calendário, que obtém automaticamente as informações de data das informações dos eventos cadastrados e as exibe na tela, dentro da estrutura do calendário.
5. O sistema deverá prover um sistema de login com usuário e senha como a primeira tela, para que os usuários tenham acesso às suas informações pessoais de maneira segura em páginas não-públicas.

2.2 Prioridade Média

1. O sistema deverá permitir ao usuário a reorganização das disciplinas e atividades exibidas na tela.
2. O sistema deverá permitir ao usuário a customização das disciplinas por cor, mudando a cor das referências a essa disciplina no calendário.

2.3 Prioridade Baixa

1. O sistema deverá permitir ao usuário customização do plano de fundo do sistema.

3. Requisitos Não-funcionais

3.1 Confiabilidade

- O sistema deve estar disponível pelo menos x% do tempo.
- Tempo desabilitado após uma falha não deverá exceder x horas.

3.2 Usabilidade

- O usuário deverá ser capaz de utilizar o sistema facilmente sem a necessidade de tutoriais.
- O sistema deverá possuir apenas uma tela principal, não contando a tela de login.

3.3 Eficiência

- O sistema deverá ser capaz de suportar x usuários simultâneos.

3.4 Segurança

- O sistema deverá prover acesso protegido por senha a informações pessoais.

3.5 Manutenibilidade

- O sistema deverá ser capaz de acomodar novas funcionalidades sem necessidade de uma grande reconstrução no sistema.
- The system web site shall be viewable from Internet Explorer 4.0 or later, Netscape Navigator/Communicator 3.0 or later and the America Online web browser version 3.0 or later.
- O sistema deverá ser visível em qualquer navegador comercial comum para computadores não-mobile, por exemplo: Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome.