

Documento de  
 Visão

Sumário

[Histórico de Revisão](#h.gjdgxs)

[Cronograma](#h.30j0zll)

[Requisitos](#h.1fob9te)

[Análise de riscos](#h.3znysh7)

[Plano de negócio](#h.2et92p0)

[Apêndices](#h.tyjcwt)

[Diagramas de casos de uso](#h.3dy6vkm)

[Glossário](#h.1t3h5sf)

# Histórico de Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 16/08 | 0.1 | Criação do document de visão | Lucas Fernandes |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Cronograma

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Semana** | **Data** | **Tema** |
| 4 | 23/08 | Milestone (M1): Definição dos objetivos do ciclo de vida |
| 8 | 20/09 | Milestone (M2): Ciclo de vida da arquitetura |
| 13 | 25/10 | Milestone (M3): Capacidade operacional inicial |
| 14 | 01/11 | Milestone (M4): Release do produto |

# Requisitos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
|  |  | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## **Requisitos Conscientes**

* 1. A votação deve contemplar o restaurante universitário, a biblioteca, as salas de aula, os professores e o curso para fornecer indicadores de satisfação em relação a infraestrutura do local, bem como suas particularidades.
  2. A votação deve ser feita através de um questionário, ou seja, com opções pré-estabelecidas, para ser possível gerar uma média de cada opção votada, assim como gerar uma média geral.
  3. O resultado dos votos deve ser exibido por meio de símbolos (estrelas, por exemplo) para facilitar a “visualização crítica” do usuário acerca daquela unidade de ensino.
  4. A votação deve conter um campo opcional para comentários para que o usuário consiga expressar sua opinião caso o questionário não a contemple.
  5. Uma média geral das notas dadas deve estar presente no sistema para que a avaliação contemple as opiniões de todos os eleitores e, assim, mostrar um resultado justo para todos.
  6. O aluno deve poder apenas votar no(s) campus onde estuda para não influenciar nas notas de outras unidades já que o mesmo pode não conhecer outro local além do seu próprio campus. Isso traria mais precisão nos dados.
  7. Não-alunos não devem poder votar, apenas visualizar, já que desconhecem a unidade de ensino a ser votada. Com isso, seria possível gerar dados mais precisos dos campus.
  8. Cadastrar se faz necessário tanto para votar quanto para apenas visualizar para que se tenha um controle de quantos votos terão que ser processados e para se ter uma noção de quantos usuários existem no sistema.
  9. O cadastro do usuário deve exigir apenas nome, e-mail e senha daqueles que não forem alunos e exigir daqueles que são alunos, além dessas informações, o nome da faculdade em que estuda, bem como o nome do campus e o curso. Dessa forma, é possível restringir o que cada usuário tem acesso.
  10. Os votos e comentários dos usuários devem ser anônimos para que não haja medo por parte deles em votar ou expressarem suas opiniões acerca da unidade de ensino que frequentam.

## **Requisitos Inconscientes**

### Requisitos de Restrição

* + 1. O sistema deve ser implementado para desktops (Windows 8.0 ou posterior) pois é a plataforma utilizada pelo cliente e, portanto, se faz necessário para poder obter os benefícios oferecidos pelo software.
    2. O sistema exige conexão com a Internet para que os usuários consigam se cadastrar e visualizar o seu conteúdo de qualquer lugar.
    3. Um banco de dados deve ser criado para armazenar as informações de cadastro dos usuários para que, dessa forma, seja possível identificar o perfil de cada um.
    4. Talvez seja necessário fazer uma conexão com o servidor da UNICAMP para validar as informações do cadastro de alunos por meio do RA e, assim, garantir com segurança quem são os usuários que estão votando nas unidades de ensino.
    5. O banco de dados do sistema deve ser hospedado em um servidor para que as informações dos usuários sejam armazenadas de forma mais organizada e com maior segurança.

### Requisitos de Qualidade

* + 1. Segurança da informação dos usuários é extremamente importante para que as opiniões e comentários do sistema permaneçam anônimas.
    2. O sistema deve ter flexibilidade e desempenho para exercer suas funcionalidades com uma boa eficiência em diversos ambientes e, com isso, agradar ao usuário.

## **Requisitos Subconscientes**

* 1. Um mecanismo de busca pelas unidades de ensino se faz necessário para que o usuário não encontre dificuldades em poder realizar o seu voto e/ou comentário, ou seja, para que ele encontre o que procura facilmente.

# Análise de riscos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id:** 1 | **Data:** 16/08/16 | **Probabilidade:** 50% | **Impacto:** 8 (0 a 10) |
| **Descrição:** Programador apresentar indisponibilidade de trabalho devido a saúde. | | | |
| **Mitigação:** Cuidar da saúde, não se expor a situações de risco. | | | |
| **Plano de contingência:** Agregar um programador secundário que esteja ciente do projeto. | | | |
| **Status:** Parado | | **Autor:** Mirelle Bueno | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id:** 2 | **Data:** 16/08/16 | **Probabilidade:** 50% | **Impacto:** 10 (0 a 10) |
| **/Descrição:** Servidor local apresentar defeitos | | | |
| **Mitigação:** Fazer backup diários. | | | |
| **Plano de contingência:** Utilizar servidores alternativos para acesso. | | | |
| **Status:** Parado | | **Autor:** Mirelle Bueno | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id:** 3 | **Data:** 16/08/16 | **Probabilidade:** 60% | **Impacto:** 10 (0 a 10) |
| **Descrição:** O ambiente de trabalho ficar sem acesso a internet. | | | |
| **Mitigação:** Contratar planos de internet secundários. | | | |
| **Plano de contingência:** Utilizar os backups e adaptar o projeto. | | | |
| **Status:** Parado | | **Autor:** Mirelle Bueno | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id:** 4 | **Data:** 16/08/16 | **Probabilidade:** 80% | **Impacto:** 06 (0 a 10) |
| **Descrição:** Computadores apresentarem defeitos | | | |
| **Mitigação:** Disponibilizar computadores alternativos para uso de desenvolvimento. | | | |
| **Plano de contingência:** Utilizar um computador alternativo. | | | |
| **Status:** Parado | | **Autor:** Mirelle Bueno | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id:** 5 | **Data:** 16/08/16 | **Probabilidade:** 80% | **Impacto:** 04 (0 a 10) |
| **Descrição:** Problemas em contato com o cliente principal | | | |
| **Mitigação:** Estabelecer contatos alternativos (Ex:Skype ) | | | |
| **Plano de contingência:** Entrar em contato com os usuários secundários. | | | |
| **Status:** Parado | | **Autor:** Mirelle Bueno | |

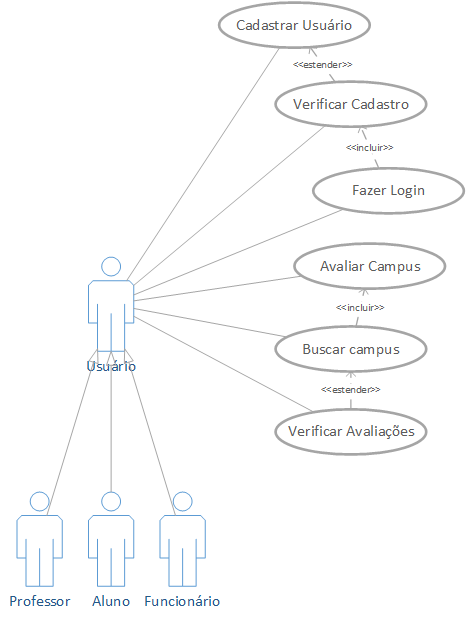
# Plano de negócio

RateMyCampus é destinado a todos que vivenciam seu dia a dia em uma universidade, seja aluno, seja funcionário, seja professor. Atualmente muitas universidades não estão agradando seus clientes e não há um meio tão eficaz no mercado brasileiro para que se possa mostrar, com indicadores, o quão precisam de atenção.

Com esse software, ao criar uma conta, o usuário poderá mensurar sua opinião sobre sua universidade. Pois ao classificar seu curso, bandeijão, professores e laboratórios gerará uma nota no qual é destinada uma média à sua universidade. Assim será possível análisar se uma universadade é um bom ambiente para conviver, se um curso é bem ministrado, se alguns professores possuem uma boa didáticae até comparar universidades e cursos.

# Apêndices

## Diagramas de casos de uso



# Glossário

Milestone - é uma [técnica](https://pt.wikipedia.org/wiki/T%C3%A9cnica) de [gerência de projetos](https://pt.wikipedia.org/wiki/Ger%C3%AAncia_de_projetos) que permite o teste da [funcionalidade](https://pt.wikipedia.org/wiki/Funcionalidade) de um novo [produto](https://pt.wikipedia.org/wiki/Produto) ao longo do [projeto](https://pt.wikipedia.org/wiki/Projeto). Não é uma atividade e não possui duração.

Software - sequência de instruções escritas para serem interpretadas por um computador com o objetivo de executar tarefas específicas. Também pode ser definido como osprogramas que comandam o funcionamento de um computador.

Backups - termo inglês que tem o significado de cópia de segurança. É frequentemente utilizado em informática para indicar a existência de cópia de um ou mais arquivos guardados em diferentes dispositivos de armazenamento. Se, por qualquer motivo, houver perda dos arquivos originais, a cópia de segurança armazenada pode ser restaurada para repor os dados perdidos.