# Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Revisão** | **Data** | **Responsável** | **Motivo** |
| 1 | 19/09/2015 | Elias, Flávio, Leonardo e Gabriel | Primeira revisão no modelo definido |

Conteúdo

[Revisões 1](#_Toc430423528)

[Objetivo 2](#_Toc430423529)

[Visão da Solução 2](#_Toc430423530)

[Perspectiva da Solução 2](#_Toc430423531)

[Características do Usuário 2](#_Toc430423532)

[Glossário 2](#_Toc430423533)

[Requisitos Funcionais 3](#_Toc430423534)

[RQF\_01. Cadastrar usuários 3](#_Toc430423535)

[RQF\_02. Cadastrar projetos 3](#_Toc430423536)

[RQF\_03. Cadastrar ciclos do projeto 3](#_Toc430423537)

[Requisitos Não-Funcionais 4](#_Toc430423538)

[RQNF\_01. Ambiente 4](#_Toc430423539)

[RQNF\_02. Usabilidade 4](#_Toc430423540)

[RQNF\_03. Desempenho 4](#_Toc430423541)

[RQNF\_04. Segurança 4](#_Toc430423542)

[Anexos 6](#_Toc430423543)

# Objetivo

O objetivo do documento é apresentar os requisitos necessários para ao sistema de gerenciamento de projetos com base no modelo de desenvolvimento GMQA.

# Visão da Solução

Colar imagem dos casos de uso

# Perspectiva da Solução

* Interface amigável

# Características do Usuário

Serão usuários do sistema gestores, líderes e analistas de projeto de software que tenham responsabilidade de determinar o processo de desenvolvimento de software.

# Glossário

* GMQA – Gestão, Medição, Qualidade e Geração de Artefatos. Modelo de processo de desenvolvimento de software sugerido por BAPTISTA, G. L.; VANALLE, R. M.; SALLES, J. A. A.

# Requisitos Funcionais

## RQF\_01. Cadastrar usuários

* ***O sistema deverá estar preparado para realizar o cadastro de usuários.***
* Este cadastro refere-se à inserção, deleção, atualização e pesquisa das informações do usuário.
* O cadastro de usuário deverá ter:
  + Nome – Texto com no máximo 1024 caracteres, obrigatório.
  + E-mail - Texto com no máximo 1024 caracteres, obrigatório e único.
  + Senha – Texto com no máximo 20 caracteres.
* Referente à senha:
  + Deverá ser apresentada com o caractere “\*” (asterisco)
  + Deverá conter letras e números
* Ao cadastrar um novo usuário, um id específico deverá ser gerado automaticamente.
* No término de cadastro, deverá ser enviado um e-mail para a conta cadastrada com as informações definidas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versão** | **Dificuldade** | **Prioridade** |
| 01 | Baixa | Alta |

## RQF\_02. Cadastrar projetos

* ***O sistema deverá estar preparado para realizar o cadastro de projetos.***
* Este cadastro refere-se à inserção, deleção, atualização e pesquisa das informações do projeto.
* O cadastro de projetos deverá ter:
  + Nome do projeto – Texto com no máximo 1024 caracteres, obrigatório e único.
  + Cliente do projeto – Texto com no máximo 1024 caracteres.
  + Data de início do projeto
  + Data de término prevista
  + Data de conclusão real
  + Status – Em andamento, Parado, Cancelado, Aprovado, Aguardando Aprovação.
  + Responsável pelo Projeto
  + Administrador do projeto
* Ao cadastrar um novo projeto, um id específico deverá ser gerado automaticamente.
* O usuário só poderá visualizar os projetos que foram cadastrados por ele ou que foram dadas as devidas permissões de acesso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versão** | **Dificuldade** | **Prioridade** |
| 01 | Baixa | Alta |

## RQF\_03. Cadastrar ciclos do projeto

* ***O sistema deverá estar preparado para realizar o cadastro de ciclos do projeto.***
* Este cadastro refere-se à inserção, deleção, atualização e pesquisa das informações do ciclo do projeto.
* O cadastro de ciclos do projeto deverá ter:
  + Projeto: Obter conteúdo do cadastro de projetos
  + Número do Ciclo.
  + Fase: Planejamento, Execução, Entrega
  + Data de início do ciclo
  + Data de término do ciclo
  + Macro atividades envolvidas no ciclo (seleção múltipla): Arquitetura, Desenvolvimento e Implantação.
  + Lista de artefatos que serão produzidos no ciclo: Os tipos artefatos existentes serão obtidos pelo banco de dados e cadastrados automaticamente se não existir no banco, com o estado de cada um dos artefatos selecionados (Realizado ou Não Realizado)
  + Lista de métricas que serão produzidas no ciclo: Os tipos de métricas existentes serão obtidos pelo banco de dados e cadastrados automaticamente se não existir no banco, com o estado de cada uma das métricas selecionadas (Realizado ou Não Realizado)
  + Riscos do projeto mapeados no ciclo: Deverá ser disponível a possibilidade de adicionar riscos a cada ciclo. Ao se adicionar um risco, a descrição de riscos será controlada pelo RQF\_04.
* Ao cadastrar um novo ciclo do projeto, um id específico deverá ser gerado automaticamente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versão** | **Dificuldade** | **Prioridade** |
| 01 | Baixa | Alta |

## RQF\_05. Tela de cadastro de riscos

* ***O sistema deverá estar preparado para realizar o cadastro de riscos de um ciclo do projeto.***
* Este cadastro refere-se à inserção, deleção, atualização e pesquisa das informações do risco do ciclo do projeto.
* O cadastro de riscos do ciclo do projeto deverá ter:
  + Projeto: Obter conteúdo do projeto automaticamente
  + Número do Ciclo: Obter conteúdo do número do ciclo do projeto automaticamente
  + Descrição do Risco
  + Categoria. As categorias de risco serão obtidas do banco de dados.
    - Tecnológicos
    - Equipe
    - Organizacionais
    - Ferramentas
    - Estimativa
  + Probabilidade de Ocorrência: Alta, Média, Baixa
  + Efeito em caso de ocorrência: Catastróficos, sérios, toleráveis, insignificantes.
  + Ação a ser tomada em caso de ocorrência
  + Responsável pela ação
  + Estado (Em monitoramento, Sanado, Mitigado).

## RQF\_04. Visualizar estado do projeto

* ***O sistema deverá estar preparado para realizar o cadastro de ciclos do projeto.***

# Requisitos Não-Funcionais

## RQNF\_01. Ambiente

* ***O sistema deverá estar preparado para executar no ambiente Web (Talvez Azure).***
* ***O banco de dados utilizado será o MS SQL Server (Talvez Azure).***
* ***Linguagem de programação C#.***
* ***Ferramenta de integração entre equipes Github Na Nuvem.***

## RQNF\_02. Usabilidade

* ***Deverá ser utilizado conceitos de UX para desenvolvimento e melhoria de usabilidade.***

## RQNF\_03. Desempenho

* ***O tempo para abertura de qualquer tela não deve ultrapassar 3 segundos.***

## RQNF\_04. Segurança

* ***Senhas de usuário devem estar criptografadas em banco de dados.***

# Anexos