



**INSTITUTO
FEDERAL**
Santa Catarina

Relatório de Análise de Requisitos

Um modelo $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ que faz uso da classe `article`

Emerson Ribeiro de Mello
Segundo Autor do Trabalho

29 de novembro de 2018

Sumário

1	Introdução	3
1.1	Escopo do projeto	3
2	Requisitos do sistema	3
2.1	Requisitos funcionais	4
2.2	Requisitos não funcionais	4
2.3	Regras de negócio	4
	Referências	4

1 Introdução

Na introdução é apresentada a organização do documento e uma breve descrição de como o mesmo foi construído. Esse é um modelo em \LaTeX (LAMPORT et al., 1994) e o estilo das referências bibliográficas segue as normas da ABNT, implementadas pelo pacote abnTeX2. A Figura 1 apresenta o logo do \LaTeX .



Figura 1: Logo do \LaTeX

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

O restante do documento está organizado da seguinte forma. Na Subseção 1.1 é apresentado o escopo do projeto. Na Seção 2 são listados os requisitos do sistema.

1.1 Escopo do projeto

Indica o propósito do sistema a ser desenvolvido. Por exemplo, descreve a necessidade que foi apresentada pela área requisitante. Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

2 Requisitos do sistema

Nessa seção deve ser apresentada a lista de pessoas que participaram do levantamento de requisitos. Pode-se basear no livro de (BEZERRA, 2002).

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

2.1 Requisitos funcionais

1. O sistema deve permitir que alunos visualizem as notas obtidas
2. O sistema deve permitir que os alunos façam matrícula nas disciplinas do semestre letivo
3. O sistema deve permitir que os alunos possam obter seus históricos escolares

2.2 Requisitos não funcionais

1. A interface do usuário deve ser simplificada e evitar múltiplos cliques (passos) para chegar em qualquer funcionalidade
2. Fazer uso de protocolos criptográficos para troca de mensagens
3. O sistema deverá ser desenvolvido em uma linguagem para web e que não dependa de plugins para o navegador
4. O banco de dados precisar ser o MySQL

2.3 Regras de negócio

1. **Número máximo de matrículas por semestre letivo**
 - Em um semestre letivo um aluno não poderá se matricular em um número de disciplinas cujo o soma de créditos ultrapasse 18.
2. **Número máximo de alunos por turma**
 - Uma oferta de disciplina não pode ter mais de 40 vagas para matrícula.
3. **Validação de créditos**
 - Um aluno só poderá solicitar validação de uma disciplina caso nunca tenha se matriculado na mesma.

Referências

BEZERRA, E. *Princípios de análise e projeto de sistemas com UML*. [S.l.]: Campus, 2002.

LAMPORT, L. et al. *La T E X: A Document Preparation System*. [S.l.]: Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1994.