

**Faculdade de Ciências e Tecnologia
Universidade Estadual Paulista
“Júlio de Mesquita Filho”**

**Jean Carlo Massami Yamada
Willyan Kin S Tubone**

**Documento de Requisitos
Módulo 2**

**Presidente Prudente
Outubro - 2017**

Índice

1	Introdução	2
1.1	Propósito do documento de requisitos	2
1.2	Escopo do produto	2
1.3	Definições, siglas e abreviaturas	2
1.4	Visão geral do documento	2
2	Descrição geral	2
2.1	Perspectiva do Produto	2
2.2	Funções do Produto	3
2.3	Características do Usuário	3
2.4	Restrições	3
2.5	Suposições e Dependências	3
3	Requisitos Específicos	3
3.1	Requisitos Funcionais	3
3.2	Requisitos Não Funcionais	4

1 Introdução

1.1 Propósito do documento de requisitos

O documento tem como objetivo descrever as perspectivas do produto e suas respectivas funcionalidades, bem como todos os recursos de hardware e software necessários para a elaboração deste, contendo todas as especificações de requisitos necessários. Esta ferramenta visa prover a emissão de boletos e a administração dos boletos gerados.

1.2 Escopo do produto

Esta ferramenta busca oferecer um ambiente de forma a fornecer o serviço de geração de boleto e de administração dos boletos gerados, de forma que o administrador possa ter o controle dos boletos gerados.

1.3 Definições, siglas e abreviaturas

Segue abaixo, a lista de siglas e abreviaturas utilizadas neste documento:

- RF: Requisito Funcional
- RNF: Requisito não Funcional

1.4 Visão geral do documento

Neste documento serão abordados alguns assuntos como divididos a seguir: na Seção 2 é apresentado a descrição geral do produto, assim como suas funcionalidades e respectivas restrições bem como o ambiente de execução. A seguir na Seção 3 é descrito o conjunto de todos os requisitos do sistema e do projeto.

2 Descrição geral

2.1 Perspectiva do Produto

O sistema utiliza um servidor que trabalha diretamente com um banco de dados relacional, o qual armazena os usuários e os dados referentes ao boleto.

2.2 Funções do Produto

O sistema deve gerar boletos bancários para o Cliente de acordo com o banco de sua escolha. Ao usuário administrador deve-se permitir gerir os boletos gerados, dar baixa em boletos pagos e reemitir boletos vencidos.

2.3 Características do Usuário

O usuário do tipo Cliente tem como interesse solicitar a geração de boletos de um banco de sua escolha. O usuário do tipo Administrador tem como característica o interesse em gerir os boletos gerados.

2.4 Restrições

O sistema será desenvolvido para plataforma web, desta forma sendo acessível tanto por desktop ou por dispositivos móveis, sendo que este último tem maiores restrições de hardware, porém a execução da plataforma deve ocorrer normalmente em ambas as plataformas. Será desenvolvido em HTML 5, CSS 3 e JavaScript, logo quaisquer navegadores que não fornecerem suporte completo a estas tecnologias não serão suportados pela ferramenta.

2.5 Suposições e Dependências

Este software não possui nenhuma limitação adicional ao que citado na sessão 2.4 quanto ao sistema operativo ou hardware .

3 Requisitos Específicos

3.1 Requisitos Funcionais

RF 1.1 - O sistema deve permitir o usuário cliente realizar um pagamento de qualquer valor através de geração de boleto bancário. (E)

RF 1.1.1 - O sistema deve permitir o usuário cliente escolher o banco para a geração do boleto. (E)

RF 1.1.2 - O sistema deve informar para o usuário cliente a situação referente ao boleto gerado. (E)

RF 1.1.3 - O sistema deve permitir o usuário cliente emitir a segunda via do boleto. (E)

- RF 1.2 - O sistema deve permitir ao usuário Administrador dar baixa em boletos. (E)
- RF 1.3 - O sistema deve exibir para o usuário Administrador os boletos gerados por um usuário específico. (E)
- RF 1.4 - O sistema deve exibir todos os boletos gerados para o usuário Administrador. (E)
- RF 1.5 - O sistema deve armazenar os boletos gerados e seus respectivos dados, como valor, usuário, código de barras, data e hora da emissão, data de vencimento, numero do documento, situação do boleto, item, a ser pago através do boleto. (O)
- RF 1.6 - O sistema deve calcular e exibir a soma dos pagamentos realizados através dos boletos para o usuário administrador. (E)
- RF 1.7 - O sistema deve exibir para o usuário administrador as informações relacionadas a um boleto gerado pelo sistema. (E)
- RF 1.8 - O sistema deve permitir o usuário administrador alterar dados referentes a boletos gerados pelo sistema. (E)
- RF 1.9 - O sistema deve permitir o usuário administrador excluir dados referentes a boletos gerados pelo sistema. (E)

3.2 Requisitos Não Funcionais

- RNF 1.1 - O sistema será desenvolvido para plataforma web utilizando as linguagens HTML, CSS e Javascript, utilizando requisições AJAX. Para a parte de servidor será utilizada a linguagem PHP e para a persistência será utilizado o banco de dados relacional MySQL.