

# ReqForm

"Software Requirements Document Generator"

Nome do Projeto:

Gerador de Recibos - Espaço Escolar Educ

Objetivo do Projeto:

Criar um sistema simples e eficiente para geração de recibos personalizados, com possibilidade de visualização, download em formato PDF e interface amigável, otimizando o processo de emissão de recibos para instituições de ensino.

Stakeholders (Envolvidos):

Diretores e administradores da escola / Funcionários responsáveis pela emissão de recibos / Desenvolvedor Diego Nascimento

Funcionalidades Essenciais:

Formulário para inserção de dados do aluno, curso, valor e data de pagamento.

Visualização do recibo gerado na tela.

Download de recibos em formato PDF.

Exibição de dados fixos da escola no recibo (nome, CNPJ, endereço e telefone).

Processos que o Sistema Deve Automatizar:

Geração automática do recibo com base nos dados inseridos no formulário.

Formatação de recibos com layout padrão e pronto para impressão/download.

Conversão das informações do recibo em documento PDF.

#### Regras de Negócio:

O recibo deve conter informações completas e legíveis, incluindo nome da escola, CNPJ e dados do cliente.

O campo "valor" deve aceitar apenas números válidos e formatá-los em moeda (R\$).

O sistema deve permitir a emissão de um recibo por vez.

#### Integrações Necessárias:

Integração com a biblioteca jsPDF para geração de PDFs.

#### Relatórios e Dashboards:

Não aplicável para a versão atual.

#### Performance:

O sistema deve carregar e processar o formulário em menos de 2 segundos.

A geração do PDF não deve exceder 3 segundos.

#### Segurança:

Validação dos campos do formulário para evitar entradas inválidas ou maliciosas.

O sistema deve ser executado em ambiente seguro e confiável (por exemplo, HTTPS).

#### Escalabilidade:

Inicialmente projetado para uso local, mas com possibilidade de expansão para múltiplos usuários em ambiente web.

#### Usabilidade:

Interface intuitiva, com labels e botões bem definidos.

Layout responsivo para uso em dispositivos móveis, tablets e desktops.

#### Plataformas e Tecnologias:

HTML5, CSS3 e JavaScript para o front-end.

Biblioteca jsPDF para geração de PDFs.

#### Infraestrutura:

Navegador atualizado com suporte a JavaScript.

#### Ambiente de Desenvolvimento e Testes:

IDE ou editor de texto (Visual Studio Code, Sublime, etc.).

Navegador (Google Chrome, Mozilla Firefox, Edge).

Ambiente local para testes (Live Server ou similar).

#### Banco de Dados:

Não aplicável para a versão atual (sem persistência de dados).

#### Prazos:

Análise de requisitos: 1 semana

Desenvolvimento inicial: 2 semanas

Testes e ajustes: 1 semana

Entrega final: 1 mês

#### Orçamento:

##### 1. **Ferramentas e Tecnologias**

- **HTML, CSS, JavaScript, jsPDF**: Gratuitos (tecnologias open-source e bibliotecas livres de licença).

##### 2. **Infraestrutura**

- **Ambiente Local de Desenvolvimento**: Gratuito (utilização de ferramentas como Visual Studio Code, Live Server, e navegadores).

- **Hospedagem (opcional, para expansão futura)**:

- Hospedagem básica: R\$ 20,00 a R\$ 50,00/mês.

- Domínio: R\$ 50,00 a R\$ 80,00/ano.

### 3. **Design e Usabilidade**

- **Customização de Layout (opcional)**: Caso seja necessária ajuda de um designer, o custo pode variar entre **R\$ 500,00 e R\$ 1.500,00**.

### 4. **Mão de Obra (Desenvolvimento)**:

- **Horas estimadas**: 30 a 40 horas de desenvolvimento e testes.

- **Custo por hora (freelancer)**: R\$ 50,00 a R\$ 100,00/hora.

- Total estimado: **R\$ 1.500,00 a R\$ 4.000,00**.

### 5. **Outros Custos Adicionais (opcionais)**:

- **Treinamento de usuários**: R\$ 200,00 a R\$ 500,00 (dependendo da complexidade do treinamento).

- **Manutenção e suporte (futuro)**: R\$ 100,00 a R\$ 300,00/mês.

---

### **Total Estimado do Projeto Inicial**:

- **Sem hospedagem e customizações adicionais**: R\$ 1.500,00 a R\$ 4.000,00.

- **Com hospedagem e customizações adicionais**: R\$ 2.000,00 a R\$ 6.000,00.

**Observação**: O orçamento pode variar de acordo com a complexidade do projeto, necessidade de futuras

expansões e contratações adicionais.

#### Critérios de Sucesso:

O sistema permite gerar e baixar recibos de forma rápida e funcional.

Interface responsiva e intuitiva para diferentes dispositivos.

PDFs gerados corretamente com todos os dados inseridos.

#### Riscos e Desafios:

Possível resistência de usuários não acostumados com sistemas digitais.

Garantir compatibilidade com diferentes navegadores e dispositivos.

Escalabilidade limitada sem integração com banco de dados.

Dependência de conexão à internet para carregar a biblioteca jsPDF.