

ReqForm

"Software Requirements Document Generator"

Nome do Projeto:

Gerador de Recibos Estúdio Marialvo Produções

Objetivo do Projeto:

Desenvolver um sistema responsivo que permita a geração de recibos personalizados em formato PDF. O sistema deve ser simples de usar, eficiente e adaptável, permitindo ao proprietário adicionar serviços, valores e informações do cliente de forma rápida e intuitiva.

Stakeholders (Envolvidos):

*Proprietário e usuário final: Marialvo Produções. / *Desenvolvedor: Diego Nascimento.

Funcionalidades Essenciais:

*Formulário para inserção de dados do cliente (nome, CPF, endereço).

*Possibilidade de adicionar múltiplos serviços com valores.

*Geração de PDF contendo as informações do cliente, serviços e valores.

*Adição automática da data de emissão no recibo.

*Exibição do logotipo do Estúdio Marialvo no recibo.

Processos que o Sistema Deve Automatizar:

- *Cálculo automático do valor total dos serviços inseridos.

- *Validação dos campos obrigatórios antes de gerar o PDF.

Regras de Negócio:

- *Nenhum recibo pode ser gerado sem pelo menos um serviço adicionado.

- *Todos os campos obrigatórios devem ser preenchidos para concluir a geração do recibo.

Integrações Necessárias:

- *Biblioteca jsPDF para geração de PDFs.

- *Uso local de logotipo armazenado na pasta assets.

Relatórios e Dashboards:

Não se aplica para este sistema. O foco é exclusivamente a geração de recibos individuais.

Performance:

O sistema deve gerar o PDF em até 3 segundos após o acionamento do botão "Gerar Recibo".

Segurança:

Validação de dados de entrada para evitar erros ou inconsistências.

Escalabilidade:

O sistema deve funcionar de forma responsiva em dispositivos móveis, desktops e tablets.

Usabilidade:

- *Interfaces intuitivas com mensagens de erro claras.

- *Design responsivo e amigável ao usuário, permitindo facilidade de uso para pessoas não técnicas.

Plataformas e Tecnologias:

- *Frontend: HTML5, CSS3, JavaScript.

- *Biblioteca jsPDF para geração de PDFs.

Infraestrutura:

Sistema será executado localmente no navegador do usuário, sem necessidade de servidor dedicado.

Ambiente de Desenvolvimento e Testes:

- *Ambiente local para desenvolvimento (Visual Studio Code).

- *Testes em navegadores modernos (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge).

Banco de Dados:

Não aplicável. Os dados são manipulados diretamente na memória enquanto o usuário preenche o formulário.

Prazos:

Desenvolvimento: 1 semana.

Testes: 3 dias.

Entrega final: 10 dias após o início do projeto.

Orçamento:

Desenvolvimento Front-End:

Criação do layout responsivo em HTML/CSS.

Implementação de funcionalidades em JavaScript, como a adição de serviços e geração de recibos PDF.

Integração de bibliotecas externas (ex: jsPDF).

Custo estimado: R\$ 1.500,00 – R\$ 2.000,00

Design e Experiência do Usuário (UI/UX):

Criação de um design moderno, responsivo e acessível.

Testes de usabilidade para melhorar a experiência do usuário.

Custo estimado: R\$ 800,00 – R\$ 1.200,00

Testes e Ajustes:

Testes em diferentes navegadores e dispositivos para garantir compatibilidade.

Correção de bugs e melhorias com base no feedback.

Custo estimado: R\$ 500,00 – R\$ 800,00

Infraestrutura (se necessário):

Hospedagem do sistema em um servidor (caso online).

Registro de domínio (opcional).

Custo estimado: R\$ 200,00 – R\$ 500,00 por ano.

Manutenção e Suporte Técnico:

Atualizações futuras e suporte ao cliente.

Custo estimado: R\$ 500,00 – R\$ 1.000,00 por mês (opcional).

Total Estimado

Sem infraestrutura: R\$ 2.800,00 – R\$ 4.000,00

Com infraestrutura anual: R\$ 3.000,00 – R\$ 4.500,00

Critérios de Sucesso:

Geração de recibos funcionais e personalizados sem erros.

Satisfação do proprietário com a interface e funcionalidades.

Riscos e Desafios:

Adaptação do layout para diferentes tamanhos de dispositivos.

Possíveis problemas de compatibilidade com navegadores antigos.