Escopo do Projeto – Sistema Financeiro Medical Laudos

O sistema será desenvolvido em Python, com interface gráfica intuitiva e centralizada em um dashboard dividido em 12 módulos funcionais. O sistema terá como base o conceito de competência mensal, permitindo importar planilhas mensais, realizar cálculos automáticos e manter um histórico completo de valores faturados, pagos e recebidos.  
  
Cada planilha importada corresponderá a um mês de referência (ex: 06/2025), e todos os dados, cálculos e registros ficarão consolidados nesse período, permitindo consultas retroativas, comparações mensais e geração de relatórios financeiros.

## Módulo 1 – Tabela de Registros

* Importação de planilha Excel mensal com definição automática ou manual da competência (ex: Junho/2025).
* Exibição das colunas: Cod Registro, Data Exame, Nome, Empresa, Convênio, Procedimento, Tipo Exame, Médico, Valor Convênio, Valor Médico.
* Detecção e destaque de registros duplicados, com Valor Convênio zerado.
* Filtros refinados por coluna e colunas ordenáveis.
* Rodapé com total de registros e somatório dos valores exibidos.
* Seletor de mês para alternar a visualização por competência.
* Responsivo e com exclusão manual de registros.

## Módulo 2 – Cadastro de Médicos

* Cadastro com Nome, CRM, RQE, Especialidade.
* Vinculação de Convênio + Procedimento + Valor Médico.
* Valor Médico utilizado para cálculo automático na Tabela de Registros.

## Módulo 3 – Cadastro de Convênios

* Cadastro com Razão Social, CNPJ, endereço completo, contatos e observações.
* Preenchimento automático do endereço via CEP (se possível).
* Exportação de registros do convênio do mês selecionado.

## Módulo 4 – Faturamento de Médicos

* Exibição de médicos com registros no mês.
* Modal com Nome, CRM, RQE, quantidade de exames, valor a pagar.
* Exportação de registros do médico no mês selecionado.

## Módulo 5 – Faturamento de Convênios

* Exibição dos convênios com registros no mês.
* Modal com dados completos do convênio, total de exames e valor a receber.
* Botão 'Emitir Nota Fiscal' com futura integração com BHISS (SEFAZ-MG).

## Módulo 6 – Vendedores

* Cadastro com Nome, CPF, Percentual de Comissão.
* Vinculação de convênios ao vendedor com comissão específica por convênio.
* Modal com dados, registros vinculados e valor total a receber.
* Exportação de registros dos convênios vinculados.

## Módulo 7 – Prestadores de Serviço

* Cadastro com Nome, CPF/CNPJ, Tipo de Serviço e Valor Mensal.
* Edição e exclusão permitidas.
* Controle por competência.

## Módulo 8 – Funcionários

* Cadastro com Nome, Idade, CPF, PIS, Admissão, Demissão, Função e Valor Mensal.
* Controle mensal dos valores com edição/exclusão.

## Módulo 9 – Impostos

* Cadastro de impostos fixos com Nome, Origem (Federal/Estadual/Municipal), Valor.
* Controle por competência mensal.

## Módulo 10 – Outros Custos

* Cadastro com Nome, Origem e Valor.
* Controle por competência com edição/exclusão.

## Módulo 11 – Faturamento Geral

* Resumo completo por competência selecionada: médicos, vendedores, prestadores, funcionários, impostos e outros custos.
* Exibição de receita total e cálculo do lucro líquido.
* Comparativos mensais e exportação.

## Módulo 12 – Configurações da Empresa Prestadora

* Cadastro único da Medical Laudos com razão social, CNPJ, endereço, contatos, inscrições e observações.
* Edição de dados permitida.

## Recurso Especial – Controle por Competência Mensal

* Importações mensais armazenadas como períodos financeiros consolidados.
* Todas as telas permitem navegação por mês.
* Histórico completo e permanente com possibilidade de reimportação de meses anteriores.