Manual Técnico – Sistema de Agendamento *SHIVA ANANDA*

# 1. Introdução

O sistema de agendamentos SHIVA ANANDA foi desenvolvido para facilitar a organização de atendimentos em uma clínica de massoterapia. A aplicação permite o cadastro de clientes, agendamento de massagens, preenchimento de fichas de anamnese e consultas diversas.  
  
Foi implementado em C# utilizando Windows Forms no modelo MDI (Multiple Document Interface), proporcionando uma navegação intuitiva.

# 2. Tecnologias Utilizadas

- Linguagem: C#  
- Plataforma: .NET 8.0  
- Tipo de Aplicação: Windows Forms (MDI)  
- IDE: Visual Studio 2022  
- Banco de Dados: SQL Server  
- Biblioteca: Microsoft.Data.SqlClient (via NuGet)

# 3. Estruturas/Telas do Sistema

* FormEscolhaServico: Permite a escolha do serviço, o horário e a data.
* FormSelecionarCliente: Busca clientes pelo CPF ou nome para agendamento.
* FormVerAgendamentos: Exibe os agendamentos realizados com filtros personalizados.
* CadastroCliente: Cadastro de clientes com dados pessoais completos.
* FormFiltrarCliente: Filtragem de clientes cadastrados por CPF ou nome.
* FormListaClientes: Busca e seleção de um cliente para a edição de seu cadastro.
* FormEditarClientes: Permite a edição do cadastro de clientes.
* CadastroFicha: Preenchimento da ficha de anamnese para os atendimentos.
* FormLogin: Login do administrador.
* FormPrincipal: Formulário principal (pai) que gerencia os formulários filhos.

# 4. Funcionalidades Implementadas

* Cadastro de novos clientes
* Consulta, edição e exclusão de registros de clientes
* Sistema MDI para gerenciar múltiplas janelas
* Preenchimento de ficha de anamnese
* Login administrativo
* Agendamento de massagens

# 5. Requisitos para Execução

- Sistema Operacional: Windows 10 ou superior  
- Visual Studio 2022 instalado  
- .NET Framework 8.0 ou superior  
- SQL Server Express ou superior  
- SQL Server Management Studio (SSMS)

# 6. Instruções de Instalação e Execução

1. Instale o Visual Studio 2022 e o .NET 8.0.  
2. Instale o SQL Server e o SSMS.  
3. Restaure o banco de dados utilizando o script fornecido (anexado na pasta DataBase do repositório).  
4. Abra o projeto no Visual Studio através do arquivo .sln.

5. Atualize a string conexão na classe “Conexao.cs” para conectar no banco local criado.  
6. Pressione F5 para compilar e executar a aplicação.

# 7. String de Conexão e Configurações

Exemplo de string de conexão:  
public static string stringConexao = "Server=localhost\\SQLEXPRESS;Database=SistemaDeAgendamento;Trusted\_Connection=True;TrustServerCertificate=True;";

Verifique o arquivo “Conexao.cs” para ajustar conforme o ambiente.

# 8. Backup e Recuperação de Banco

- Utilize o SSMS para exportar e importar backups.  
- Recomendado realizar backups diários automáticos.  
- Scripts SQL de criação e inserção inicial estão disponíveis no repositório.

# 9. Soluções para Problemas Comuns

* Erro de conexão com o banco: Verifique a string de conexão e se o serviço SQL está em execução.
* Aplicação não abre: Certifique-se de que o .NET 8.0 está instalado corretamente.

Erro de login: Verifique se o usuário administrador está corretamente inserido.

# 10. Versão e Autoria

Versão do sistema: 2.1  
Data de atualização: Maio de 2025  
Autor(es): Equipe de Desenvolvimento – Nack

Ezequiel Eduardo – Publicador do repositório original e gestor da equipe.

Gabriella Luiza – Contribuinte do projeto

Henry Lucas – Contribuinte do projeto

Diego Domingues - Contribuinte do projeto.