**Clínica de Reabilitação Esportiva “Corpo em Jogo”**

**SISTEMA DE CONTROLE DE ATENDIMENTOS - DOCUMENTAÇÃO**

**OBJETIVO DO SISTEMA**

O sistema tem como finalidade controlar os atendimentos médicos de jogadores da clínica, permitindo o cadastro de profissionais, jogadores e serviços, além do agendamento, realização, cancelamento e emissão de relatórios médicos e históricos de consultas. Foi desenvolvido na linguagem C para ambientes educacionais e de controle simples.

**Requisitos Funcionais (RF)**

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descrição |
| RF001 | O sistema deve permitir o login do funcionário (recepção ou médico). |
| RF002 | O sistema deve permitir cadastrar dados do funcionário. |
| RF003 | O sistema deve permitir cadastrar pacientes, associando dados básicos e problemas clínicos. |
| RF004 | O sistema deve permitir agendar consultas, associando paciente, profissional e data. |
| RF005 | O sistema deve permitir realizar o pagamento e emitir nota fiscal da consulta. |
| RF006 | O sistema deve permitir alterar ou excluir os dados do paciente e seus agendamentos futuros. |
| RF007 | O sistema deve permitir listar todos os agendamentos, incluindo os já realizados e os futuros. |
| RF008 | O sistema deve permitir ao médico aplicar diagnóstico clínico, emitir atestado e laudo médico após a consulta. |
| RF009 | O sistema deve permitir marcar se a consulta foi realizada ou não, atualizando o status do agendamento. |
| RF010 | O sistema deve exibir, para cada consulta, dados do paciente, data, serviço e profissional responsável. |

**Requisitos Não Funcionais (RFN)**

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Descrição |
| RFN001 | O sistema deve ser desenvolvido com interface textual simples, utilizando linguagem C. |
| RFN002 | O sistema deve funcionar em modo local e offline, ideal para fins educacionais. |
| RFN003 | O tempo de resposta para operações deve ser inferior a 2 segundos em máquinas padrão. |
| RFN004 | O sistema deve apresentar mensagens claras de erro e confirmação ao usuário. |
| RFN005 | O sistema deve ter capacidade para armazenar até 100 registros de cada tipo (entidade). |
| RFN006 | O sistema deve permitir encerramento seguro, sem perda de dados durante a execução. |
| RFN007 | As operações devem ser executadas em menus sequenciais, respeitando fluxo lógico. |