



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense
Câmpus Rio do Sul

Alunos: Camily Schvetcher;
Eduarda Martini;
Fabio Vitor Loterio;
Felipe André Leonhardt;
Henrique Borges dos Santos;
Paula Emanuele dos Santos Carvalho;
Uelinton Teske.

ENGENHARIA DE SOFTWARE

Trabalho apresentado ao Instituto Federal
Catarinense – Câmpus Rio do Sul, UU, na
disciplina de Engenharia de Software,
ministrada pela professora Marcela Leite.

**Setembro
2020**

CLÍNICA MÉDICA

O médico Maicon deseja um sistema para controlar o agendamento de suas consultas. Ele quer que o sistema também controle as consultas realizadas e o valor pago por cada consulta. No final do mês, Maicon deseja tirar um relatório com o total ganho pelas consultas do mês. Na tarefa de agendar a consulta, um atendente deverá marcar na agenda do médico Maicon a data e hora da consulta e o cliente que realizará a consulta. Na tarefa de controlar as consultas realizadas o atendente deve marcar a consulta agendada como em execução e, após o término da consulta, o atendente deve marcar a consulta como finalizada e informar o valor pago pela consulta. As consultas finalizadas não devem mais aparecer na agenda do médico. Além disso, não pode ser agendado mais de uma consulta para o mesmo horário e data.

Requisitos funcionais

RF01	O sistema deverá possuir método de cadastro de usuário.
RF02	O sistema deverá possuir método de login de usuário.
RF03	O sistema deverá possuir método de agendamento de consultas.
RF04	O sistema deverá possuir método de busca de consultas.
RF05	O sistema deverá possuir método de emissão de relatório.
RF06	O sistema deverá deletar consultas.
RF07	O sistema deverá possuir uma agenda.
RF08	O sistema deverá possuir método de alteração de consultas.
RF09	O sistema deverá possuir gerenciamento de médicos.
RF10	O sistema deverá possuir gerenciamento de pacientes.

Requisitos não funcionais

RNF01	O sistema deverá ser desenvolvido utilizando o modelo cascata.
RNF02	O sistema deverá ser desenvolvido utilizando a linguagem de marcação HTML 5.0 ou superior.
RNF03	O sistema do servidor deverá ser desenvolvido em linguagem de programação PHP 7.0 ou superior.
RNF04	O sistema deverá ser desenvolvido utilizando a linguagem folha de estilos CSS 3.0 ou superior.
RNF05	O sistema deverá utilizar a linguagem de programação JavaScript 4.0 ou superior.

RNF06	O sistema deverá estar disponível 99.9% do tempo.
RNF07	O sistema deverá fornecer mecanismos de segurança.
RNF08	As janelas do sistema devem carregar em até no máximo 5 segundos.
RNF09	O sistema deverá se adaptar para telas com proporções diferentes(responsivo).

Regras de negócio

RN01	Para efetuar o cadastro será necessário preencher todos os campos.
RN02	Todos os campos de login deverão ser preenchidos.
RN03	O usuário deverá cadastrar uma senha de no mínimo 6 e no máximo 8 caracteres.
RN04	A senha deverá ser criptografada pelo sistema.
RN05	Não deverá ser possível efetuar mais de um agendamento no mesmo horário e data.
RN06	O sistema não deverá conter usuários com login e/ou email idêntico.
RN07	Consultas marcadas como “finalizadas” deverão ser ocultadas da agenda.