

# SEMINÁRIO

PROJETO INTEGRADOR:  
ANÁLISE DE SOLUÇÕES DE TECNOLOGIA DA  
INFORMAÇÃO

NOMES: GABRIEL SOUSA E MATHEUS CHAGAS SVERSUTTI

# CONTEXTUALIZAÇÃO

No cenário atual da saúde, a tecnologia tem desempenhado um papel essencial na modernização dos serviços prestados por clínicas e consultórios. A digitalização de processos, como o agendamento de consultas, não apenas facilita a rotina dos pacientes.

Pensando nisso, foi desenvolvido um site de agendamento para um consultório odontológico com foco em acessibilidade, praticidade e eficiência. O sistema permite que os pacientes realizem cadastro, login e agendem seus atendimentos escolhendo os serviços desejados. Já os administradores têm acesso a um painel de controle para gerenciar os agendamentos.

# SUSTENTAÇÃO TEÓRICA

- SPRING BOOT:  
FRAMEWORK ROBUSTO PARA APLICAÇÕES JAVA, QUE SIMPLIFICA A CONFIGURAÇÃO E O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES WEB COM RECURSOS INTEGRADOS PARA SEGURANÇA, PERSISTÊNCIA DE DADOS E RESTFUL APIS.
- BANCO DE DADOS H2:  
BANCO DE DADOS EM MEMÓRIA, LEVE E DE FÁCIL CONFIGURAÇÃO, IDEAL PARA TESTES E DESENVOLVIMENTO LOCAL, SIMULANDO OPERAÇÕES REAIS DE CRUD.
- AUTENTICAÇÃO E AUTORIZAÇÃO:  
IMPLEMENTAÇÃO DE CONTROLE DE ACESSO, PERMITINDO DISTINGUIR USUÁRIOS COMUNS E ADMINISTRADORES, REFORÇANDO A SEGURANÇA DA APLICAÇÃO.

# PLANILHA DE TESTES

1	ID	Categoria	Descrição do Teste	Status
2	1.1	Login de Paciente	Testar login com credenciais válidas	✓ Testado
3	1.2	Login de Paciente	Testar login com email inválido	✓ Testado
4	1.3	Login de Paciente	Testar login com senha inválida	✓ Testado
5	1.4	Login de Paciente	Testar login com campos vazios	✓ Testado
6	1.5	Login de Paciente	Verificar redirecionamento após login bem-sucedido	✓ Testado
7	1.6	Login de Paciente	Verificar persistência dos dados no localStorage	✓ Testado
8	1.7	Login de Funcionário	Testar login com credenciais válidas	✓ Testado
9	1.8	Login de Funcionário	Testar login com email inválido	✓ Testado
10	1.9	Login de Funcionário	Testar login com senha inválida	✓ Testado
11	1.10	Login de Funcionário	Testar login com campos vazios	✓ Testado
12	1.11	Login de Funcionário	Verificar redirecionamento após login bem-sucedido	✓ Testado
13	1.12	Login de Administrador	Testar login com credenciais válidas	✓ Testado
14	1.13	Login de Administrador	Testar login com email inválido	✓ Testado
15	1.14	Login de Administrador	Testar login com senha inválida	✓ Testado
16	1.15	Login de Administrador	Testar login com campos vazios	✓ Testado
17	1.16	Login de Administrador	Verificar redirecionamento após login bem-sucedido	✓ Testado
18	1.17	Logout	Testar logout em todas as interfaces (paciente, funcionário, admin)	✓ Testado
19	1.18	Logout	Verificar limpeza do localStorage	✓ Testado
20	1.19	Logout	Verificar redirecionamento para página inicial	✓ Testado
21	2.1	Dashboard do Paciente - Navegação	Testar alternância entre seções (Serviços, Meus Agendamentos, Perfil)	✓ Testado

33	2.13	Agendamento de Consultas	Verificar disponibilidade de horários	✓ Testado
34	2.14	Agendamento de Consultas	Testar bloqueio de horários já ocupados	✓ Testado
35	2.15	Agendamento de Consultas	Verificar duração especial para Restauração (2 horas)	✓ Testado
36	2.16	Agendamento de Consultas	Testar limite de uma consulta por dia	✓ Testado
37	2.17	Agendamento de Consultas	Testar mensagens de erro para agendamentos duplicados	✓ Testado
38	2.18	Agendamento de Consultas	Verificar confirmação de agendamento bem-sucedido	✓ Testado
39	2.19	Meus Agendamentos	Verificar listagem de agendamentos futuros	✓ Testado
40	2.20	Meus Agendamentos	Testar cancelamento de agendamento	✓ Testado
41	2.21	Meus Agendamentos	Verificar formatação de data e horário	✓ Testado
42	2.22	Meus Agendamentos	Verificar mensagem quando não há agendamentos	✓ Testado
43	2.23	Perfil do Paciente	Verificar exibição dos dados atuais	✓ Testado
44	2.24	Perfil do Paciente	Testar edição de nome	✓ Testado
45	2.25	Perfil do Paciente	Testar edição de email	✓ Testado
46	2.26	Perfil do Paciente	Testar edição de data de nascimento	✓ Testado
47	2.27	Perfil do Paciente	Testar validação de idade mínima (14 anos)	✓ Testado
48	2.28	Perfil do Paciente	Testar alteração de senha	✓ Testado
49	2.29	Perfil do Paciente	Verificar validação de email duplicado	✓ Testado
50	2.30	Perfil do Paciente	Testar exclusão de conta	✓ Testado
51	2.31	Perfil do Paciente	Verificar confirmação de exclusão	✓ Testado
52	2.32	Perfil do Paciente	Testar cancelamento de exclusão	✓ Testado
53	3.1	Dashboard do Funcionário - Navegação	Testar alternância entre seções	✓ Testado