

Competições **Senac** de **Educação** **Profissional** **DR MG**

Projeto Teste

Técnico em Informática



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. MÓDULO 1 – PLANEJAMENTO DE APLICAÇÕES WEB	
2.1. Projeto-teste 1: Planejamento de um Site Institucional.....	4
3. MÓDULO 2 – DESENVOLVIMENTO FRONT-END	
3.1. Projeto-Teste2: Criação da Página Inicial do Site.....	5
4. MÓDULO 3 – INTEGRAÇÃO SIMPLES DE BACK-END	
4.1. Projeto-Teste 3: Formulário de Contato com Validação.....	6
5. MÓDULO 4 – SEGURANÇA BÁSICA E PUBLICAÇÃO	
5.1. Projeto-Teste 6: Implementação de Segurança e Hospedagem.....	7
6. MÓDULO 5 – DIAGNÓSTICO E AJUSTES NO SITE	
6.1. Relatório Técnico e Autoavaliação.....	8
7. MÓDULO 6 – AUTOAVALIAÇÃO E APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS	
7.1. Relatório Simples e Reflexão Crítica.....	9

1.INTRODUÇÃO

A Competição Senac de Educação Profissional tem como objetivo avaliar e aprimorar as competências dos competidores em um ambiente técnico e desafiador. O Projeto-Teste para a ocupação Técnico em Informática para Internet busca simular situações reais de trabalho, permitindo que os competidores demonstrem seu conhecimento técnico, habilidades práticas e capacidade de resolução de problemas.

As atividades foram elaboradas com base no Descritivo Técnico e no Plano de Curso do Senac, abrangendo todas as etapas do desenvolvimento de aplicações web e mobile, segurança da informação, gerenciamento de servidores e suporte técnico.

O Projeto-Teste está dividido em seis módulos, que representam os principais desafios enfrentados pelo profissional da área. Cada módulo contém tarefas práticas e teóricas, exigindo planejamento, execução, análise e apresentação dos resultados.

Os competidores poderão enfrentar elementos surpresas, que serão divulgados apenas no primeiro dia da competição, simulando situações inesperadas do mercado de trabalho. O objetivo é avaliar sua capacidade de adaptação, tomada de decisão e criatividade na resolução de problemas.

2. MÓDULO 1 – PLANEJAMENTO DE APLICAÇÕES WEB

2.1 Projeto-teste 1: Planejamento de um Site Institucional

Descrição do projeto-teste

A Tech Solutions foi contratada pela Doces da Vovó, uma confeitaria local, para criar seu primeiro site institucional. O objetivo é permitir que os clientes conheçam os produtos, vejam fotos e entrem em contato para fazer pedidos.

Tarefa(s)

- Definir as páginas principais do site.
- Criar um rascunho simples (wireframe) da estrutura do site.
- Escolher as cores e elementos visuais com base na identidade da confeitaria.
- Listar as tecnologias e ferramentas que serão utilizadas no projeto.

Tempo para execução da(s) tarefa(s)

- 30 minutos para planejamento.

3. MÓDULO 2 – DESENVOLVIMENTO FRONT-END

3.2 Projeto-Teste 2: Desenvolvimento Front-End

Descrição do projeto-teste: Criação da Página Inicial do Site

Agora que o planejamento foi aprovado pelo cliente, você deve começar a construir a página inicial do site. O design precisa ser simples, elegante e intuitivo, com imagens atrativas dos produtos e um botão de contato para WhatsApp.

Tarefa(s)

- Criar o HTML da página inicial, incluindo cabeçalho, conteúdo e rodapé.
- Aplicar CSS para estilizar os elementos e criar um layout agradável.
- Garantir que o site seja responsivo, adaptando-se para celulares e desktops.
- Adicionar um botão "Fazer Pedido" com link para o WhatsApp.

Tempo Para Execução Da(S) Tarefa(S)

- 10 minutos para familiarização.
- 50 minutos para executar as atividades

4. MÓDULO 3 – INTEGRAÇÃO SIMPLES DE BACK-END

4.1 Projeto-Teste 3: Formulário de Contato com Validação

Descrição Do Projeto-Teste

O cliente quer um formulário de contato no site, para que os clientes possam enviar dúvidas e sugestões diretamente. Você deve criar um formulário funcional, garantindo que as mensagens sejam enviadas corretamente.

Tarefa(S)

- Criar um formulário HTML com campos de Nome, E-mail e Mensagem.
- Implementar validação em JavaScript(lado cliente) para evitar campos vazios.
- Criar um script em PHP ou Node.js para processar os dados e exibir a mensagem enviada na tela.

Tempo para execução da(s) tarefa(s)

- 10 minutos para familiarização.
- 50 minutos para execução da atividade.

5. MÓDULO 4 – SEGURANÇA BÁSICA E PUBLICAÇÃO

5.1 Projeto-Teste 4: Implementação de Segurança e Hospedagem

Descrição do projeto-teste

Antes de publicar o site, você precisa garantir que ele esteja minimamente seguro e pronto para ser acessado. O cliente deseja testar a versão final.

Tarefa(s)

- Criar um arquivo README com recomendações de segurança.
- Implementar proteção contra injeção de código no formulário de contato.
- Configurar um servidor local (XAMPP, MAMP ou similar) para exibir o site funcionando.

Tempo para execução da(s) tarefa(s)

10 minutos para familiarização.

30 minutos para execução.

6. MÓDULO 5– Diagnóstico e Ajustes no Site

5.1 Projeto-Teste 5: Relatório Técnico e Autoavaliação

Descrição do projeto-teste

Após a entrega do site, o cliente relatou alguns problemas e solicitou ajustes. Sua equipe precisa revisar e corrigir os erros.

Tarefa(s)

- Corrigir erros visuais (ex.: textos desalinhados, cores erradas).
- Ajustar a responsividade para telas menores.
- Resolver possíveis erros no formulário de contato.

Tempo para execução da(s) tarefa(s)

- 5 minutos para familiarização.
- 40 minutos para execução



7. MÓDULO 6 – AUTOAVALIAÇÃO E APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

6.1 Projeto-Teste 6: Relatório Simples e Reflexão Crítica

Descrição do projeto-teste

Após concluir todas as atividades, você deverá realizar uma análise crítica do seu trabalho.

Tarefa(s)

- Escrever um relatório sobre desafios enfrentados e soluções aplicadas.
- Identificar pontos de melhoria e sugestões para aprimorar o site.

Tempo para execução da(s) tarefa(s)

- 20 minutos para execução

