FACULDADE SÃO PAULO TECH SCHOOL

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

SAMUEL ANTUNES SANTOS - 04251054

**DESENVOLVIMENTO DE UM WEBSITE COM FORMULÁRIO DE CADASTRO**

SÃO PAULO

2025

SAMUEL ANTUNES SANTOS - 04251054

**DESENVOLVIMENTO DE UM WEBSITE COM FORMULÁRIO DE CADASTRO**

[(Desenvolvimento de um website com formulário de cadastro)] apresentado ao curso de CCO1A, como requisitos para obtenção de conclusão no progresso de aula das atividades valendo notas e pontos.

São Paulo

2025

**Sumário**

[1 LISTA DE FIGURAS Erro! Indicador não definido.](#_Toc197203885)

[2 CONTEXTO (WHAT? – O QUÊ? | WHY? – POR QUÊ? | how? – Como?) 4](#_Toc197203886)

[3 Objetivo (What? – O quê? | SMART – Específico, Mensurável, Alcançável, Relevante, Temporal) 6](#_Toc197203887)

[4 Justificativa (Why? - Por quê?) 7](#_Toc197203888)

[5 Escopo do Projeto e Requisitos (What? - O quê? | Where? - Onde? | Who? - Quem?) 8](#_Toc197203889)

[5.1 Premissas 8](#_Toc197203890)

[5.2 RESTRIÇÕES E LIMITAÇÕES 8](#_Toc197203891)

[6 Bibliografia 10](#_Toc197203892)

1. CONTEXTO (WHAT? – O QUÊ? | WHY? – POR QUÊ? | how? – Como?)

Durante o ensino médio, cursei o técnico em administração integrado na Etec Irmã Agostina, o que me proporcionou uma formação ampla e sólida desde cedo. Nesse curso, tive a oportunidade de aprender sobre diversas áreas fundamentais para o funcionamento de empresas e organizações, o que ampliou bastante minha visão sobre o mercado de trabalho.

Desde pequeno, sempre tive um certo interesse por tecnologia, embora, naquele momento, ainda não soubesse se realmente seguiria carreira nessa área. Por isso, optei pelo curso técnico em administração, justamente por sua característica abrangente. Ele oferece uma base em diferentes áreas, como marketing, recursos humanos, logística, contabilidade e empreendedorismo, permitindo que o aluno experimente um pouco de cada campo antes de decidir qual trilha seguir profissionalmente.

No terceiro ano, tive uma disciplina que foi especialmente marcante para mim: matemática financeira. Essa matéria teve um grande impacto na forma como passei a enxergar o mundo dos investimentos, da economia e do planejamento financeiro. Por meio dela, aprendi a analisar o comportamento do mercado, calcular juros simples e compostos, compreender o valor do dinheiro no tempo e simular diferentes tipos de investimentos.

Esses conhecimentos não apenas ampliaram meu interesse pelas áreas financeira e tecnológica, como também despertaram em mim a vontade de entender melhor como as ferramentas digitais podem ser aplicadas nesse contexto. Essa combinação entre os fundamentos da administração e meu gosto por tecnologia acabou direcionando minhas escolhas futuras de forma mais consciente e estratégica.

Ao observar a realidade brasileira, é possível notar que muitas pessoas ainda têm receio de investir. Existe um senso comum de que investir exige muito dinheiro ou um conhecimento avançado, quase inacessível. No entanto, a realidade é bem diferente. Hoje em dia, é possível começar a investir com valores baixos e, com planejamento e disciplina, obter bons resultados a médio e longo prazo.

Segundo dados de 2021, cerca de 31% dos brasileiros investiam em produtos financeiros. Em 2022, esse número cresceu para 36%, representando aproximadamente 60 milhões de pessoas. Apesar do avanço, o total de investidores ainda é pequeno diante de uma população de mais de 211 milhões de habitantes. Isso evidencia a importância da educação financeira desde cedo, algo que tive a oportunidade de vivenciar no meu ensino técnico, e que considero essencial para a construção de uma sociedade mais consciente financeiramente.

Acredito que, com conhecimento e inovação, é possível criar soluções que ajudem cada vez mais pessoas a conquistar independência financeira e a tomar decisões mais seguras e informadas sobre seu futuro.

1. Objetivo (What? – O quê? | SMART – Específico, Mensurável, Alcançável, Relevante, Temporal)

Desenvolver um website com formulário de cadastro, com um tema que represente minha identidade ou um interesse pessoal. O projeto tem como foco o aprendizado individual e a aplicação prática das disciplinas técnicas do semestre. A proposta envolve:

* Estruturação da página com **HTML**;
* Estilização utilizando **CSS**;
* Validações de formulários com **JavaScript**;

Aplicação de uma **API desenvolvida em Node.js** para realizar o cadastro e/ou consulta dos dados em um banco de dados.

Justificativa (Why? - Por quê?)

Desenvolver este projeto permite aplicar os conhecimentos adquiridos em HTML, CSS, JavaScript e Node.js, de forma prática e integrada. A escolha de um tema pessoal torna o desenvolvimento mais motivador e contribui para o aprendizado individual, além de fortalecer minha base técnica e compor meu portfólio.

Escopo do Projeto e Requisitos (What? - O quê? | Where? - Onde? | Who? - Quem?)

* 1. Premissas
* O website será desenvolvido utilizando HTML, CSS, JavaScript e Node.js.
* O sistema utilizará banco de dados relacional para cadastro e consultas.
* O ambiente de desenvolvimento contará com o uso de máquina virtual Linux para simulação do banco de dados.
* O projeto será desenvolvido utilizando ferramentas como Git e Trello para gestão de versão e planejamento.
* A validação dos formulários será feita utilizando JavaScript.
* O tema do projeto será livre, representando os interesses ou identidade do desenvolvedor.
* O foco será a aplicação de lógica de programação, cálculos matemáticos e construção de dashboard com indicadores.
  1. RESTRIÇÕES E LIMITAÇÕES
* O projeto será desenvolvido para fins educacionais e como parte do aprendizado individual.
* A aplicação será focada no desenvolvimento de um sistema simples de cadastro, sem funcionalidades avançadas de automação ou integração com outros sistemas externos.
* O projeto deve ser concluído dentro do prazo de 1 meses, com entrega em 1 sprint.
* O sistema não incluirá automação completa de processos financeiros ou integração com plataformas de pagamento.
* O uso do Node.js para backend e do GitHub para versionamento de código é obrigatório.

1. Bibliografia

**ANBIMA**. Raio X do Investidor Brasileiro: 6ª edição. São Paulo, 2023. Disponível em: <https://www.anbima.com.br/pt_br/especial/raio-x-do-investidor-2023.htm>. Acesso em: 3 maio 2025.