



Material Complementar I

Projeto: MATH<FUSION>TECH

Assunto: Resumo do Primeiro Encontro e Próximos Passos

Olá, pessoal!

Foi incrível dar o pontapé inicial no nosso projeto **MATH<FUSION>TECH** com todos vocês!

Para quem não pôde comparecer ou para quem gostaria de revisar o que conversamos, preparamos este material com os principais pontos e as nossas primeiras "missões".

1. A Missão do MATH<FUSION>TECH

Lembrem-se sempre do nosso **objetivo principal**: conectar a lógica e a estrutura do pensamento matemático com a criatividade e o poder da tecnologia.

Estamos aqui para aprender juntos, transformar ideias em realidade digital e provar que qualquer um pode programar.

2. Resumo das Ferramentas Essenciais

Durante nosso bate-papo, introduzimos quatro conceitos fundamentais que serão a base da nossa jornada.

a) VS Code: Nosso Ambiente de Desenvolvimento

- **O que é?** É o nosso "escritório digital", o editor de código onde vamos escrever e organizar nossos projetos.
- **Analogia:** Pense nele como um caderno superpoderoso que entende a linguagem da programação. E todo caderno superpoderoso vem com um assistente!
- **O Assistente Inteligente (IntelliSense):** o **autocompletar para código**. Enquanto você digita, ele sugere comandos, nomes de funções e variáveis. Isso nos ajuda a:
 - **Escrever código mais rápido.**
 - **Evitar erros de digitação.**



Material Complementar I

Projeto: MATH<FUSION>TECH

Assunto: Resumo do Primeiro Encontro e Próximos Passos

- **Descobrir novas possibilidades** sem precisar consultar a documentação a todo momento.
- **Turbinando o VS Code (Extensões):** Além das funções nativas como o IntelliSense, podemos adicionar extensões. Nossas duas recomendações iniciais são:
 - **Live Server:** Para visualizar nossas páginas web em tempo real.
 - **Prettier:** Para manter nosso código sempre formatado e legível.

b) GitHub: Nosso Portfólio e Máquina do Tempo 🚀

- **O que é?** Uma plataforma para salvar, compartilhar e colaborar em projetos de código.
- **Analogia:** É como um "Google Drive para programadores", com a vantagem de ser uma "máquina do tempo" que salva cada versão do seu trabalho (commits) e também uma vitrine profissional (seu portfólio).
- **Conceitos-chave:**
 - **Repositório:** A "pasta" do seu projeto na nuvem.
 - **Commit:** Um ponto de salvamento, um registro das alterações que você fez.

c) HTML: O Esqueleto da Web 🦴

- **O que é?** *HyperText Markup Language*. É a linguagem de marcação que define a **estrutura** de uma página web.
- **Analogia:** Se uma página fosse um corpo, o HTML seria o esqueleto, definindo onde fica a cabeça (título), o corpo (parágrafos), os braços (links) e as imagens.



Material Complementar I

Projeto: MATH<FUSION>TECH

Assunto: Resumo do Primeiro Encontro e Próximos Passos

d) CSS: O Estilo da Web

- **O que é?** *Cascading Style Sheets.* É a linguagem que usamos para **estilizar** o HTML.
 - **Analogia:** Se o HTML é o esqueleto, o CSS são as roupas, a maquiagem e o penteado. Ele define cores, fontes, espaçamentos e todo o design visual da página.
-

3. Nossa Primeira Missão (Próximos Passos)

Para que todos estejam prontos para colocar a mão na massa no nosso próximo encontro, temos duas tarefas muito importantes:

Tarefa 1: Instalar o VS Code

- Faça o download no site oficial. É gratuito e compatível com Windows, macOS e Linux.
- **Link para Download:** <https://code.visualstudio.com>
- **Precisa de ajuda?** Siga o guia de introdução oficial: [Tutorial: Introdução ao Visual Studio Code](#)

Tarefa 2: Criar sua conta no GitHub

- Acesse o site e crie seu perfil. Este será seu portfólio de projetos para o mundo!
 - **Link para Criar Conta:** <https://github.com/>
 - **Precisa de ajuda?** O GitHub tem um guia passo a passo excelente: [Tutorial: Criar uma conta no GitHub](#)
-



Material Complementar I

Projeto: MATH<FUSION>TECH

Assunto: Resumo do Primeiro Encontro e Próximos Passos

Ficou com alguma dúvida? Não hesite em perguntar em nosso grupo de comunicação! O objetivo é que ninguém fique para trás.

- **Nossa sala virtual:**

<https://classroom.google.com/u/0/c/Nzc5NzczMTg3Mzc1>.

- **Nosso grupo de WhatsApp:**

<https://chat.whatsapp.com/Kt0GCMvcRF0Hac1zagkTZA?mode=wwc>

Estamos muito animados com os próximos passos e com o que vamos construir juntos.

Até a próxima!

Equipe do projeto MATH<FUSION>TECH