



SÃO  
PAULO  
TECH  
SCHOOL



# **Desafio do semestre**

Projeto Individual

# Desafio do Semestre



## DESAFIO - Projeto Individual

### Desenvolvimento de um website com formulário de cadastro



- Tema que represente você ou algo de seu gosto
- Utilizar HTML, CSS, e validações de formulários em JavaScript
- Aplicação da API NodeJS para cadastro e/ou consulta no banco de dados
- Foco no aprendizado individual e aplicação das disciplinas técnicas do semestre.

# DESAFIO - Projeto Individual

## Aplicar conteúdo aprendido de todas as disciplinas

- **Tecnologia da Informação:** Documento do Projeto, Planejamento no Trello/Planner, etc;
- **Banco de Dados:** Modelo Lógico, relacionamentos 1-1 e também 1-N, Comandos SQL;
- **Algoritmos:** Variáveis, Funções, Operações Matemáticas, Condicionais, Repetições, Vetores;
- **Arq. Computadores:** Métrica aplicadas aos dados (Analytics);
- **Pesquisa e Inovação:** Contexto, Inovações, uso do GIT;
- **Socioemocional:** aplicar os conceitos trabalhados em aula.
- **Deve estar dentro de pelo menos 1 (um) dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU**

## Contexto - ONU



- “Um lugar onde as nações do mundo podem se reunir, discutir problemas comuns e encontrar soluções compartilhadas.”
- “A **Organização das Nações Unidas** é uma organização internacional fundada em 1945. Atualmente composta por 193 Estados-Membros, a ONU e seu trabalho são orientados pelos propósitos e princípios com o objetivo das nações se **reunirem**, **discutirem** problemas comuns e encontrar **soluções compartilhadas** que beneficiam toda a **humanidade**.”
- Fonte: <https://www.un.org/en/about-us>. Tradução livre.

# Objetivos de Desenvolvimento Sustentável





Construir uma apresentação para **influenciar/empolgar** seu público, **para vender a ideia**" do seu projeto individual!!!

Essa **APRESENTAÇÃO**, sobre seu site, deve ser complementada com as seguintes informações:

- Em que momento da sua história (**linha da vida**) o interesse ou prazer por este tema despertou? Como está inserido no seu dia a dia e por que você escolheu este tema?
- Você deve demonstrar quais **valores** seus estão representados em seu desafio individual.
- Qual foi a maior **dificuldade**?
- Qual foi a maior **superação** na realização desse desafio?
- Há alguém que deva receber a sua **gratidão** por você ter conseguido chegar ao resultado final?





# DESAFIO - Projeto Individual

## *Totalmente individual*

**O objetivo não é tirar nota, mas saber o nível de seu aprendizado**

- não copiar
- Tentar fazer sozinho com pesquisa de material da aula e/ou da web
- Mostrar a evolução para os professores, explicando os detalhes dos códigos
- Não passar código para os colegas (não prejudique o aprendizado deles)



# DESAFIO - Projeto Individual

- Início imediato
- Manter código e evolução no GIT
- Inspeções semanais com professores e monitores
- Apresentação Final para a Banca :
  - Semana de 27 de Novembro
  - 10 minutos de apresentação
  - Banca composta por 1 representante do Socioemocional e 1 Monitor Técnico

**Bom trabalho a todos !!**



**Agradeço**  
a sua atenção!



SÃO  
PAULO  
TECH  
SCHOOL