



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, uso do Git (governança) ;
- **Banco de Dados:** Modelo Lógico, relacionamentos, comandos SQL ;
- **Algoritmos:** Variáveis, Funções, Operações Matemáticas, Condicionais, Repetições, Vetores ;
- **Arq. Computadores e Matemática :** Aplicação de cálculos matemáticos ;
- **Introdução aos Sistemas Operacionais :** Utilização de uma VM Linux contendo somente seu BD ;
- **Pesquisa e Inovação:** Contexto, Planejamento, Dashboard e Indicadores ;
- **Socioemocional:** aplicar os conceitos trabalhados em aula.

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

1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA 	2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL 	3 SAÚDE E BEM-ESTAR 	4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE 	5 IGUALDADE DE GÊNERO 	6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO 
7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL 	8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO 	9 INDÚSTRIA, INovaÇÃO E INFRAESTRUTURA 	10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES 	11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS 	12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS 
13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA 	14 VIDA NA ÁGUA 	15 VIDA TERRESTRE 	16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES 	17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO 	

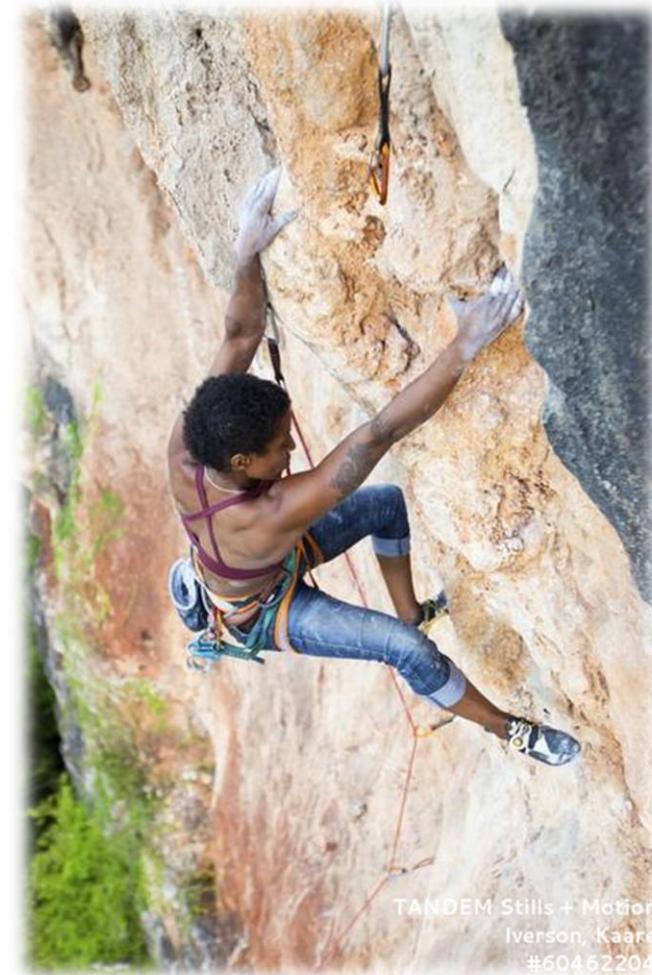
Fonte: <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs>

Socioemocional

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?



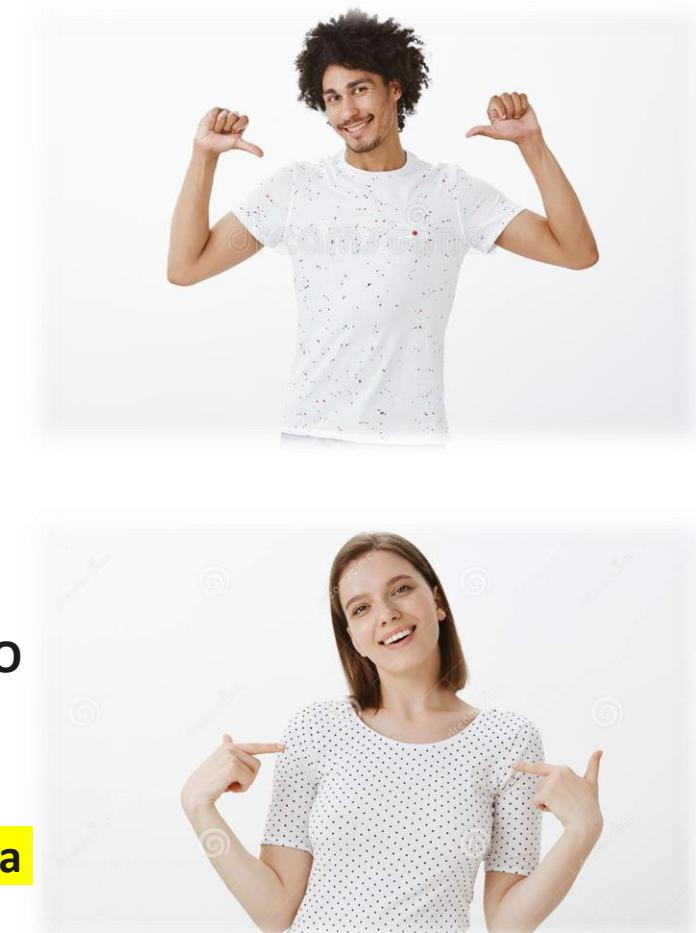
TANDEM Stills + Motion
Iverson, Kaare
#60462204

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 ao material de aula
- Mostrar a evolução para os professores, explicando os detalhes dos códigos
- Não passar código para os colegas (não prejudique o aprendizado deles)
- **SE FOR DETECTADO O USO DE FERRAMENTAS DE IA (QUALQUER), SEU PROJETO SERÁ INVALIDADO – NOTA 0 (ZERO) 💀⚠️💀⚠️💀⚠️💀⚠️**
- **Faça o seu melhor usando o código legado que você recebeu. Não será aceita nenhuma implementação que não esteja nos materiais de apoio.**



DESAFIO - Projeto Individual

- Início imediato
- Manter código e evolução no GIT, público, compartilhado com os professores em repositório no Moodle.
- Inspeções semanais com professores e monitores
- Apresentação Final para a Banca :
 - Entre 24/11 e 05/12
 - 10 minutos de apresentação
 - Banca poderá ser composta por 1 representante do Socioemocional e/ou 1 Professor de P.I.
 - e/ou 1 Monitor Técnico.

Bom trabalho a todos !!



**Agradeço
a sua atenção!**

SÃO
PAULO
TECH
SCHOOL