

1TDS

CP3 – CSS3/HTML5/JAVASCRIPT

CHECKPOINT 3 - 2022

Regras:

- O CP3 será realizado off-line, para entrega.
- A avaliação será realizada em grupo(obrigatório o grupo do challenger).
- Todos os integrantes devem contribuir.
- Não é permitido utilizar frameworks (frameworks são qualquer biblioteca adicionada ao projeto que agregue algum tipo de característica já pronta)

Obs: Bibliotecas de ícones e fontes estão liberadas.

Objetivo:

- Criar um mini projeto sobre TURISMO ESPACIAL.
- Criar um repositório no github de nome spacetur, adicione um arquivo readme e coloque estas instruções no arquivo.
- Clone o repositório.
- O projeto deve ser do tipo HTML5/CSS3/JAVASCRIPT.
- Crie um arquivo index.html.
- Crie um arquivo css chamado estilo.css.
- Crie um arquivo js chamado script.js.
- O projeto se baseia em uma página que trata de turismo espacial, bem no estilo Elon Musk de ser. As pessoas poderão viajar até o espaço e ter uma visão da terra.
- A página tem uma função de orientação e de captação de usuários.
- Então além do visual agradável a página de possuir um formulário para cadastrar usuários que estejam inclinados a realizar o tour.
- As informações que devem ser captadas são:
 - nome e sobrenome
 - email
 - cpf
 - gênero
 - data de nascimento
 - campo mensagem com o rótulo (“Qual a sua motivação para a viagem?”)
 - O formulário não pode ser submetido com nenhum campo vazio.
 - Cada campo deve ser criado com seu tipo específico de dado.
 - Ao ser submetidas as informações, estando tudo ok uma mensagem de alerta deve ser emitida informando que os dados foram cadastrados com sucesso e a navegação deve ser direcionada para a página inicial(isso se consegue colocando a página de destino no action)
- O formulário deve ser acessado através de um item de menu chamado [“Contato”].
- O seu dever é criar a página e chegar em um resultado próximo ou igual ao da imagem abaixo.



TERRA: SUA LINDA!

Experimente a mudança de paradigma de conhecer o nosso planeta azul de um novo ponto de vista.

[Leia os depoimentos.](#)

2021.Design Responsivo.

Criado por [Alexandre Carlos](#)

Todas as imagens serão disponibilizadas.

Critérios:

- Criação do projeto com arquivos. (5 Pontos)
- Aplicação de boas práticas.(nomenclatura de arquivos, estrutura html e css, semântica). (15 Pontos)
- Estrutura HTML. (25 Pontos)
- Estilização CSS3. (25 Pontos)
- Controle com Javascript. (30 Pontos)

Estrutura

- Container:
Definir uma <div> como container principal. Determine esse elemento como classe ou id de nome “container”(*) para esse elemento. Este deve conter todos os outros elementos.
- Layout:
O layout deve ser dividido em 3(três) áreas.
 - Cabeçalho (Determine a classe “cabecalho”(*) para o <header>).
 - Banner (Determine a classe “banner”(*) para o <section>).
 - Rodapé (Determine a classe “rodape”(*) para o <footer>).

- CABEÇALHO

Deve ser adicionada uma imagem(logo-spacetours.png) e identificada com a classe “logo”.

Adicione um elemento semântico e identifique este com a classe de “menu”, coloque uma lista com os seguintes itens dentro deste elemento:

- Home
- Sobre
- Pacotes
- Contato

Cada item deve ser um hyperlink para (#).

- BANNER

Neste elemento deve ser criada uma imagem (banner.jpg).

Abaixo dessa imagem devemos criar uma <div> e identificar esta com a classe “box”, ela deve conter um <h1>, um <p> e um <a> respectivamente:

<h1> = “TERRA: SUA LINDA!”

<p> = “Experimente a mudança de paradigma de conhecer o nosso planeta azul de um novo ponto de vista.”

<a> = “Leia depoimentos.” (O hyperlink deve apontar para (#))

- RODAPÉ

Para o rodapé nós vamos ter um <p>, um <small> e um <a> com os respectivos textos onde o smalltag deve ter a classe “creditos”.

<p> = “2021.Design Responsivo.”

A palavra “Criado por SEU NOME” deve estar entre uma <small> e o nome Alexandre Carlos deve estar entre um <a> onde o hyperlink deve apontar para (#).

APRESENTAÇÃO

Todo o trabalho aqui deve ser realizado no arquivo de css externo style.css

- Faça o apontamento do arquivo css no HTML.
- Para o body determine os seguintes estilos:

- | Tamanho do texto em 12px .
- | Família da fonte - Helvetica Neue, Helvetica, Arial ou sem serifa.
- | Cor do texto #444

- Para a classe container determine os seguintes estilos:
 - | Largura máxima de 1128px.
- Para todos os elementos <a> determine os seguintes estilos:
 - | Cor do texto #00ccff.
 - | Retire o estilo de hyperlink de todos os elementos.
 - | Tamanho do texto em 12px .
- Para os todos os parágrafos determine os seguintes estilos:
 - | Tamanho do texto 20px.
- Para todos os elementos <a> determine os seguintes estilos:
 - | Determine que ao passar o mouse os hyperlinks tenham sua decoração alterada para underline.
- Para todas as imagens determine os seguintes estilos:
 - | Largura máxima de 100%;
- Para a classe cabecalho determine os seguintes estilos:
 - | Largura de 100%.
 - | Altura de 48px.
 - | Margem do topo de 40px.
 - | Margem do rodapé de 40px.
- Para a classe logo determine os seguintes estilos:
 - | Faça o elemento flutuar para a esquerda.
- Para a classe menu determine os seguintes estilos:
 - | Faça o elemento flutuar para a direita.
- Para os itens da lista determine os seguintes estilos:
 - | Faça com que a lista flutue para a direita.
 - | Coloque os itens em linha.
 - | Tamanho do texto 14px.
 - | Margem esquerda 24px;

- | Margem topo 12px;
- | Retire o estilo de lista.
- Para os hyperlinks dos itens da lista determine os seguintes estilos.
 - | coloque a fonte do texto em 20px.
 - | coloque a cor do texto como #999.
- Para a classe banner determine os seguintes estilos:
 - | Altura 450px.
 - | Margem rodapé 35px.
 - | Posição relativa.
- Para a classe caixa determine os seguintes estilos:
 - | Largura 42.5px.
 - | Preenchimento superior e inferior de 30px e direito e esquerdo de 48px.
 - | Posição absoluta.
 - | Posição top 48px;
 - | Fundo com cor `rgba(0,0,0,0.5)`, utilize o sistema de cores numérico RGBA.
- Para os parágrafos descendentes de caixa determine os seguintes estilos:
 - | Tamanho do texto em 20px.
 - | Cor do texto #fff.
- Para o elemento `<h1>` determine os seguintes estilos:
 - | Margem topo 0.
 - | Margem rodapé 0.
 - | Tamanho do texto 48px.
 - | Espessura da fonte de 200.
 - | Cor do texto #fff.
- Para a classe rodape determine os seguintes estilos:
 - | Largura 100%.
 - | Margem rodapé 30px.
 - | Faça o elemento flutuar para a esquerda.
 - | Tamanho do texto em 30px;
- Para os parágrafos descendentes da classe rodape determine os seguintes estilos:
 - | Margem rodapé 0.

- Para os smalltag descendentes da classe rodape determine os seguintes estilos:
| Tamanho do texto em 18px.
- Para os hyperlinks descendentes da classe footer determine os seguintes estilos:
| Tamanho do texto em 1

COMPORTAMENTO

Todo o trabalho aqui deve ser realizado no arquivo de scripts externo script.js

- A função principal do Javascript é controlar o formulário, podendo se estender a outros comportamentos da página.
- Controlar o envio de dados do formulário, ou seja, quando usuário submeter os dados, realizar a verificação dos campos.

OBS: Deve ser dada permissão ao usuário alecarlosjesus a esse repositório.

- **Compactar o repositório do projeto juntamente com um arquivo txt com o nome do grupo e nome de cada integrante e rm e submeter para o TEAMs.**