**# Atividade Avançada de CSS — Checklist do Aluno**

**## Objetivo**

Implementar e praticar recursos intermediários/avançados de CSS em uma página responsiva.

**## Pré-requisitos**

- Abra `index.html` e `styles.css` (arquivos base fornecidos).

- Use um navegador moderno (Chrome/Edge/Firefox).

**## Parte 1 — Estrutura e Seletores**

1. **\*\*Classes e IDs\*\***

   - Aplique um **\*\*ID\*\*** em um elemento de destaque (ex.: `id="principal"` no `<main>`).

   - Aplique uma **\*\*classe\*\*** `.introducao` em um parágrafo e estilize (ex.: *\*italic\**).

2. **\*\*Seletores combinados\*\***

   - Estilize `ul li` com `margin: 4px 0;`.

   - Crie um seletor de **\*\*atributo\*\*** para `a[target="\_blank"]` com `text-decoration: underline` ao passar o mouse.

3. **\*\*Pseudo-classes e pseudo-elementos\*\***

   - Adicione `:hover` e `:focus` a `.btn` (leve mudança de cor/elevação).

   - Use `p::first-letter` para aumentar a primeira letra do primeiro parágrafo.

   - Use `.card::before` para adicionar um detalhe visual sutil (ex.: gradiente leve).

**## Parte 2 — Box Model e Layout**

4. **\*\*Box Model\*\***

   - Em `.card`, revise `padding`, `border` e `border-radius`. Experimente `box-shadow`.

   - Aplique `box-sizing: border-box` (globalmente já existe — verifique o efeito).

5. **\*\*Layout em Grid/Flex\*\***

   - Garanta duas colunas em `.content` (Grid) e ajuste o `gap`.

   - No bloco `.services\_\_grid`, verifique `grid-template-columns` e reduza para 2 colunas entre 720–1024px.

   - Em telas < 720px, ajuste para 1 coluna.

6. **\*\*Posicionamento\*\***

   - ‘header’ fixo no topo (já implementado) — confira sobreposição.

   - ‘footer’ fixo no rodapé — garanta espaço extra no final (‘margin-bottom’ no conteúdo).

   - ‘.sticky-note’ com ‘position: sticky’ — teste a rolagem.

**## Parte 3 — Tipografia e Cores**

7. **\*\*Variáveis CSS\*\***

   - Adicione uma **\*\*nova variável\*\*** ‘—success’ (ex.: ‘#10b981’) e aplique-a em ‘.btn--ghost:hover’ como borda.

   - Ajuste `--muted` para melhorar contraste dos parágrafos.

8. **\*\*Tipografia\*\***

   - Aumente levemente o ‘line-height’ do ‘body’ e teste ‘clamp()’ para ‘h1’/’h2’.

9. **\*\*Cores/Gradientes\*\***

   - Aplique um **\*\*gradiente\*\*** em ‘.hero’ (ex.: ‘linear-gradient’ leve no fundo).

   - Mantenha acessibilidade (contraste mínimo AA).

**## Parte 4 — Interações e Animações**

10. **\*\*Transições\*\***

    - Insira ‘transition’ em links (‘.nav\_\_link’, ‘.link’).

    - Garanta tempo/curva de transição consistentes (ex.: ‘0.2s ease’).

11. **\*\*Transform/Keyframes\*\***

    - Em ‘.service:hover’, aplique um ‘transform: translateY(-4px)’ (já existe — refine).

    - (Opcional) Crie uma animação `@keyframes` para um *\*glow\** suave no ‘.hero::before’.

**## Parte 5 — Responsividade e Acessibilidade**

12. **\*\*Media Queries\*\***

    - Ajuste tipografia e espaçamentos para telas pequenas (‘@media (max-width: 720px)’).

    - Teste em 320px, 768px, 1024px.

13. **\*\*Acessibilidade\*\***

    - Links com texto descritivo.

    - Verifique foco de teclado em ‘.nav\_\_link’ e ‘.btn’ (outline visível).

    - Teste contraste de cor (nível AA).

**## Parte 6 — Extra (Desafios)**

14. **\*\*Tema claro/escuro\*\***

    - Adicione um *\*toggle\** (JS opcional) alternando variáveis do `:root`.

15. **\*\*Menu responsivo\*\***

    - Transforme a ‘.nav’ em um menu *\*hambúrguer\** (< 720px).

**## Entregáveis**

- ‘index.html’ e ‘styles.css’ atualizados.

- Capturas de tela em três larguras: **\*\*320px\*\***, **\*\*768px\*\***, **\*\*1024px\*\***.

- Breve relatório (5–8 linhas) descrevendo decisões e melhorias.