

Curso	Técnico em Informática para internet
Unidade Curricular	8 – Projetos de Interface Web
Carga Horária Total	64h
Carga Horária Presencial	16h
Carga Horária Aula	4h

Encontro Presencial 3

("Presencial/remoto")

Título: Preparação da estrutura do site agência de turismo e criação da página inicial.

Capacidades e conhecimentos desenvolvidos:

- Desenvolvimento dos templates de HTML/CSS.
- Organização de arquivos.
- Design em CSS.
- Grid Layout CSS.

Conhecimentos:

- Estrutura
 - HTML
 - Semântica
- Design
 - CSS
 - Template e Wireframe
 - Organização de arquivos
 - Classes e ID

Atividades propostas: Preparação da estrutura do site de agência de turismo e criação da página inicial.

Sua tarefa nesta atividade será desenvolver uma página de uma agência de turismo fictícia com base na estrutura **Grid Layout** do CSS. Para tanto segue modelo de layout contendo apenas as definições de áreas da página onde, posteriormente, deverão ser inseridos os devidos conteúdos.

Observação: este modelo serve apenas para melhor entendimento das marcações da estrutura Grid Layout do CSS. Vocês deverão desenvolver seu próprio layout com conteúdos a sua escolha para entrega da atividade.

Logomarca	Cabeçalho	
Busca		
Lateral Esquerda	Conteúdo 1	Conteúdo 2
	Conteúdo 3	Conteúdo 4
Rodapé		

grid-layout.html

```
<html>
<head>
<link rel=stylesheet href="_css/estilo-grid-layout.css">
</head>
<body>
<div class="grid-container">
  <div class="area_0">Logomarca</div>
  <div class="area_1">Cabeçalho</div>
  <div class="area_2">Busca</div>
  <div class="area_3">Lateral Esquerda</div>
  <div class="area_4">Conteúdo 1</div>
  <div class="area_5">Conteúdo 2</div>
  <div class="area_6">Conteúdo 3</div>
  <div class="area_7">Conteúdo 4</div>
  <div class="area_8">Rodapé</div>
</div>
</body>
</html>
```

estilo-grid-layout.css

```
.area_0 { grid-area: logomarca }
.area_1 { grid-area: cabecalho; }
.area_2 { grid-area: busca; }
.area_3 { grid-area: lateral-e; }
.area_4 { grid-area: conteudo-1; }
.area_5 { grid-area: conteudo-2; }
.area_6 { grid-area: conteudo-3; }
.area_7 { grid-area: conteudo-4; }
.area_8 { grid-area: rodape; }

.grid-container {
  display: grid;
  grid-template-areas:
    'logomarca cabecalho cabecalho cabecalho cabecalho'
    'busca busca busca busca busca'
    'lateral-e conteudo-1 conteudo-1 conteudo-2 conteudo-2'
```

```

'lateral-e conteudo-3 conteudo-3 conteudo-4 conteudo-4'
'rodape rodape rodape rodape rodape';
grid-gap: 5px;
background-color: silver;
padding: 5px;
}

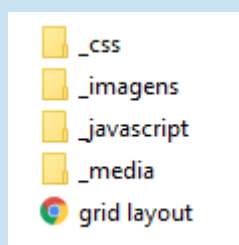
.grid-container div {
background-color: lightgray;
text-align: center;
padding: 20px 0;
font-size: 30px;
}

```

Exemplo de resultado final após inclusão dos conteúdos e aplicação de estilos CSS:



- A estrutura de diretórios deverá seguir a seguinte organização:



- A página **deverá** ser **responsiva**. Faça o teste no navegador (Chrome, Firefox etc.). Redimensione a janela do navegador e veja se a tabela se redimensiona automaticamente.

- A estilização do HTML com o CSS **deverá** ser por meio de um **arquivo externo**, por exemplo: **estilo.css** (nesse arquivo ficará toda a formatação da sua página). Salve esse arquivo na pasta **_css** e faça a referência para ela no código da sua página HTML.

Dica: Incentive o uso dos frameworks Bootstrap ou Materialize, que são voltados para CSS e tem recursos excelentes para utilizar nas páginas. Ele disponibiliza listas, elementos de formulários, botões etc. Para usar, acesse a página oficial (<https://getbootstrap.com.br/>) e deixe a página muito mais bonita!

*Para utilizá-los precisa ter um conhecimento prévio de CSS.

Forma de entrega:

Compacte a pasta com todos os arquivos e faça o envio no formato .zip

Professor, durante o encontro presencial você deverá:

1. Utilizar as Situações de Aprendizagem para os estudantes postada no Ambiente Virtual.
2. Apresentar a organização dos arquivos do site da Situação de Aprendizagem.
3. Destacar as datas dos encontros presenciais.
4. Mostrar sobre boas práticas de desenvolvimento WEB.
5. Mostrar o necessário de HTML e CSS, para desenvolver a atividade.

Estratégia metodológica:

Esta atividade é AVALIATIVA, continuada e será desenvolvida de forma individual, sob a orientação do docente.

Critérios avaliativos:

Resultados Esperados na Atividade: Com o apoio do livro didático e levantamentos do momento presencial, espera-se que o aluno seja capaz de apresentar perspectivas de melhorias com base em pesquisas, conceitos e ferramentas descritas na Situação de Aprendizagem 1 e 2.

Critério de Avaliação da Atividade:

- Atividade baseada na **Situação de Aprendizagem 2**, site de Agência de Turismo;
- Organização dos arquivos;
- A construção da estrutura de diretórios e os nomes dos arquivos **devem ser de acordo com o enunciado**;
- A página em html precisa ter um padrão de design;
- A estilização da página **não poderá ser na própria página html**, precisa ser via **css externo**;
- Pelo menos **1 arquivo em css** que será responsável pelo design do seu site;
- Será necessário ter a página **grid layout.html**;
- A página deve ser responsiva, podendo ser acessada de qualquer dispositivo e dimensionada sem perder a qualidade visual;

Recursos necessários:

- Editor de texto.
- Navegador (HTML, CSS).
- Conexão de Internet.