



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul

Desenvolvimento de Web II

Aula 01

Professora: Andrenizia A. Eluan da Rosa

E-mail: andrenizia.rosa@erechim.ifrs.edu.br





INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul

Conceitos de Web, HTML e CSS

Aula de hoje



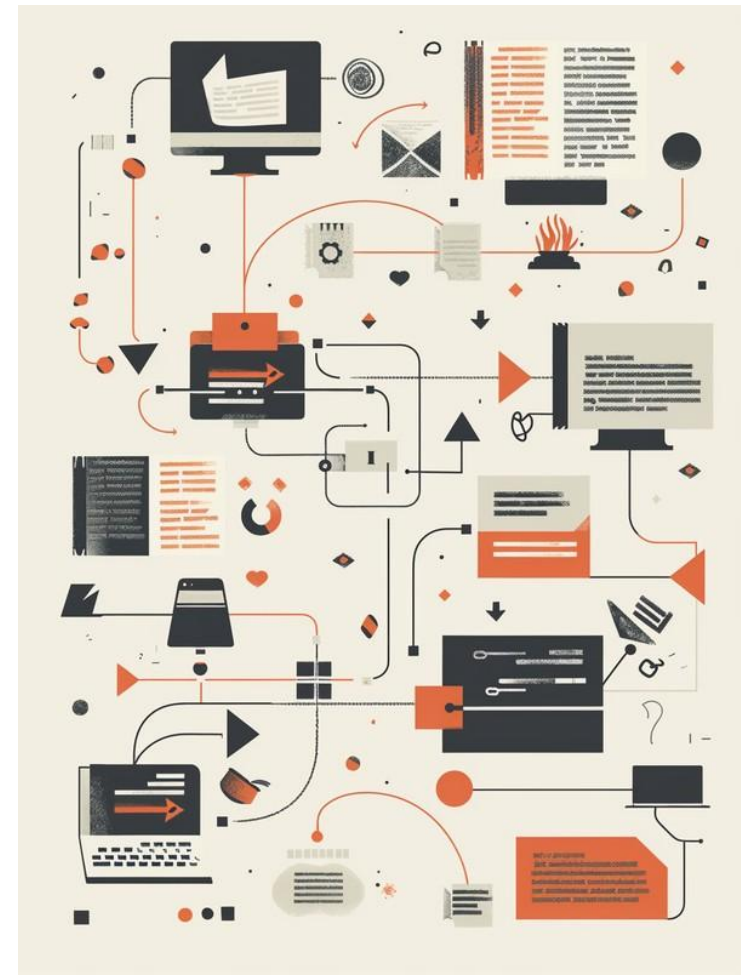
INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul

- Conceitos fundamentais da Web;
- Relembrando HTML e CSS;
- Atividade prática.



Conceitos Fundamentais da Web

- **Vamos** explorar os conceitos essenciais que compõem a Web e sua funcionalidade.
- **Entender** esses conceitos é fundamental para desenvolver habilidades práticas na criação de páginas Web.

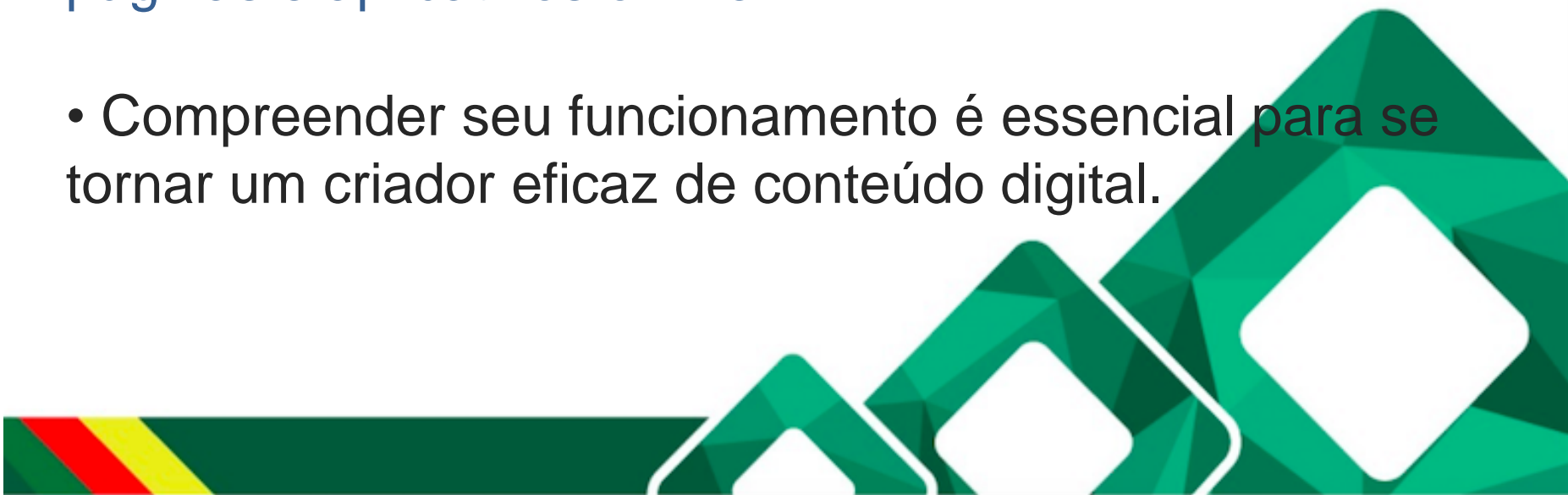


O que é a Web?



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul

- A Web é um sistema de documentos interconectados acessíveis através da Internet.
- Ela permite que usuários de todo o mundo compartilhem informações e interajam por meio de páginas e aplicativos online.
- Compreender seu funcionamento é essencial para se tornar um criador eficaz de conteúdo digital.

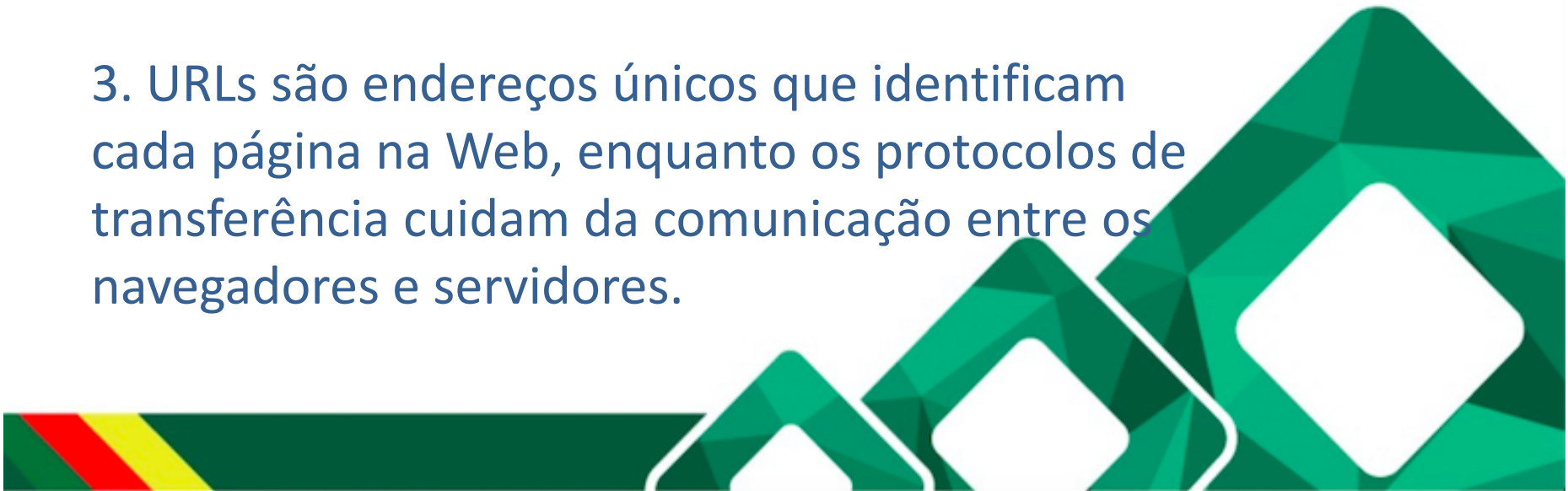


Elementos da Web

1. Os navegadores são softwares que permitem acessar a Web e visualizar páginas;

2. Os servidores armazenam e fornecem conteúdos para os navegadores quando solicitados;

3. URLs são endereços únicos que identificam cada página na Web, enquanto os protocolos de transferência cuidam da comunicação entre os navegadores e servidores.



Introdução ao HTML e CSS

- HTML e CSS são fundamentais para a criação de páginas Web;
- Enquanto o HTML fornece a estrutura, o CSS é responsável pela estética e apresentação dos conteúdos;



O que é HTML?

- HTML, ou HyperText Markup Language, é a linguagem padrão utilizada para criar e estruturar o conteúdo de páginas Web;
- Ele define a organização dos elementos, como textos, imagens e links, permitindo a criação de layouts diversificados.

.



O que é CSS?

CSS, ou Cascading Style Sheets, é uma linguagem usada para descrever a apresentação de um documento escrito em HTML.

Ele permite modificar cores, fontes e layouts de forma que o conteúdo se torne visualmente atrativo. Dominar CSS é essencial para criar experiências impactantes na Web.



Criação de uma Estrutura Básica

HTML (.html)

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<title>Teste de Página</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Teste de página</h1>
```

```
<p>Um teste de página</p>
```

```
<p>Este texto é um teste</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



Aplicação de Estilos com CSS



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul

```
<!DOCTYPE html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Teste de Página</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="estilo.css">
</head>
<body> <!-- bgcolor="yellow" EVITAR -->
  <h1>Teste de página</h1>
  <p>Um teste de página</p>
  <p>Este texto é um teste</p>
</body>
</html>
```

estilo.css

```
body {
  background-color: lightblue;
}

h1 {
  color: white;
  text-align: center;
}

p {
  font-family: verdana;
  font-size: 20px;
}
```

Agora vamos praticar,
criar uma página Web
simples e a
personalização dela. O
objetivo é relembrar a
programação HTML e
CSS.

