

Web Design

Introdução ao desenvolvimento web

Pof: Leandro Santos

Acessando o Classroom

Código da turma
4p5bl6i



Link para o
classroom





Desafio especial

Vocês irão pesquisar sobre desenvolvimento web na internet, escolher um artigo, copiar o texto do artigo e colar em um processador de texto(word). Em seguida vai criar uma pasta dentro da pasta Documentos do Windows e salvar esse arquivo nela.



O que é web design

Um web designer é um profissional que cria elementos visuais para websites, incluindo o layout, a aparência e a usabilidade da página.



O que são redes de computadores?

Uma rede de computadores é composta por dois ou mais computadores conectados, por cabos (com fio) ou WiFi (sem fio), com o objetivo de transferir, trocar ou compartilhar dados e recursos.

Você cria uma rede de computador usando hardware (por exemplo, roteadores, switches, pontos de acesso e cabos) e software (por exemplo, sistemas operacionais ou aplicativos empresariais).







Protocolos da internet

Resumidamente, protocolos são regras definidas e precisas de como algo deve acontecer. Protocolos de Internet, são portanto, o conjunto de regras de como as coisas devem acontecer na Internet.



Os protocolos mais importantes da internet

01

TCP/IP

são os responsáveis por todo o envio e recebimento de dados

02

HTTP e HTTPS

É o que é usado toda vez que acessamos um site.

03

SSH

Ele permite a conexão criptografada entre um dispositivo remoto e um servidor

04

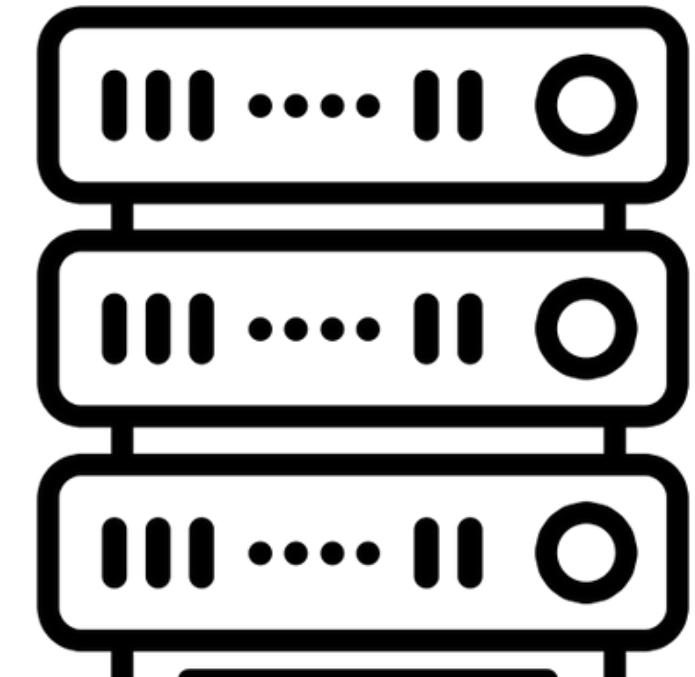
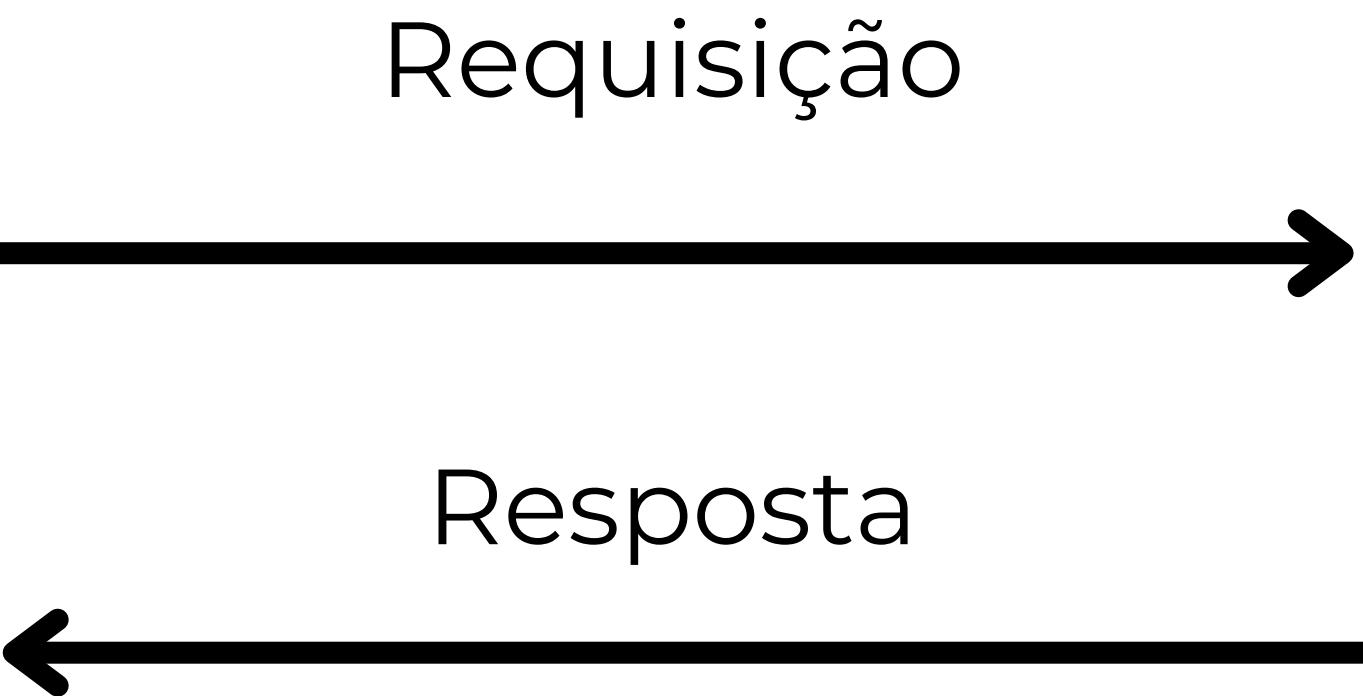
Outros protocolos

XMPPT(mensagem), POP, IMAP, SMTP(email), DHCP, FTP, SFTP, FTPS(transferência)

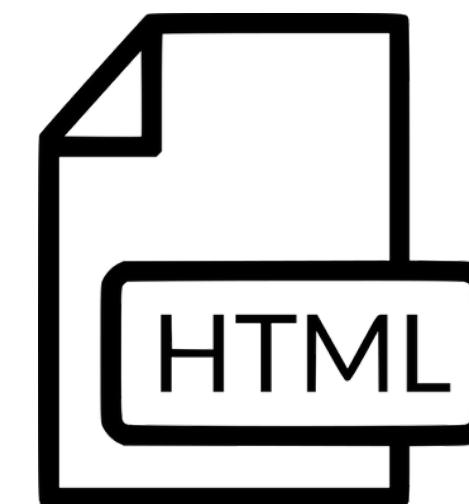




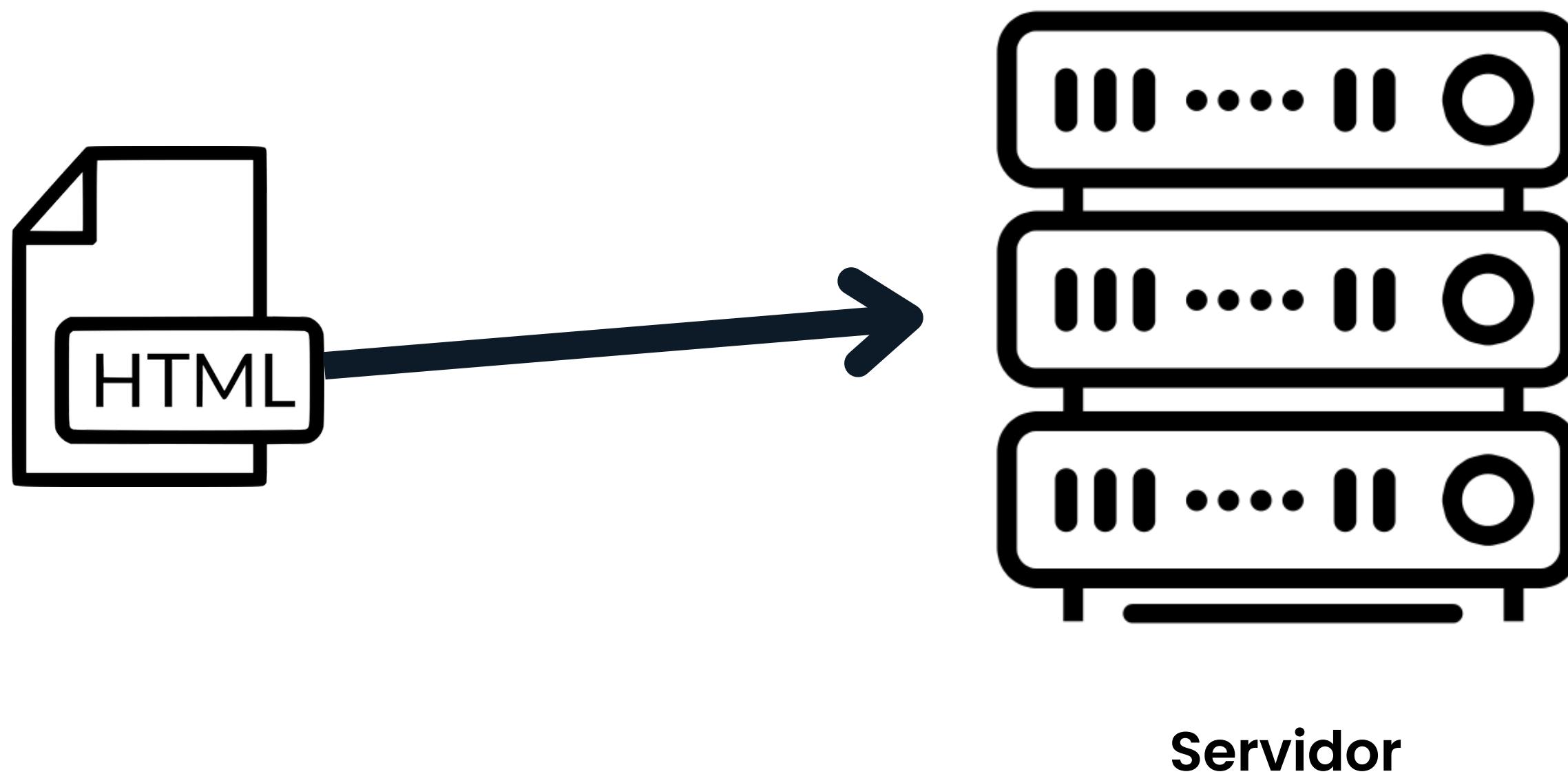
Computador



Servidor



Hospedagem



subdomínio

domínio

Top-level Domain

www.google.com

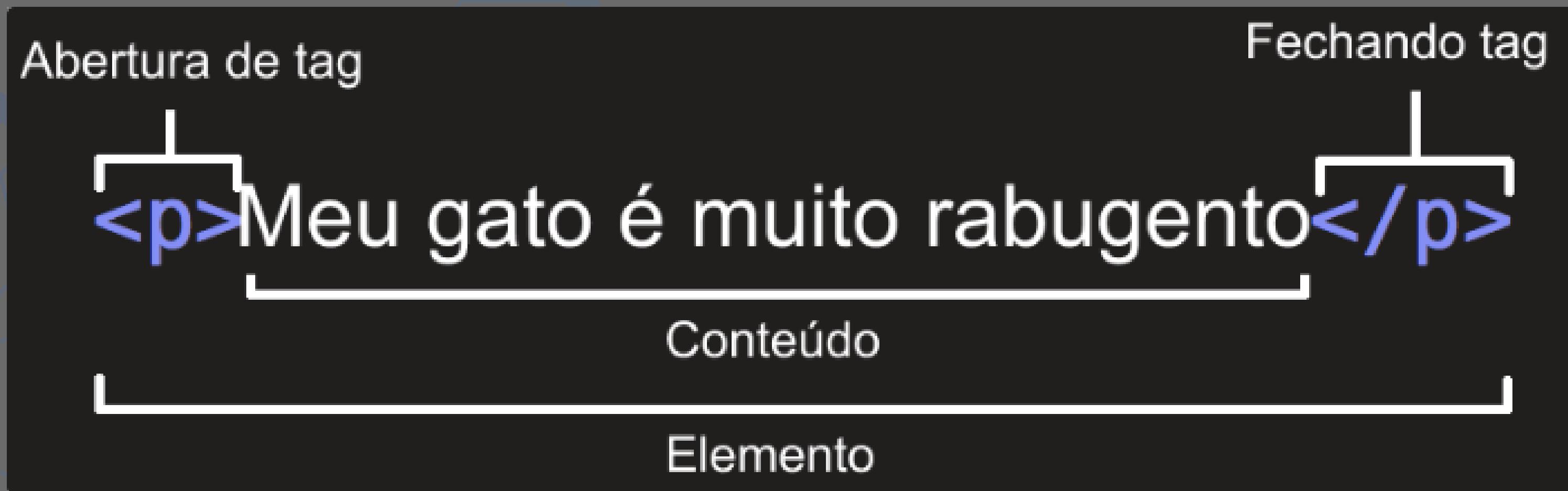
Tecnologias do front-end



Ferramentas



Anatomia da tag



Atributos da tag

Atributo



```
<p class="editor-note">Meu gato é muito rabugento</p>
```

Atributos contém informação extra sobre o elemento que você não quer que apareça no conteúdo real. Aqui, `class` é o nome do atributo e `editor-note` é o valor do atributo. O atributo `class` permite que você forneça ao elemento um identificador que possa ser usado posteriormente para aplicar ao elemento informações de estilo e outras coisas.

Elementos vazios

HTML

```

```

Anatomia de um documento HTML



```
HTML

<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width" />
    <title>Minha página de teste</title>
  </head>
  <body>
    
  </body>
</html>
```

Lista em HTML

HTML

```
<p>Na Mozilla, somos uma comunidade global de</p>

<ul>
  <li>tecnólogos</li>
  <li>pensadores</li>
  <li>construtores</li>
</ul>

<p>trabalhando juntos ...</p>
```

JavaScript

Introdução a programação para web

Leandro Santos



Relembrando funções

Funções são blocos de construção fundamentais em JavaScript. Uma função é um procedimento de JavaScript - um conjunto de instruções que executa uma tarefa ou calcula um valor. Para usar uma função, você deve defini-la em algum lugar no escopo do qual você quiser chamá-la.



Relembrando funções

```
function exemple(arg){  
    const text = 'Olá, Mundo! ' + arg  
    return text  
}
```

```
//chamando a função  
console.log(exemple('bom'))
```

Funções anonimas

funções sem nome, que podem ser atribuídas a variáveis ou passadas como argumentos para outras funções.



Funções anonimas



```
const exemplo = function (arg){  
    const text = 'Olá, Mundo! ' + arg  
    return text  
}
```

```
// chamando a função  
console.log(exemplo('bom'))
```

Funções arrow

As arrow functions são uma forma de escrever funções no JavaScript que se caracteriza por ser mais concisa e simples do que as funções tradicionais. Se caracteriza por uma sintaxe mais curta, retorno implícito, escopo léxico e corpo conciso ou em bloco



Funções arrow

```
const exemplo = (arg) => {  
    const text = 'Olá, Mundo! ' + arg  
    return text  
}
```

```
// chamando a função  
console.log(exemplo('bom'))
```

Vamos falar sobre cores

As cores é uma das características mais importante para o design pois as cores podem transmitir emoções e influenciar os visitantes do nosso site.



Círculo cromático

As cores é uma das características mais importante para o design pois as cores podem transmitir emoções e influenciar os visitantes do nosso site.



Cores primárias

Cores primarias

As cores primárias são consideradas cores puras, ou seja, não podem ser criadas a partir da mistura de outras cores. São a base para a criação de todas as outras cores.



Cores secundárias

Cores primárias

As cores secundárias
são criadas a partir
das cores primárias.



As cores terceárias

A mistura de uma cor
primária com uma
cor secundaria
agente tem cores
terceárias





SENAI

Cores secundárias

Notação de string hexadecimal

#28d51d

Notação RGB

rgb(255, 0, 0, 0.5)

Page 7

Notação funcional HSL(Hue/Saturation /Luminosity)

hsl(116, 91%, 56%)

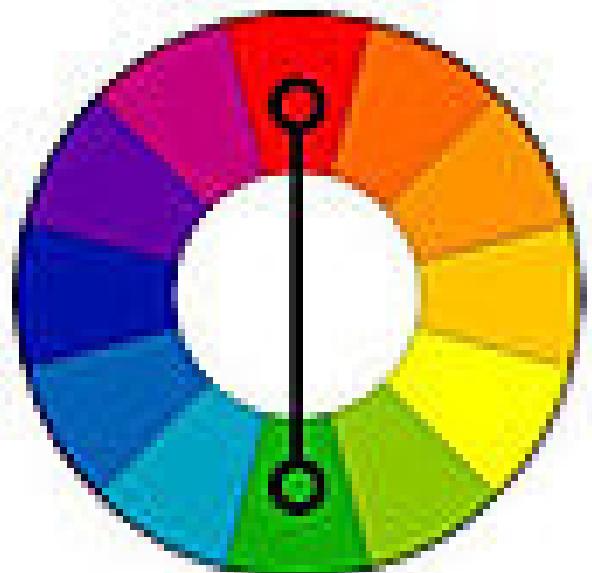
Notação hwb

hwb(90 1% 0% / 0.425)

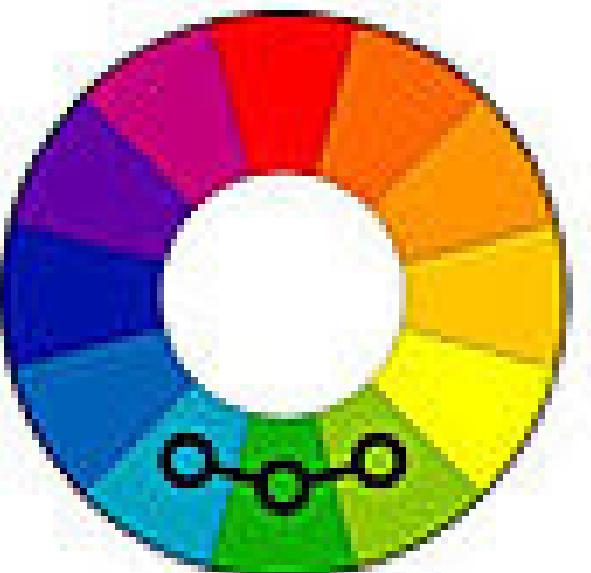
www.reallygreatsite.com



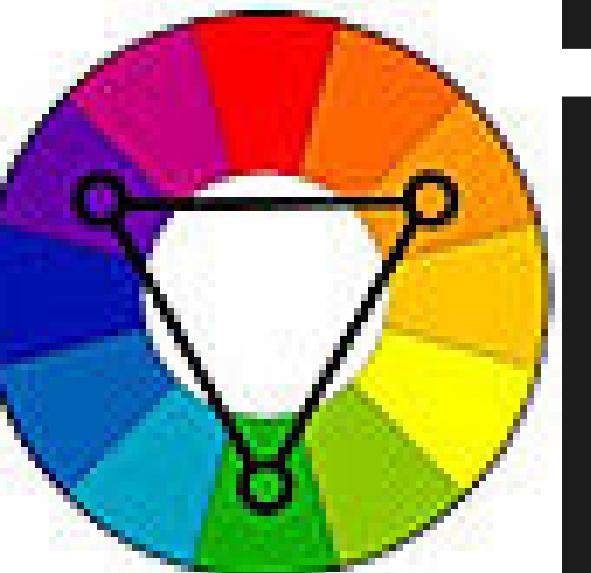
Cores secundarias



Complementares



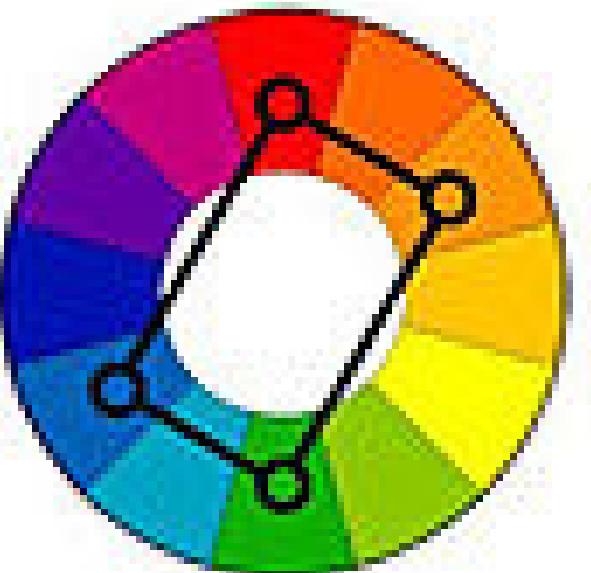
Análogas



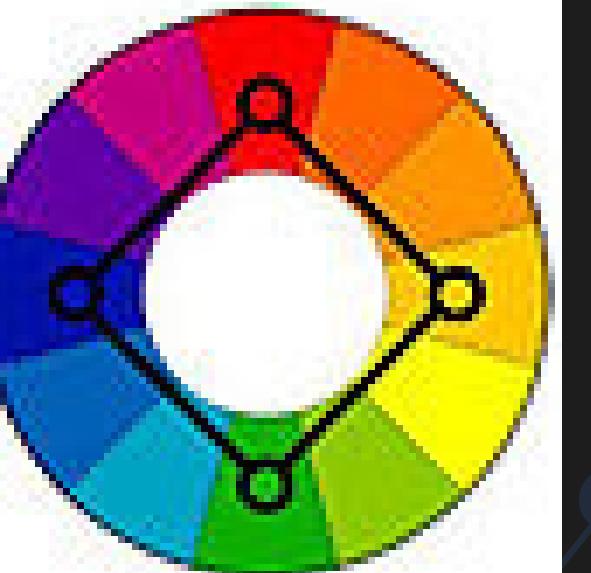
Triangulação



Misto-complementares



Retângulo



Quadrado



FlexBox

Introdução flexbox

Leandro Santos



FlexBox

É um contêiner onde podemos
organizar como os seus filhos iram
se comportar



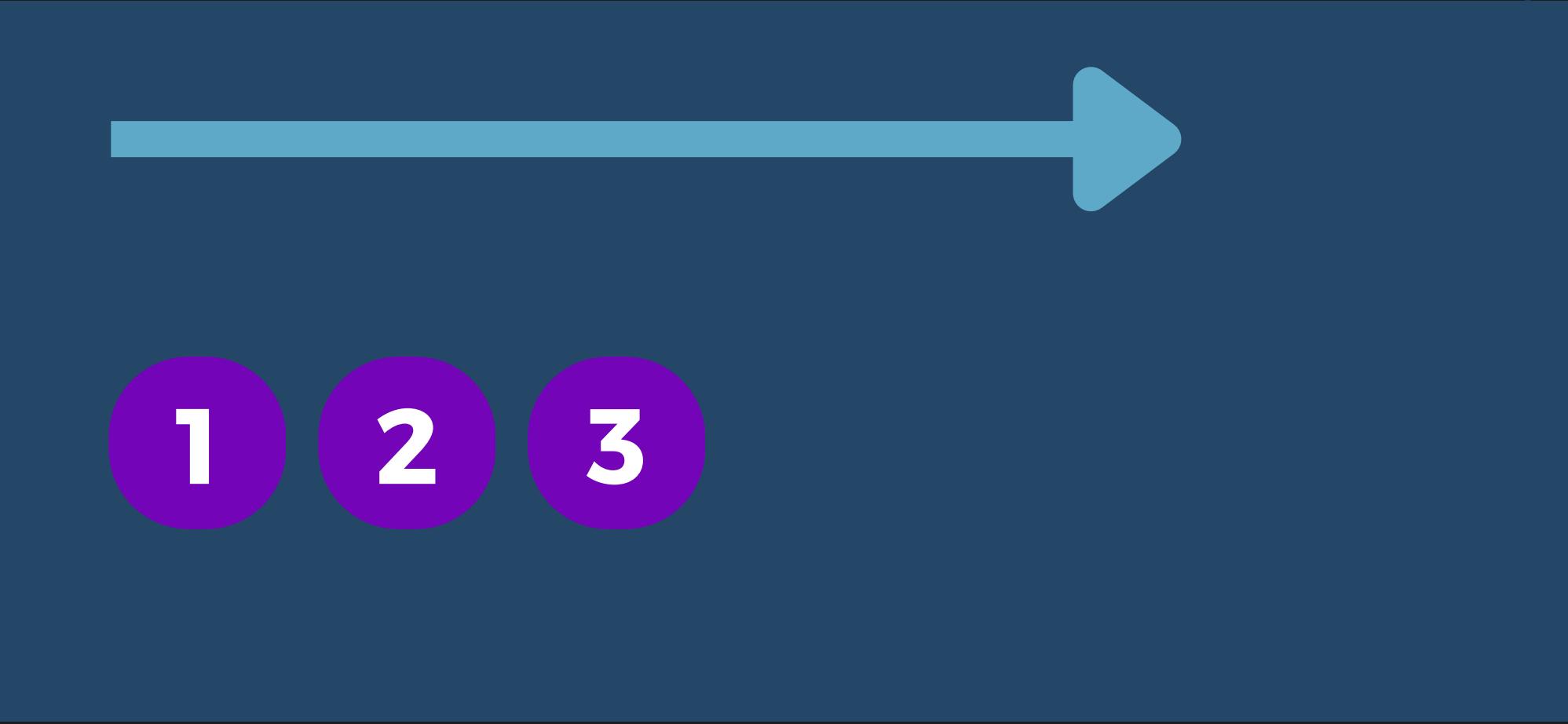
flex direction

Gerencia o eixo principal do contêiner



flex direction: row

É opadrão



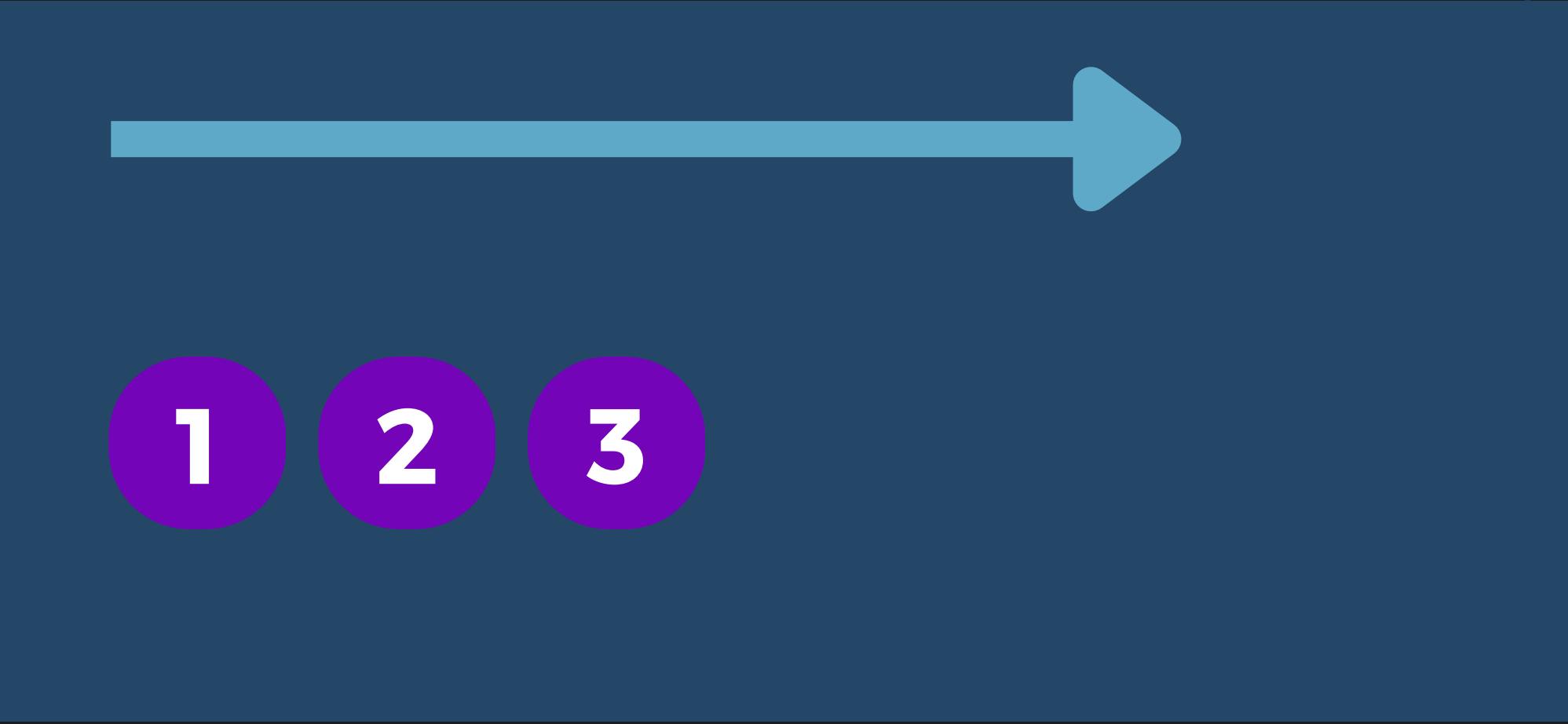
1 2 3



2023

flex direction: row

É opadrão



1 2 3



2023



flex direction: row-reverse

Inverte



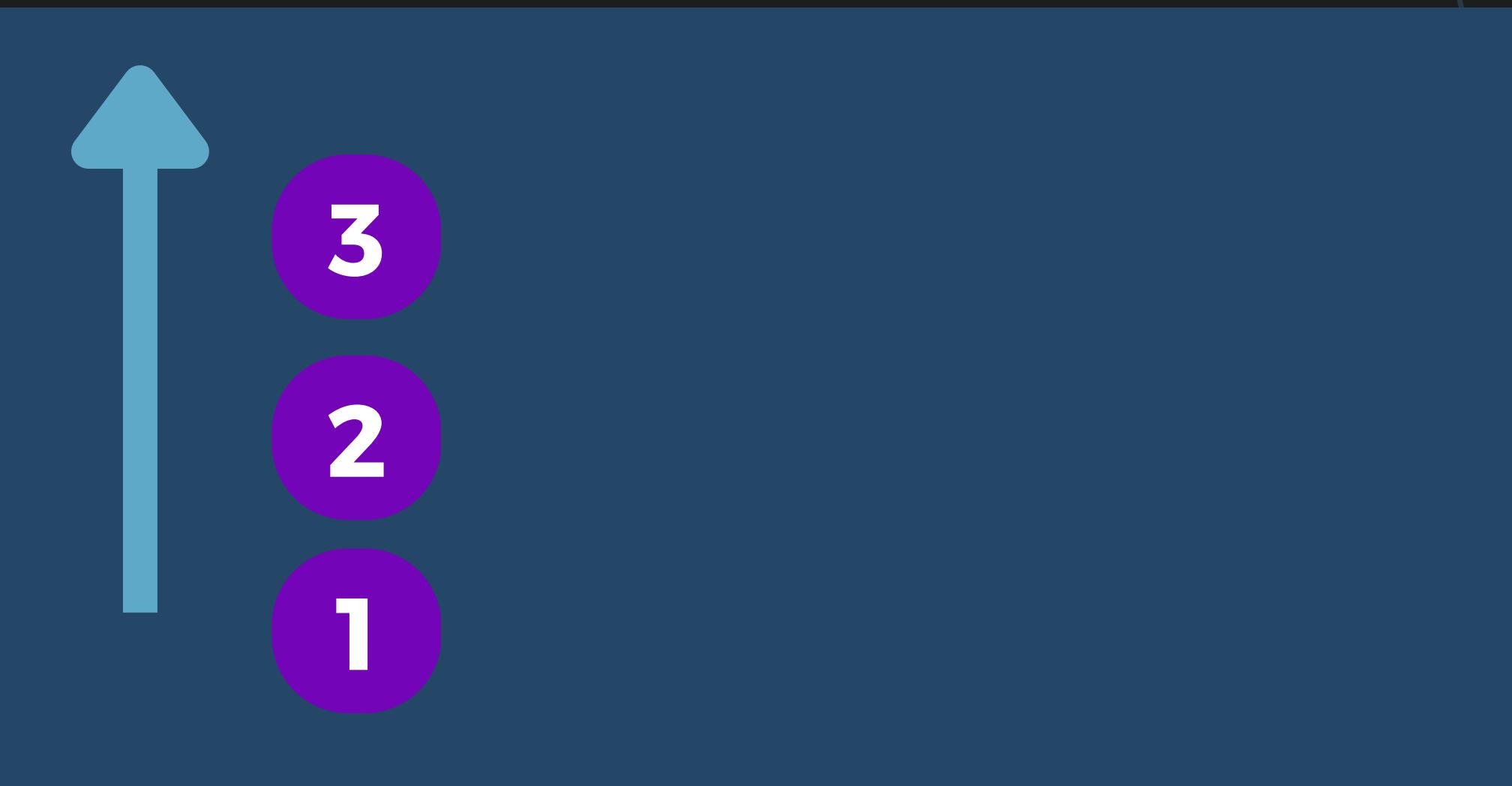
3 2 1





flex direction: column-reverse;

Inverte



flex direction

Gerencia o eixo principal do contêiner





flex direction: row; justify-content: flex-start;

É opadrão

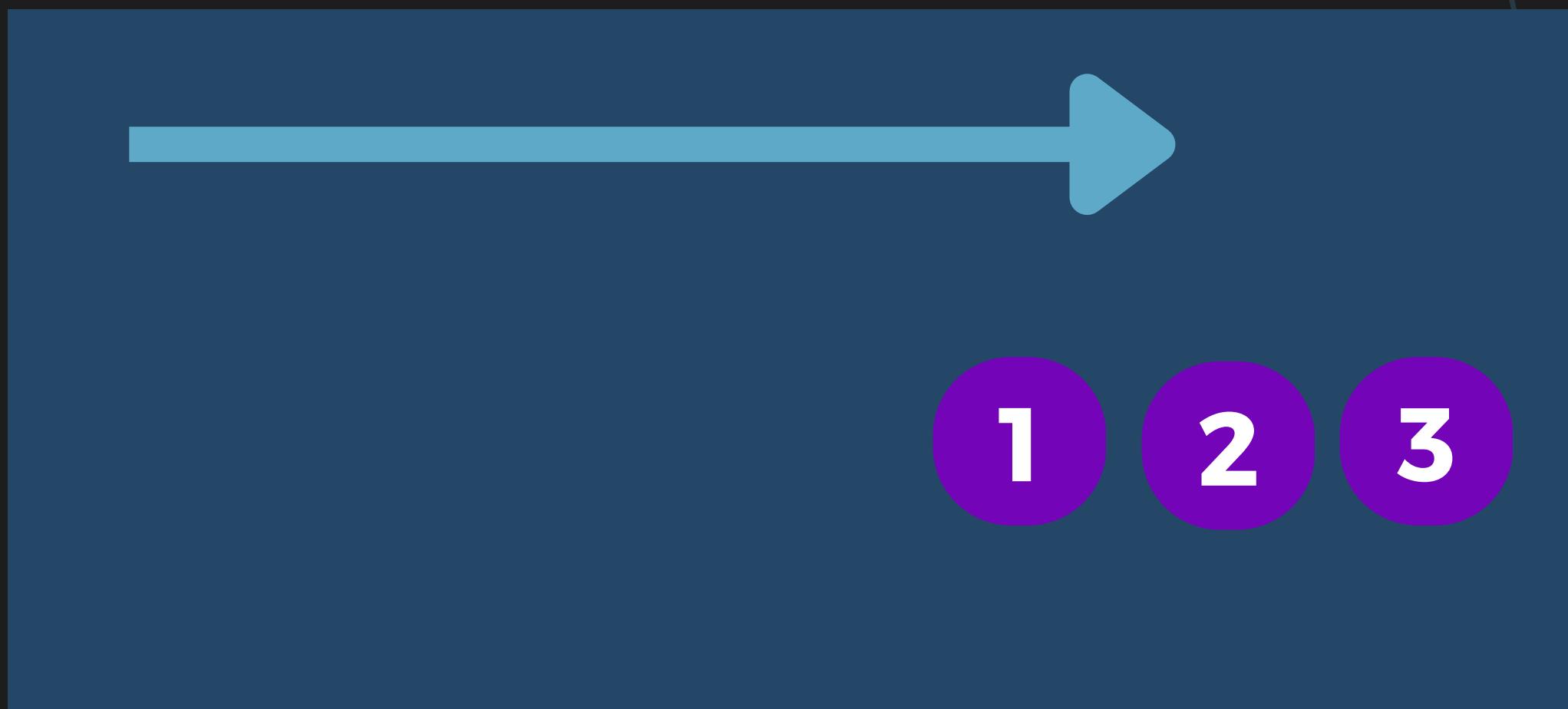
1 2 3



2023

flex direction: row; justify-content: flex-end;

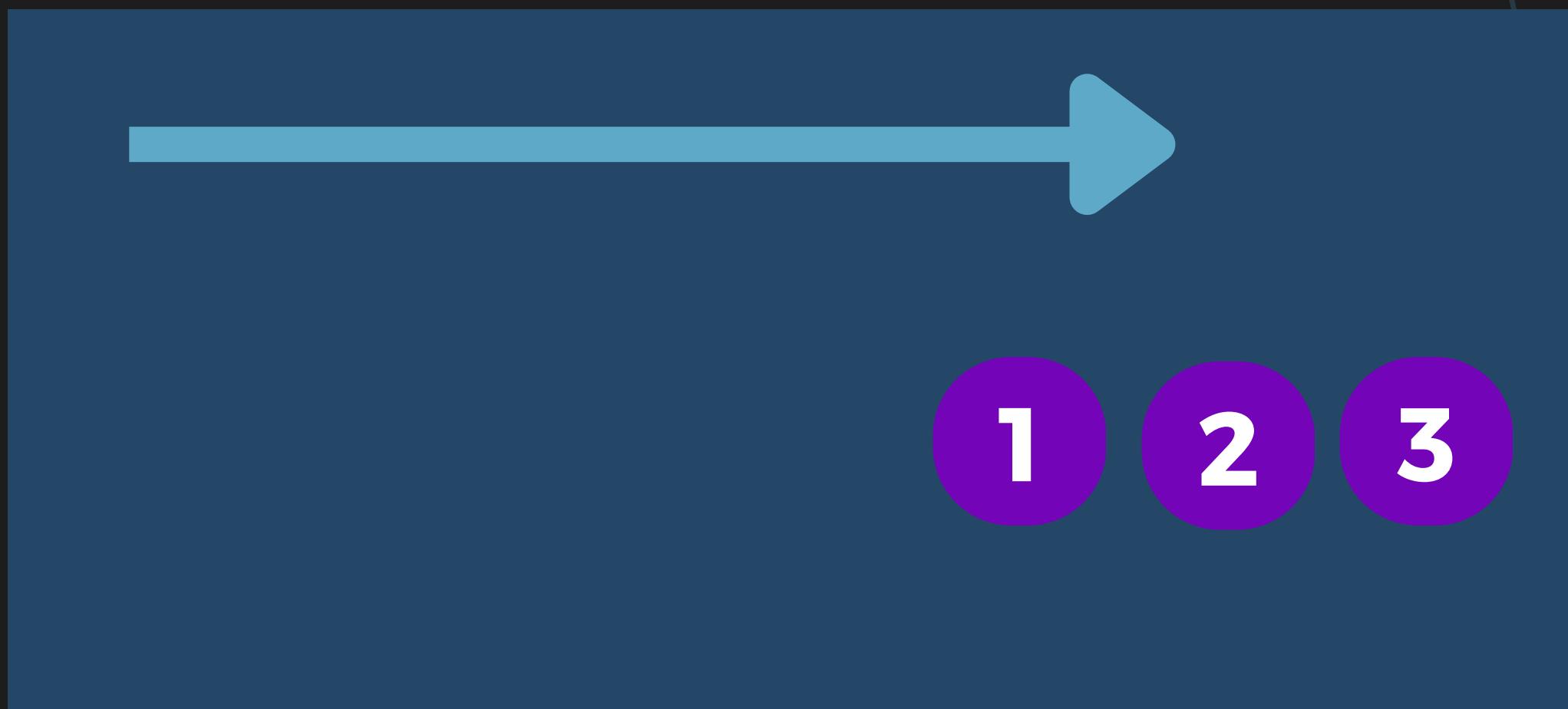
É opadrão



2023

flex direction: row; justify-content: flex-end;

É opadrão

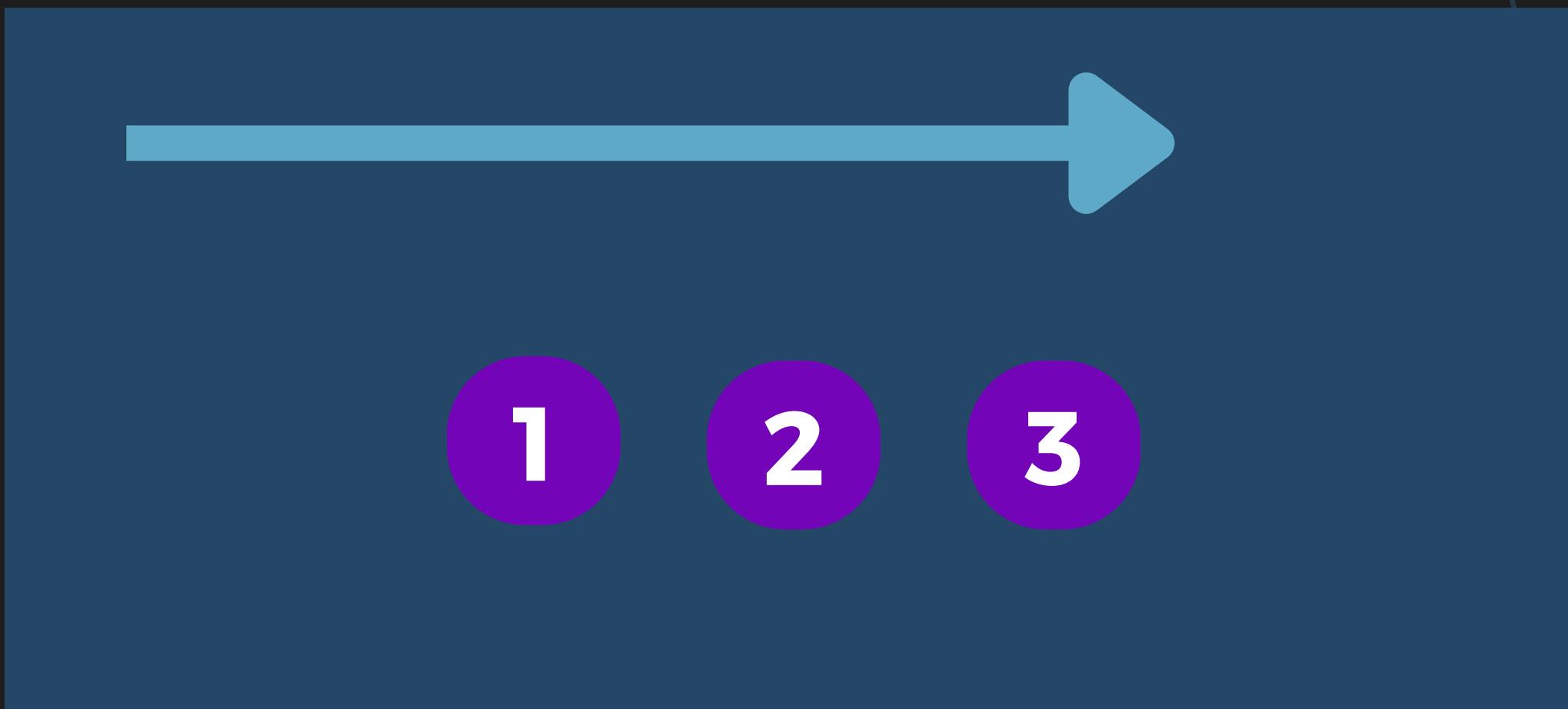


2023



flex direction: row; justify-content: center;

É opadrão



2023



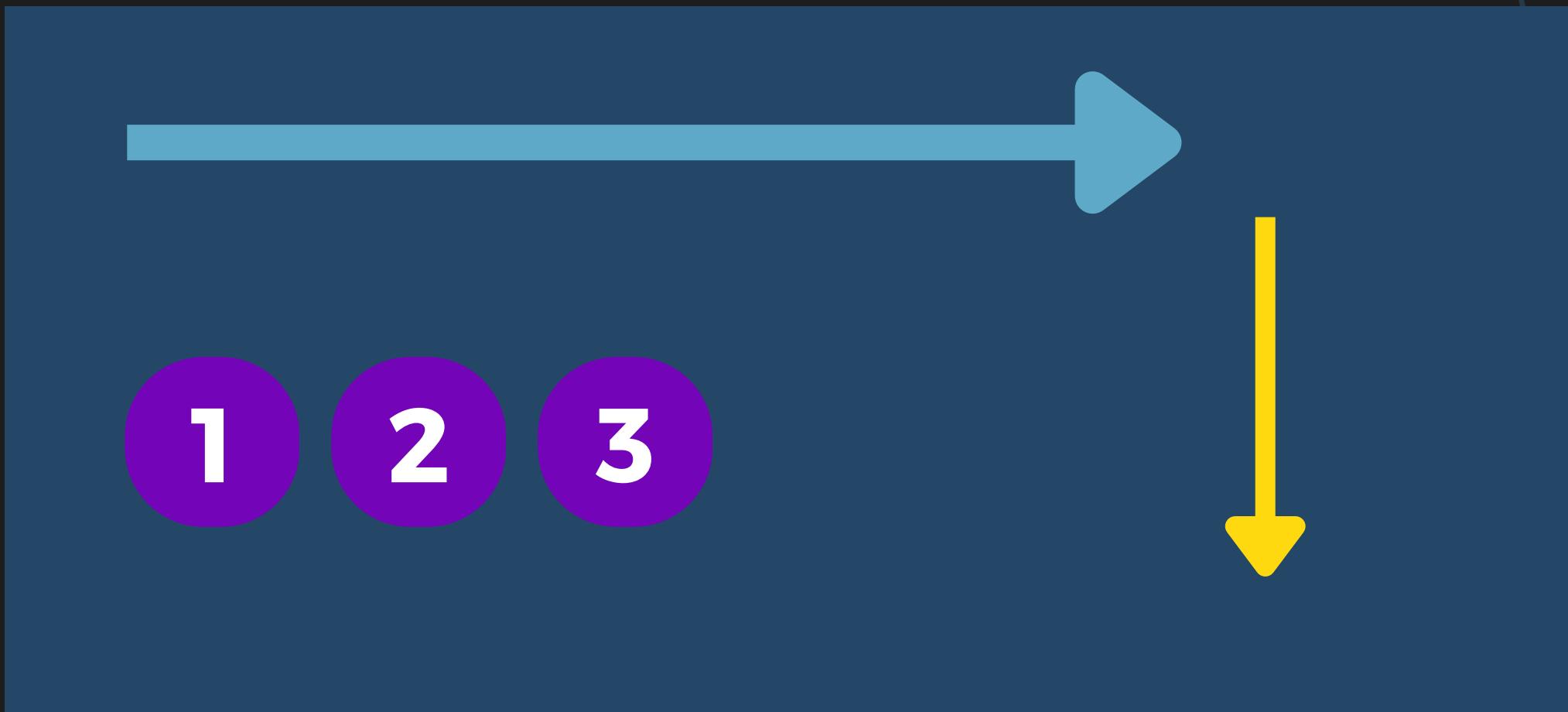
**flex direction: row;
justify-content: flex-end;**

Existem outros valores como: flex-end, center, space-between, space-around, start, space-evenly



flex direction: row; align-items: stretch;

Align-items vai trabalhar com o eixo
transversal do container



2023



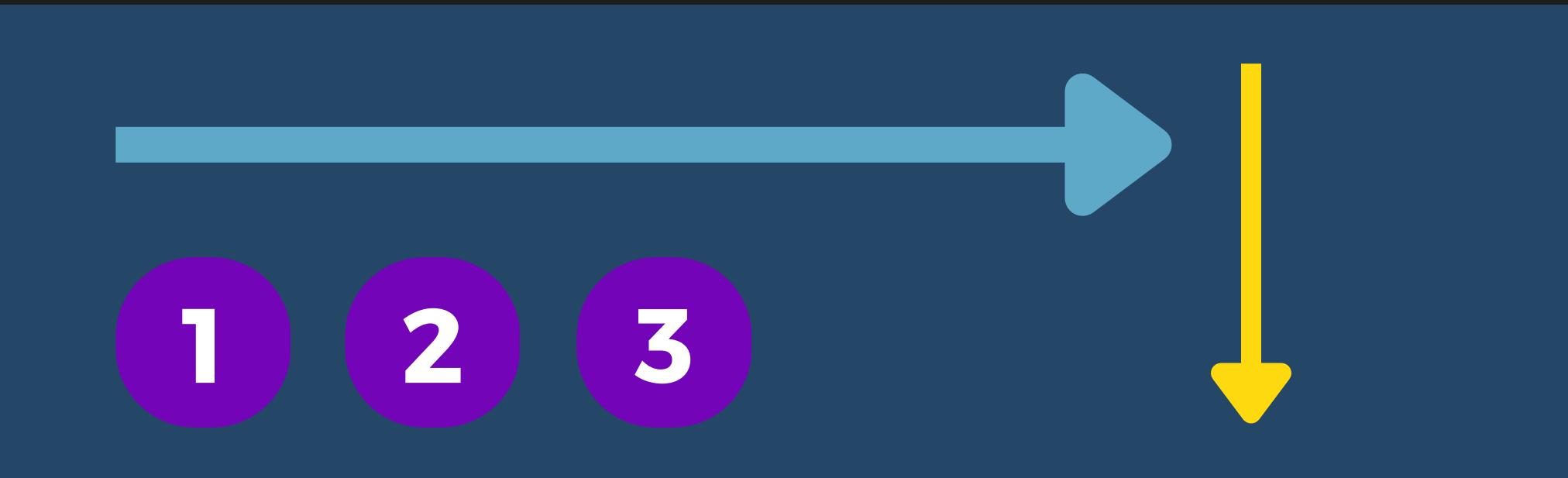
Otras propriedades

gap: 30px;

flex-wrap: wrap;

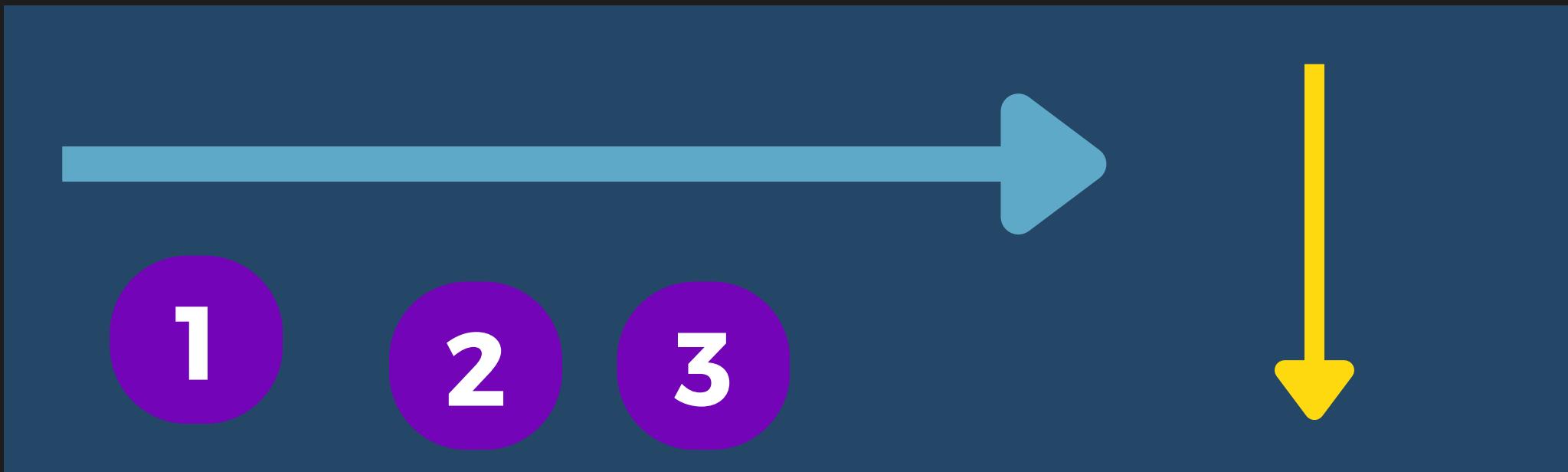
flex-flow: row wrap ;

align-content: flex-start;



Filhos do container

order: 1;
flex-grow: 1;
flex-shrink: 1;
flex-basis: 200px;
align-self: flex-starr;



2023

Animações

Introdução a animação

Leandro Santos

Animação

Animações CSS tornam possível animar transições de um estilo CSS para outro.

Animações se consistem de dois componentes: um estilo descrevendo a animação e um set de keyframes que indicam o estado final e inicial do estilo CSS da animação, bem como possíveis waypoints intermediários ao longo do caminho.



Animation-name

Essa propriedade define o nome da animação que será usada.



Animation-delay

Configura o delay entre o tempo em que o elemento é carregado e o inicio da sequência de animação.





Animation-direction

Configura se a animação deve ou não alternar a direção em cada execução durante a sequência ou voltar ao ponto inicial e se repetir. Seus valores podem ser: normal, reverse, alternate, alternate-reverse



Animation-duration

Configura o tempo que uma animação deveria levar para completar um ciclo.





Animation-iteration-count

Configura o numero de vezes que uma animação deveria se repetir; você pode especificar infinite para repetir a animação indefinidamente.



Animation-play-state

Permite você pausar e resumir a sequência da animação. Você pode alternar entre paused ou running



Animation-timing-function

Configura a sincronização da animação; que é, como a animação transita por keyframes, por estabilizar curvas de aceleração. Temos os valores: linear, ease, ease-in, ease-out, ease-in-out, steps(5, end), cubic-bezier(0.1, -0.6, 0.2, 0)



Animation-fill-mode

Configura que valores são aplicados pela animação antes e depois de se executar.
Valores: none, forwards, backwards, both



@keyframes

Aqui definimos os estilos css que faram parte da animação.

```
@keyframes slidein {  
    from {  
        margin-left: 100%;  
        width: 300%;  
    }  
    to {  
        margin-left: 0%;  
        width: 100%;  
    }  
}
```

