



IN

INFINITY SCHOOL

V I S U A L A R T C R E A T I V E C E N T E R

AVANÇANDO NO CSS

01 Avançando no CSS

02 Box Model

03 Layout

04 Exercício



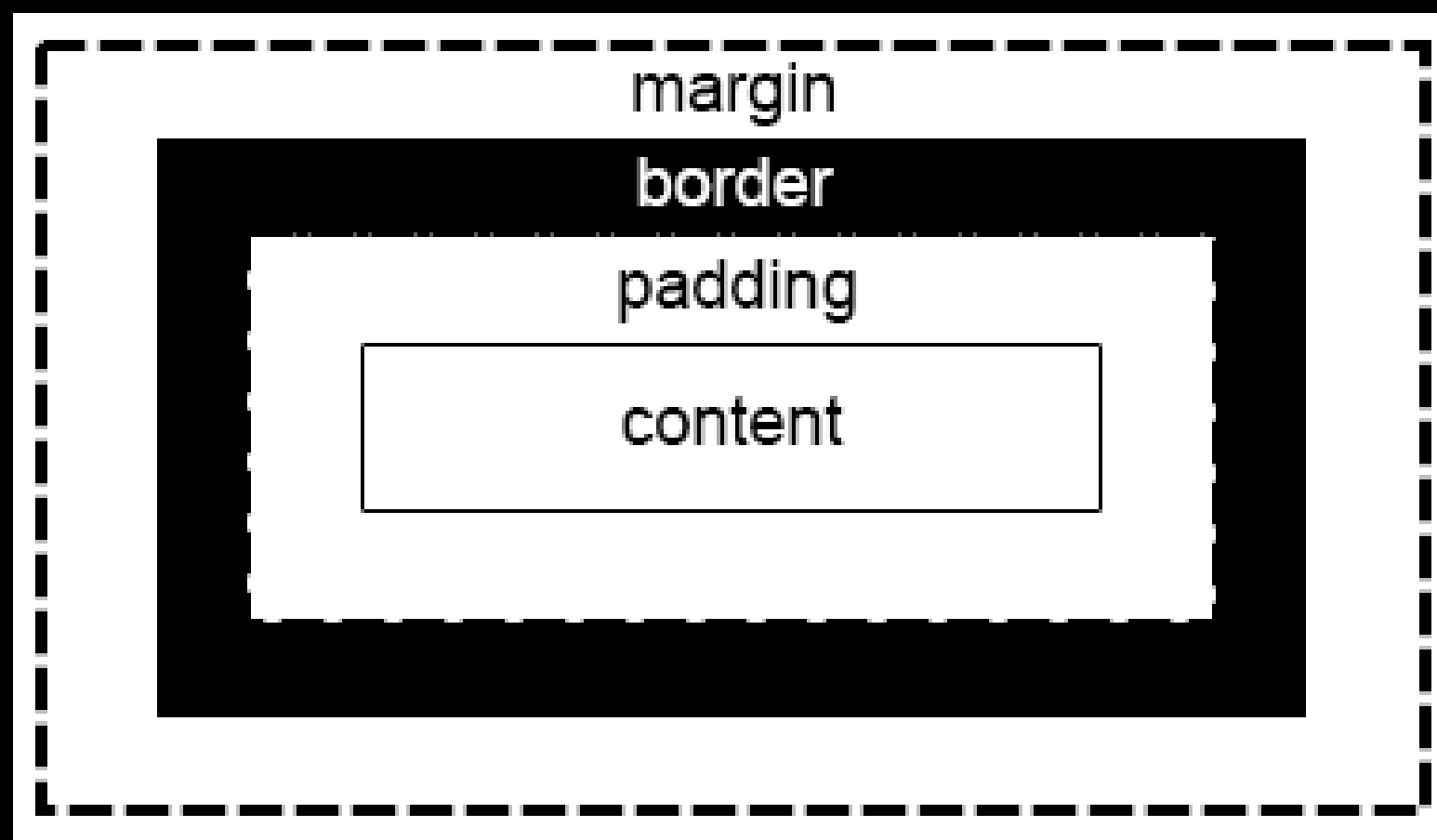
AVANÇANDO NO CSS

O Box model

O Box Model é a maneira como o HTML trata o posicionamento e alinhamento de muitos elementos, tanto em relação a página quando em relação aos demais elementos.

Os dois principais atributos são **margin** e **padding** e entendê-los é fundamental para a construção eficiente de páginas.

https://www.w3schools.com/css/css_boxmodel.asp

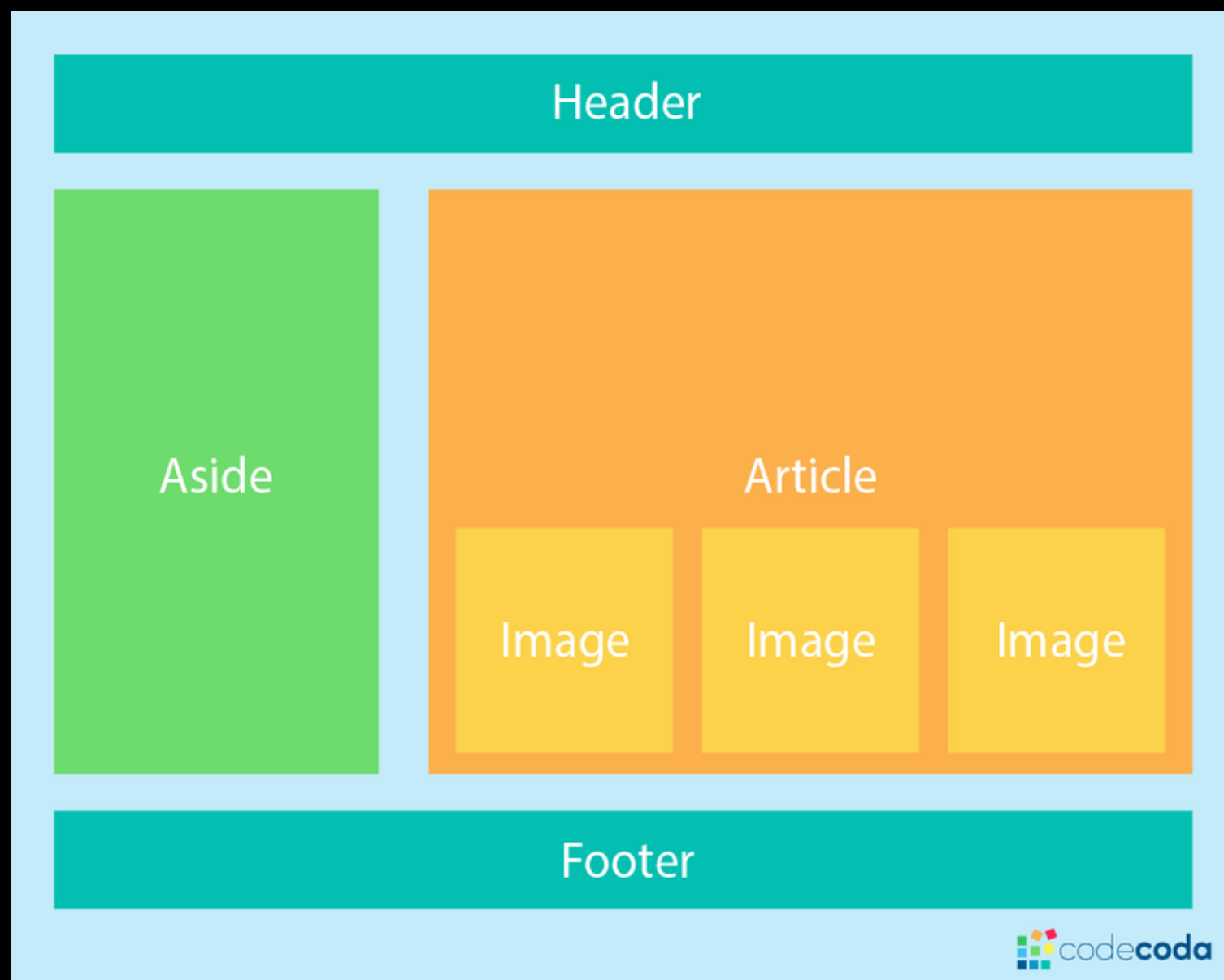


AVANÇANDO NO CSS

Layouts da página

Um layout de página é o modo como os elementos podem ser organizados e agrupados em uma página HTML.

Ainda é comum encontrar páginas cujos layouts são construídos utilizando-se combinações de **«div»** e **«span»**, apesar de já existirem meios mais modernos de organizar a estrutura da página.



AVANÇANDO NO CSS

01

«header»

Define o cabeçalho de uma seção

02

«nav»

Define um conjunto de links de navegação ou um menu

03

«section»

Define uma seção do documento

04

«article»

Define um conteúdo independente do documento (como uma notícia, por exemplo)

05

«aside»

define um conteúdo lateral ao documento (como um menu lateral)

06

«footer»

Define o rodapé de uma seção ou de um documento

TAGS DE LAYOUT

AVANÇANDO NO CSS

Mão no código

Utilize o conhecimento da seção anterior para montar o layout de uma página para um festival de música.

O layout deve ter seções para o conteúdo do evento e deve funcionar em uma única página.

Dica: Preencha possíveis textos com Lorem Ipsum.



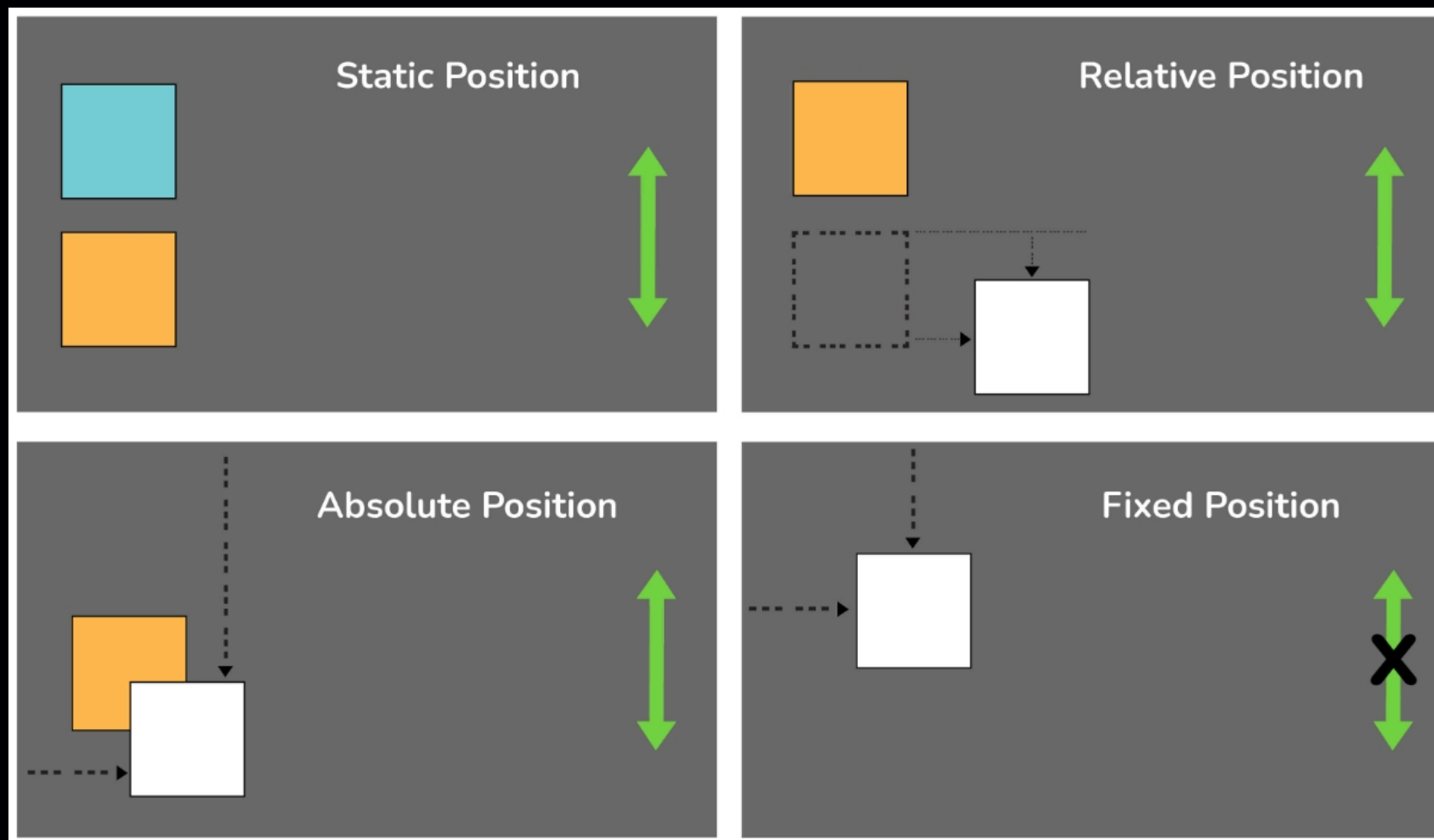
AVANÇANDO NO CSS

Propriedade position

A propriedade **position** define o tipo de método de posicionamento usado por um elemento, são 5 tipos diferentes:

- static
- relative
- fixed
- absolute
- sticky

https://www.w3schools.com/css/css_positioning.asp



AVANÇANDO NO CSS

position: static

Elementos HTML possuem o position **static** por padrão, os elementos que possuem esse position não são afetados pelas propriedades top, bottom, left e right.

Um elemento **static** sempre será posicionado de acordo com o fluxo normal da página.

Static Position



AVANÇANDO NO CSS

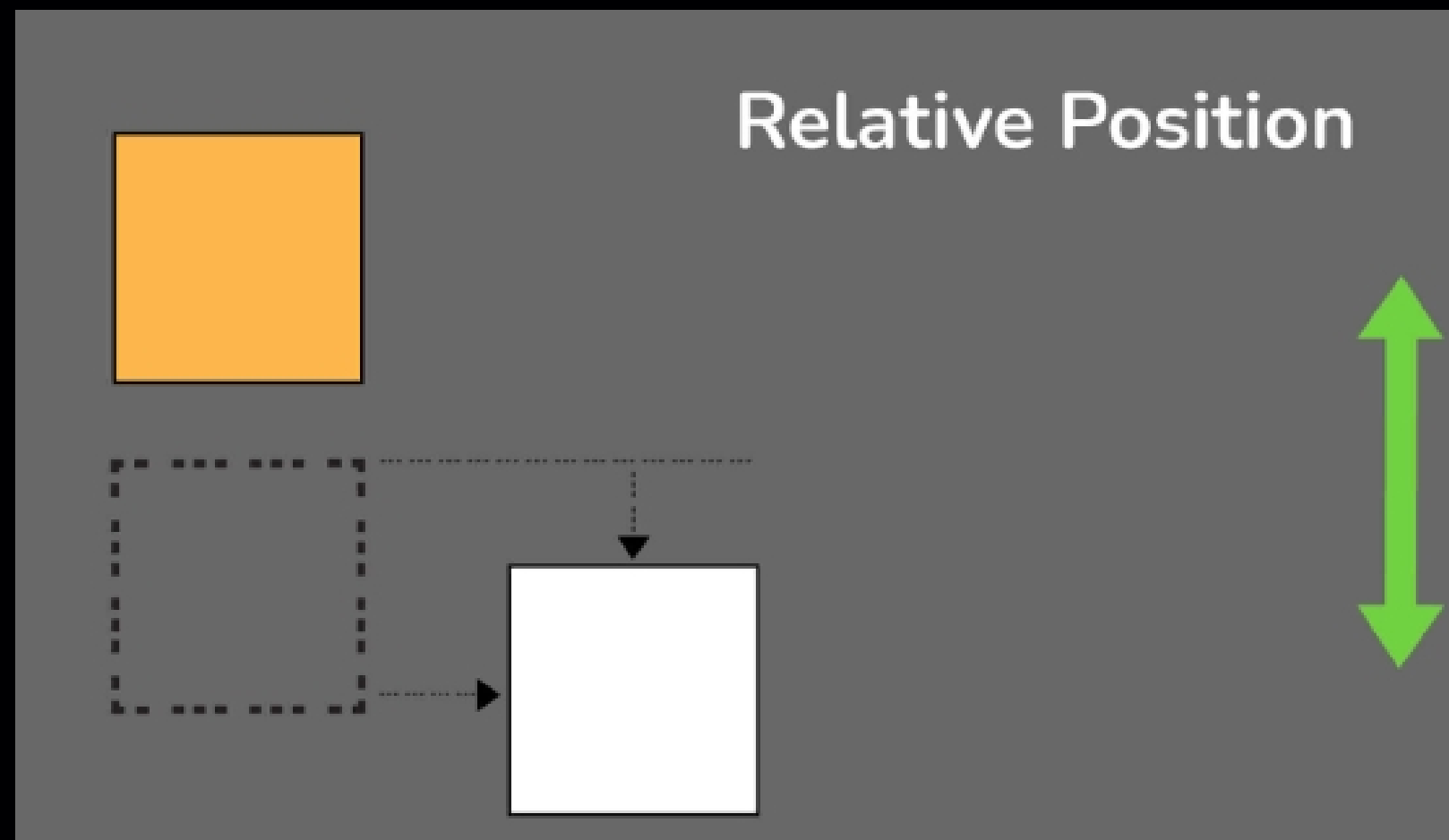
position: relative

Um elemento com position **relative** é posicionado em relação à sua posição normal.

Configurando as propriedades top, right, bottom ou left de um elemento posicionado relativamente o posicionará para longe da sua posição normal.

Ou seja, se adicionarmos "top: 30px", o elemento se afastará do topo em 30 pixels.

OBS: Outros conteúdos não serão ajustados para caber em qualquer lacuna deixada pelo elemento.



AVANÇANDO NO CSS

position: fixed

Um elemento com a propriedade position: **fixed** é posicionado relativamente à janela, ou seja, ele permanece sempre no mesmo lugar mesmo que a página seja rolada.

Conseguimos observar esse position em páginas onde mesmo rolando para baixo, o menu de navegação permanece na tela.

As propriedades top, right, bottom e left são usadas para posicionar o elemento.

OBS: Um elemento fixo não deixa um espaço na página onde normalmente estaria localizado.



AVANÇANDO NO CSS

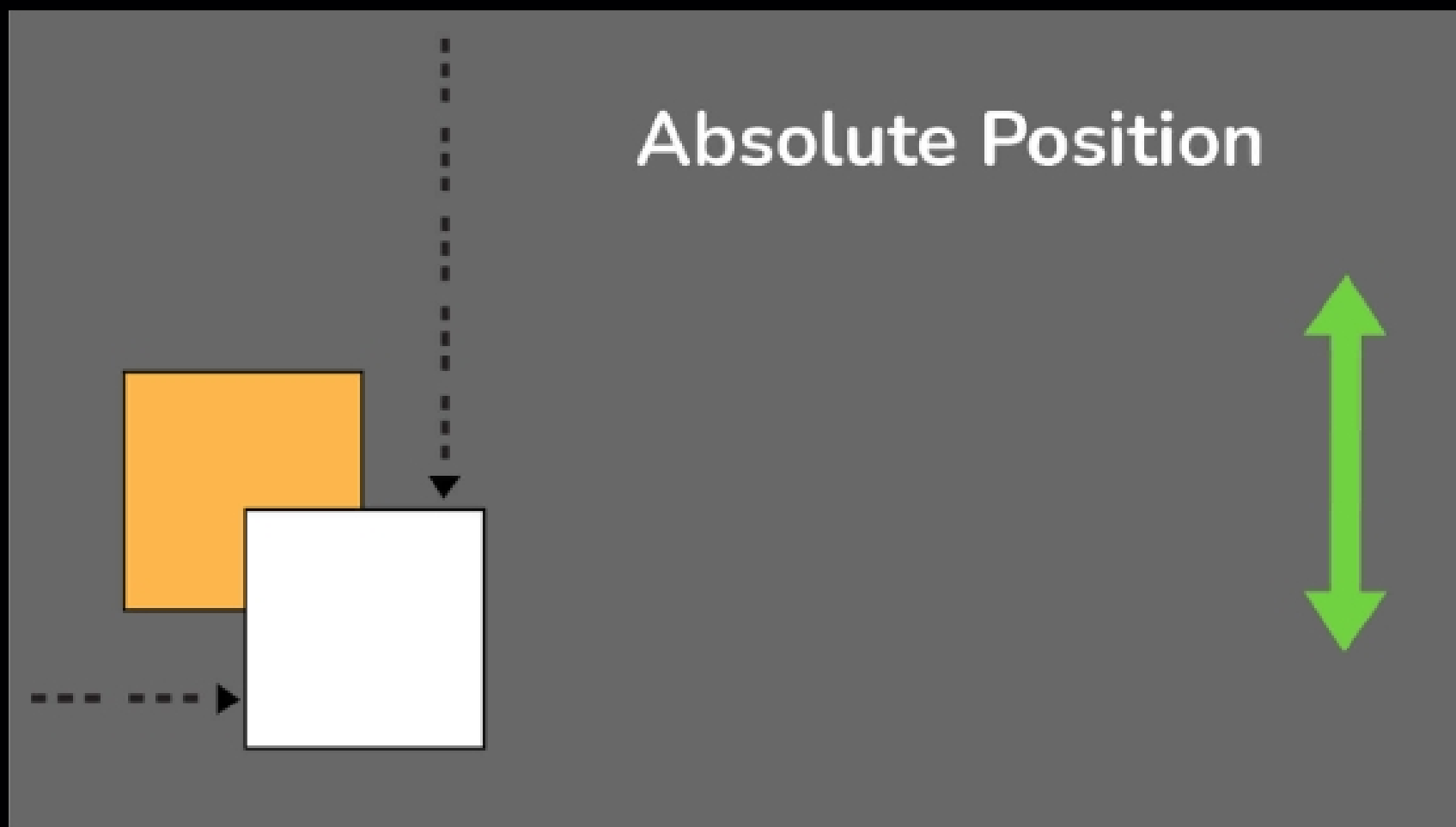
position: absolute

Um elemento com a propriedade `position: absolute` é posicionado em relação ao elemento pai (em vez em relação à janela, como o `fixed`), ou seja, para este elemento, o espaço que levamos em conta para posicioná-lo é o espaço do elemento pai.

No entanto, se um elemento posicionado absoluto não tiver um elemento pai, ele usará o corpo do documento e se moverá junto com a rolagem da página.

Nota: Elementos com `position: absolute` são removidos do fluxo normal e podem sobrepor elementos.

Absolute Position



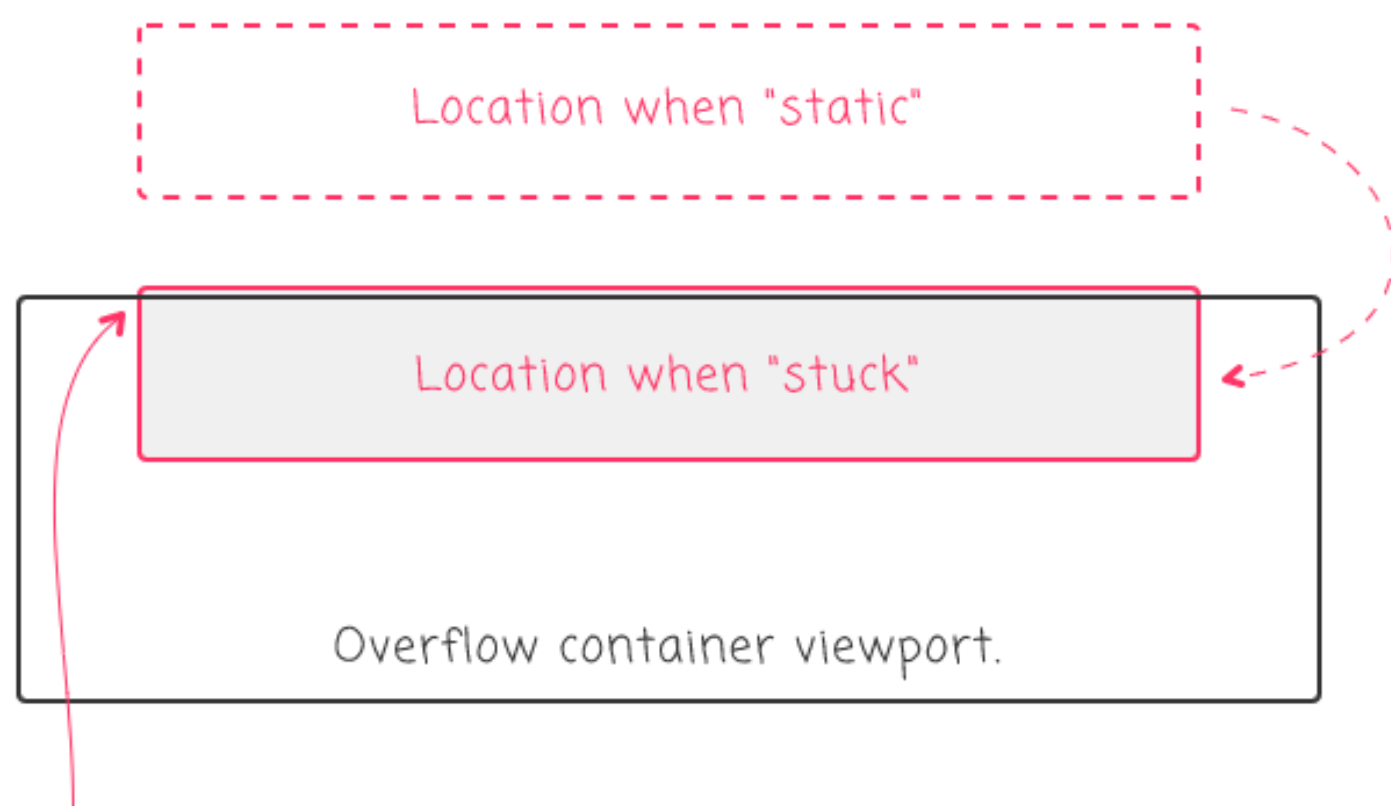
AVANÇANDO NO CSS

position: sticky

Um elemento com position: **sticky** é posicionado em relação à posição de rolagem do usuário.

Um elemento **sticky** alterna entre position: **relative** e position: **fixed**

Ou seja, se há espaço na janela para ele, o elemento adota o relative, entretanto, se rolarmos a página, no momento em que ele sumiria, ele adota o position **fixed**



AVANÇANDO NO CSS

Mão no código

Refaça o layout da página do festival de música utilizando o que aprendeu nessa aula.

Dica: Comece aos poucos e vá testando cada etapa do layout para garantir que o resultado está como o esperado.





IN

INFINITY SCHOOL

V I S U A L A R T C R E A T I V E C E N T E R

IN PARABÉNS! VOCÊ TERMINOU A AULA 04 DO MÓDULO DE HTML E CSS