**Meu caderno de anotações para a formação front-end da Alura**

**HTML:**

Toda estrutura HTML segue uma padronização para seu funcionamento, com o body dividido em três elementos principais:

Header - Cabeçalho

Main – Corpo e conteúdo

Footer – Rodapé

Section – Uma tag semântica utilizada para definir uma seção de conteúdo, muito utilizada para agrupar conteúdos e tornar o conteúdo do website semântico.

**CSS**

Reset-CSS:

O reset CSS é um recurso importante a ser utilizado para limpar as configurações padrão de CSS que já são importadas junto ao navegador, para utilizar o reset CSS pode-se usar a documentação padrão, ou um reset definido manualmente, utilizando o seletor \*

Altura: 100vh – Utilizamos a View High para demonstrar ao navegador que aquele elemento tem de ocupar toda a altura da minha página, não deixando nada fora da sua altura (o mesmo serve para o vw (width))

Como a altura dos dispositivos é diferente, e o conteúdo do site pode ser mostrado em diferentes dispositivos, a vh é importante de ser utilizada para padronizar a altura de leitura em n dispositivos.

Box-Sizing: Border-Box

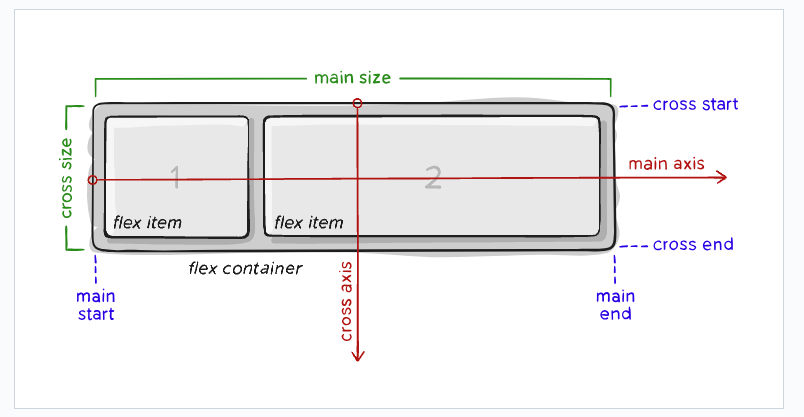
Propriedade padrão do front-end para definir que uma caixa/conteúdo não saia do seu pai, com essa propriedade o conteúdo sempre ficará dentro das suas respectivas caixas pai (evitando problemas de saída de elementos)

Todo elemento raiz tem 16px como padrão do navegador de tamanho de fonte

Flexbox:

É a tecnologia utilizada para alinhar as caixas e posicioná-las conforme o dev deseja, assim, utilizamos no elemento pai dos elementos que queremos ajustar na página utilizando o parâmetro display:flex para dizer a máquina que utilizaremos flexbox.

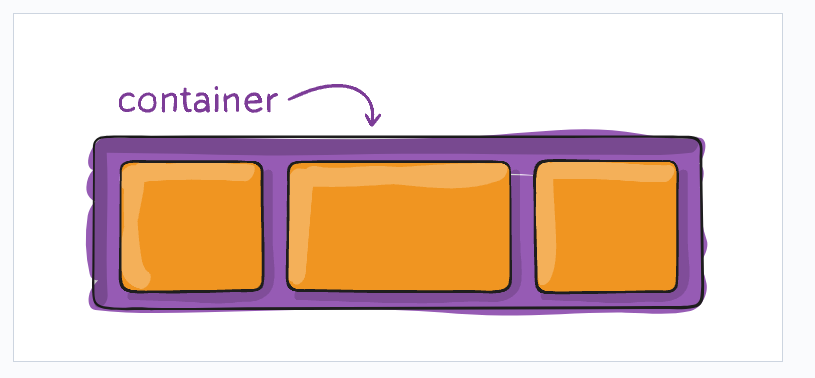
Se o leiaute "padrão" é baseado nas direções block e inline, o leiaute Flex é baseado em direções "flex flow". Veja abaixo um diagrama da especificação, explicando a ideia central por trás do leiaute Flex.



**Flexbox: Seletores e parâmetros para container**

Display: Flex

Esta propriedade define um flex container; inline ou block dependendo dos valores passados. Coloca todos os elementos-filhos diretos num contexto Flex. Sempre será utilizada no seletor do elemento pai, para definir o flexbox dos elementos filhos.



Flex-Direction:

Estabelece o eixo principal, definindo assim a direção em que os flex items são alinhados no flex container. O padrão é em linha, ou seja na horizontal da esquerda para a direita, mas é possível transformar em linha-reverso, coluna, ou coluna-reversa

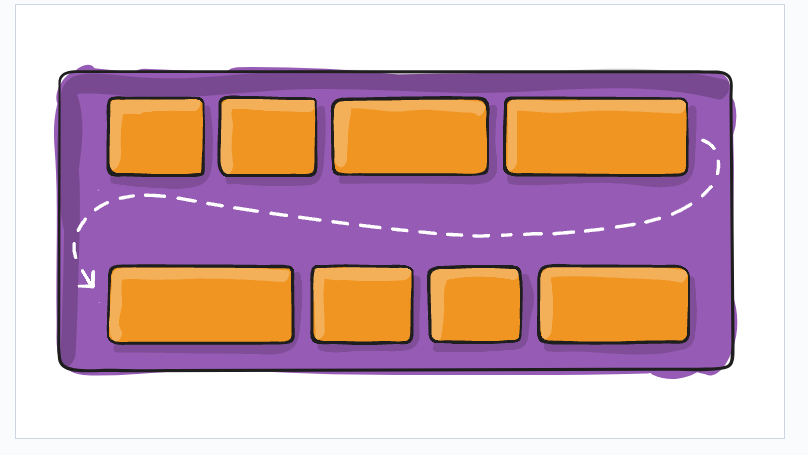
.flex-container {

flex-direction: row | row-reverse | column | column-reverse;

}

Flex-wrap:

Por padrão, os flex items vão todos tentar se encaixar em uma só linha. Com esta propriedade você pode modificar esse comportamento e permitir que os ítens quebrem para uma linha seguinte conforme for necessário.



.flex-container {

flex-wrap: nowrap | wrap | wrap-reverse;

}

É possível juntar as propriedades do flex-direction e do flex-wrap em uma só propriedade, o flex-flow

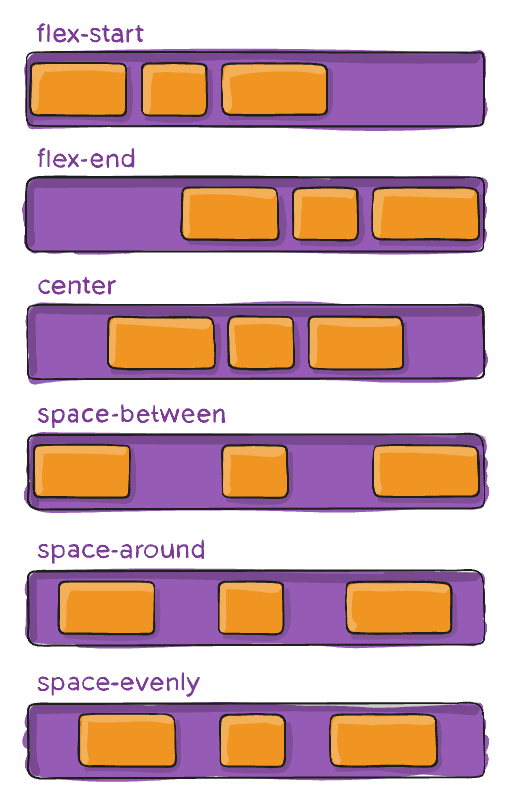
Assim:

.flex-container {

flex-flow: row nowrap | row wrap | column nowrap | column wrap;

}

Justify-content:



**Documentações**

<https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/CSS/CSS_layout/Flexbox>

<https://www.w3schools.com/css/css3_box-sizing.asp>

<https://www.figma.com/file/fLQYKVNuB4kqnvO1mnNMSp/Portfolio---Curso-2?type=design&node-id=1-11&mode=design&t=bijK3dOs4aXyuTI0-0>

[https://www.alura.com.br/artigos/guia-de-unidades-no-css?\_gl=1\*ztrqi0\*\_ga\*NjY2OTY4MjIyLjE2OTQzMDUwNjI.\*\_ga\_1EPWSW3PCS\*MTcwNzgzMzQ4NC4xNC4xLjE3MDc4MzYzNTIuMC4wLjA.\*\_fplc\*eUs1MEVDY0Q1NjRIN2d2TGdxdyUyQndKUllhbnRhTW53R0swJTJGWHZjRzZ2WTdZdVVEbUtVSjRyTHdXMWVxbkU0OWVEWVpsU0FqMUlzbWdnRlUyTnJJdEhZem5tMVFzeGhVcVR5NThtcXZqeVcyY2haYWZSNTVXYmlwMzE5Z0IlMkJRJTNEJTNE](https://www.alura.com.br/artigos/guia-de-unidades-no-css?_gl=1*ztrqi0*_ga*NjY2OTY4MjIyLjE2OTQzMDUwNjI.*_ga_1EPWSW3PCS*MTcwNzgzMzQ4NC4xNC4xLjE3MDc4MzYzNTIuMC4wLjA.*_fplc*eUs1MEVDY0Q1NjRIN2d2TGdxdyUyQndKUllhbnRhTW53R0swJTJGWHZjRzZ2WTdZdVVEbUtVSjRyTHdXMWVxbkU0OWVEWVpsU0FqMUlzbWdnRlUyTnJJdEhZem5tMVFzeGhVcVR5NThtcXZqeVcyY2haYWZSNTVXYmlwMzE5Z0IlMkJRJTNEJTNE)

<https://cursos.alura.com.br/course/html-css-classes-posicionamento-flexbox/task/147896>

[https://www.alura.com.br/artigos/css-border-estilizando-bordas-elementos-css?\_gl=1\*g2vsy8\*\_ga\*NjY2OTY4MjIyLjE2OTQzMDUwNjI.\*\_ga\_1EPWSW3PCS\*MTcwNzg3MTc1OS4xNi4xLjE3MDc4NzI5NDkuMC4wLjA.\*\_fplc\*eUs1MEVDY0Q1NjRIN2d2TGdxdyUyQndKUllhbnRhTW53R0swJTJGWHZjRzZ2WTdZdVVEbUtVSjRyTHdXMWVxbkU0OWVEWVpsU0FqMUlzbWdnRlUyTnJJdEhZem5tMVFzeGhVcVR5NThtcXZqeVcyY2haYWZSNTVXYmlwMzE5Z0IlMkJRJTNEJTNE](https://www.alura.com.br/artigos/css-border-estilizando-bordas-elementos-css?_gl=1*g2vsy8*_ga*NjY2OTY4MjIyLjE2OTQzMDUwNjI.*_ga_1EPWSW3PCS*MTcwNzg3MTc1OS4xNi4xLjE3MDc4NzI5NDkuMC4wLjA.*_fplc*eUs1MEVDY0Q1NjRIN2d2TGdxdyUyQndKUllhbnRhTW53R0swJTJGWHZjRzZ2WTdZdVVEbUtVSjRyTHdXMWVxbkU0OWVEWVpsU0FqMUlzbWdnRlUyTnJJdEhZem5tMVFzeGhVcVR5NThtcXZqeVcyY2haYWZSNTVXYmlwMzE5Z0IlMkJRJTNEJTNE)

<https://css-tricks.com/almanac/properties/g/gap/>

[https://www.alura.com.br/artigos/css-guia-do-flexbox?\_gl=1\*zdaofb\*\_ga\*NjY2OTY4MjIyLjE2OTQzMDUwNjI.\*\_ga\_1EPWSW3PCS\*MTcwNzg3MTc1OS4xNi4xLjE3MDc4NzM0OTYuMC4wLjA.\*\_fplc\*eUs1MEVDY0Q1NjRIN2d2TGdxdyUyQndKUllhbnRhTW53R0swJTJGWHZjRzZ2WTdZdVVEbUtVSjRyTHdXMWVxbkU0OWVEWVpsU0FqMUlzbWdnRlUyTnJJdEhZem5tMVFzeGhVcVR5NThtcXZqeVcyY2haYWZSNTVXYmlwMzE5Z0IlMkJRJTNEJTNE](https://www.alura.com.br/artigos/css-guia-do-flexbox?_gl=1*zdaofb*_ga*NjY2OTY4MjIyLjE2OTQzMDUwNjI.*_ga_1EPWSW3PCS*MTcwNzg3MTc1OS4xNi4xLjE3MDc4NzM0OTYuMC4wLjA.*_fplc*eUs1MEVDY0Q1NjRIN2d2TGdxdyUyQndKUllhbnRhTW53R0swJTJGWHZjRzZ2WTdZdVVEbUtVSjRyTHdXMWVxbkU0OWVEWVpsU0FqMUlzbWdnRlUyTnJJdEhZem5tMVFzeGhVcVR5NThtcXZqeVcyY2haYWZSNTVXYmlwMzE5Z0IlMkJRJTNEJTNE)

https://cursos.alura.com.br/course/html-css-classes-posicionamento-flexbox/task/147896