Psicologia das cores

# Vermelho

Sites de comida, moda, entretenimento, emergência e saúde, evitar com luxo, natureza e serviços no geral.

# Texto branco com fundo preto

Cansa o leitor rapidamente, não usar textos muito grandes.

# Verde

Utiliza relaxamento, turismo, meio ambiente, dinheiro e sorte, evitar luxo, tecnologia e meninas adolescentes.

# Rosa

Produtos de moda, beleza e feminino, não usar para produtos sem pegada sentimental ou doce

Degradê em CSS3

*background-image*: linear-gradient(to right, rgb(117, 26, 26), blue);

ou

*background-image*: linear-gradient(90deg, rgb(117, 26, 26), blue);

para baixo é top e para baixo é to bottom

Fontes

# Safe fontes

As safe fontes são famílias de fontes que combinam caso o navegador não seja capaz de executá-la, exp:

Font-family: arial, helvética, sans-serif;

# Tamanhos de fontes e suas medidas

Font-size: ;

## Medidas Absolutas

Cm (centimetros): O tamanho de tela é relativo, por isso, Cuidado!

Mm (milimetros): O tamanho de tela é relativo, por isso, Cuidado!

In (polegada): O tamanho de tela é relativo, por isso, Cuidado!

Px (pixels): O tipo de pixels pode ser relativo ao tipo do monitor (á monitores que vem com 1 pixel como ¼ de pixel)

Pt (ponto): São tamanhos de tipografia referentes ao papel (recomendável a não usar!)

Pc (paica): São tamanhos de tipografia referentes ao papel (recomendável a não usar!)

## Medidas relativas

Em (referente ao tamanho do M):

Ex (referente ao tamanho do x):

Rem (): tipo ao ‘em’, porém relativo ao root (fonte configurada no body)

Vw (view width): tamanho da view port

Vh (view height): altura da view port

% (porcentagem):

As recomendas pela W3C são: ‘px’ e ‘em’

# Peso, estilo e shorthand font

## Peso

Weight: peso

Witdth: largura

Height: altura

Weight: lighter, normal, bold, bolder e numeric que vai de 100 a 900. Nem todas as fontes tem todas estas predefinições.

## Estilo

Você pode manipular os estilos de fontes com o peso. Font-style: itálicos; e outros

Text- decoration: underline; para um texto sublinhado

## Shorthand

A propriedade shorthand serve para te ajudar condensar as configurações da fonte com a ordem de:

Font-style -> font-weight -> font-size -> font-family

Font: italic bolder 3m ‘Work Sans’, sans-serif;

Você poderá pular os parâmetros, mas ainda terá a ordem

Font: bolder 3m ‘Work Sans’, sans-serif;

# Google fontes (fontes externas)

## Tipos de fontes

            - opentype (otf)

            - truetype (ttf)

            - embeded-opentype

            - truetype-aat (Apple Advanced Typography)

            - svg

# Capturando fontes de site e imagens

## Sites

Utilizando o plugin “Fonts Ninja” você poderá analisar e saber quais são as fontes utilizadas em um site e até mais outras características das fontes

## Imagens

Para obter fontes de imagens é mais complicado e pode dar errada, mas para achar as fontes será utilizado 3 sites o “WhatFontis.com”, “Fontsquirrel” e “Myfonts.com”.

Modelo de Caixas

# Primeiros passos

## Como funciona?

O modelo de caixas funciona com aninhamento, ou seja, em forma de ninho com algo que cabe dentro e outra coisa que cabe dentro deste e assim vai.

Tudo em um site é uma caixa até um texto em HTML sendo divido em:

Border: É o contorno da linha do boxing

Padding: É o preenchimento do boxing, podendo ser editado em qualquer posição

Margin: É o espaço externo do boxing

Outline: no português traçado ou contorno, é fora do elemento, mas dentro da margem

## Tipos de caixa

**Box-level**: Ela sempre que uma caixa for começar ela vai pular uma linha e ocupará a largura por completo e vai pular para a próxima linha para continuar o conteúdo.

Exp: <div>, <h1>/<h6>, <p>, <main>, <header>, <nav>, <article>, <aside>, <footer> etc

**Inline-level**: Ela vai pular para o lado e vai desenhar a caixa do tamanho para conter o conteúdo e não quebra a linha e dá continuidade na mesma linha.

Exp: <span>. <a>, <code>, <small>, <strong>, <em>, <label> etc.

# Grouping Tags

Header: Cabeçalho

Nav: Menus ou links de navegação

Main: Conteudo principal

Footer: Rodapé

Article: elemento especifica conteúdo independente e autocontido

Section: elemento define a seção em um documento como: capítulos, introduções etc.

Aside: elemento define algum conteúdo além do conteúdo em que é colocado (como uma barra lateral).

Figure: tag específica conteúdo independente, como ilustrações, diagramas, fotos, listagens de código etc.

Figutecaption: a tag define uma legenda para um <figure>

# Bordas decoradas com imagens

Não é muito útil

Border: ;

Border-image: ;

Desafio 010

# Variáveis em CSS

Para criar variáveis em CSS você deve criar um lugar para declará-las, para isso será necessário uma pseudo-classe

:root {

--cor1: White;

}

Videos responsivos

# Como fazer

Crie um <div> entre o vídeo para fazer isto e faça este código:

div.video {

*background-color*: #063D1E;

*margin*: 0px -10px 30px -20px;

*padding*: 10px;

*padding-bottom*: 58.5%;

*position*: relative;

}

div.video > iframe {

*position*: absolute;

*top*: 5%;

*left*: 5%;

*width*: 90%;

*height*: 90%;

}

O padding-bottom serve para o tamanho do seu vídeo aqui você deve mexer para ficar com uma boa resolução.

As posições abaixo devem ser testadas já que podem mudar dependendo do site, mas não muito.

Lembrando que isso é uma gambiarra e não funciona pra certos modelos de tela como telas de celulares iphone 5.

CSS básico

# Regra importante

## !important

O uso desta regra faz com que o seu estilo sobrescreva qualquer outro. Seu uso não é considerado uma boa prática e é recomendado somente no caso do uso de uma biblioteca externa que esteja te impedindo de estilizar da sua forma.

# At-rules

## O que são

São comandos CSS que começam com @ que servem para manipular o comportamento do CSS como:

@media-queries

@import

@font-face

Etc.

# Shorthands

## Anotações

Shorthands sobrescrevem todos os estilos anteriores, mesmo que no shorthand o estilo não seja especificado, ele mudará para o estilo padrão

## Background

Background: (color) (url()) (repeat)

## Font property

Font: (font-style) (font-weight) (font-size) (font-height) (font-family)

# Funções

# Prefixes

## O que são

As prefixes são comandos utilizados no CSS para que haja uma compatibilidade maior entre o seu CSS e o navegador que queira hospedar o site. A navegadores que necessitam de prefixes especificas, outros não tem suporte e há outros que não existe necessidade alguma.