

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="stylesheet" href="sass/css/debug.css" />
<title>Regra @debug</title>
</head>
<body>

<!--
```

## Regras de Estilo @debug

### O que faz a Regra de Estilo @debug?

A regra de estilo @debug nos permite debugar um código – “debugar” ou “depurar”, é quando nós colocamos um código em ação afim de fazer um teste, por através da depuração conseguimos ver os resultados de uma execução no terminal antes de colocar o código para funcionar de fato – para ver os resultados de uma função, mixin ou o valor de uma variável que foi mudada.

O @debug devolve para nós a expressão que colocarmos no debug – geralmente uma string – e mostra o rastreamento do debug no código, na linha onde o debug aconteceu.

OBS: Para mais detalhes veja "Fundamentos do Sass nº18";

```
-->
```

```
<ul id="chat">
```

```
<li>
```

```
<div class="avatar">
```

```

```

```
</div>
```

```
<div class="message">
  <strong>John Smith</strong>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ea nemo eveniet necessitatibus, deleniti illo
    corporis enim in fugiat, modi amet maxime totam est praesentium voluptates maiores aliquid fuga, id
    tempore?
    Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Delectus iusto saepe exercitationem
    quibusdam dignissimos assumenda quis, aut beatae vero repellat dolor quaerat incidunt harum amet
    ratione enim vitae molestiae accusamus!
  </p>
  <time>10 minutos atrás</time>
</div>
<div class="menu">
  <button type="button">
    
  </button>
</div>

</li>

<li class="me">

  <div class="avatar">
     <!--Para que as imagens viessem diferentes colocamos
      "?1" ao final da URL-->
  </div>
  <div class="message">
    <strong>John Smith</strong>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Asperiores voluptas quam enim neque ipsam
      fugit.</p>
    <time>10 minutos atrás</time>
  </div>
  <div class="menu">
    <button type="button">
      
    </button>
  </div>
```

```
</li>

</ul>

</body>
</html>
```

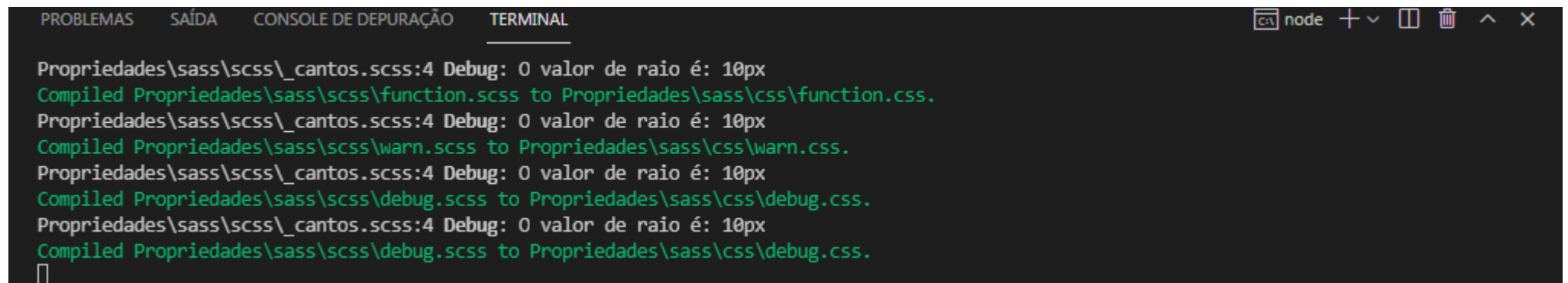
## MÓDULO SASS..

```
$raio: 8px;

@mixin arredondado($raio: 10px) { //Perceba que mudamos o valor da variável $raio localmente...
    @debug "O valor de raio é: " + $raio; //E geramos um debug para ver se a mudança de valor realmente deu certo...
    border-radius: $raio;
}

@mixin circulo {
    border-radius: 50%;
}
```

## RESULTADO NO TERMINAL...



```
PROBLEMAS  SAÍDA  CONSOLE DE DEPURAÇÃO  TERMINAL  node + - [ ] [ ] ^ X

Propriedades\sass\scss\_cantos.scss:4 Debug: O valor de raio é: 10px
Compiled Propriedades\sass\scss\function.scss to Propriedades\sass\css\function.css.
Propriedades\sass\scss\_cantos.scss:4 Debug: O valor de raio é: 10px
Compiled Propriedades\sass\scss\warn.scss to Propriedades\sass\css\warn.css.
Propriedades\sass\scss\_cantos.scss:4 Debug: O valor de raio é: 10px
Compiled Propriedades\sass\scss\debug.scss to Propriedades\sass\css\debug.css.
Propriedades\sass\scss\_cantos.scss:4 Debug: O valor de raio é: 10px
Compiled Propriedades\sass\scss\debug.scss to Propriedades\sass\css\debug.css.
[ ]
```

## ARQUIVO SASS...

```
@use "bootstrap-forward" as *;
```

```
@use "invertColor";

*{
  box-sizing: border-box;
}

body {
  margin: 0;
  font-family: sans-serif;
  color: $cores-color;
}

#chat {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  margin: 20px;
  padding: 0;
  list-style: none;
  li {
    $background-color: orangered;
    display: flex;
    margin-bottom: 32px;
    .avatar {
      padding: 0 16px;
      display: flex;
      align-items: flex-end;
      img{
        @include cantos-circulo;
        width: 48px;
      }
    }
    .message {
      flex: 1;
      background-color: invertColor.invert($background-color);
      padding: 16px;
    }
  }
}
```

```
@include cantos-arredondado;
border-bottom-left-radius: 0;
strong {
    color: #242939;
}
p {
    font-size: 14px;
}
time {
    font-size: 12px;
    letter-spacing: 1px;
    opacity: .65;
}
}
.menu {
    display: flex;
    align-items: center;
    button {
        border: none;
        background: none;
        outline: none;
        img {
            width: 16px;
            opacity: .5;
            cursor: pointer;
        }
    }
}
}
& .me {
    $background-color: $cores-primary;
    flex-direction: row-reverse;
    color: #fff;
    .message {
        background-color: $background-color;
        border-bottom-left-radius: $cantos-raio;
```

```

        border-bottom-right-radius: 0;
        ::selection {
            background: white;
            color: $cores-primary;
        }
    }
    strong {
        display: none;
    }
}
}

```

#### ARQUIVO CSS FINAL...

```

@charset "UTF-8";
/*Veja que importamos os módulos e na importação já demos apelidos á eles*/
* {
    box-sizing: border-box;
}

body {
    margin: 0;
    font-family: sans-serif;
    color: #7f808c;
}

#chat {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    margin: 20px;
    padding: 0;
    list-style: none;
}

#chat li {
    display: flex;
    margin-bottom: 32px;
}

```

```
}  
#chat li .avatar {  
  padding: 0 16px;  
  display: flex;  
  align-items: flex-end;  
}  
#chat li .avatar img {  
  border-radius: 50%;  
  width: 48px;  
}  
#chat li .message {  
  flex: 1;  
  background-color: #00baff;  
  padding: 16px;  
  border-radius: 10px;  
  border-bottom-left-radius: 0;  
}  
#chat li .message strong {  
  color: #242939;  
}  
#chat li .message p {  
  font-size: 14px;  
}  
#chat li .message time {  
  font-size: 12px;  
  letter-spacing: 1px;  
  opacity: 0.65;  
}  
#chat li .menu {  
  display: flex;  
  align-items: center;  
}  
#chat li .menu button {  
  border: none;  
  background: none;  
  outline: none;
```

```
}
#chat li .menu button img {
  width: 16px;
  opacity: 0.5;
  cursor: pointer;
}
#chat .me {
  flex-direction: row-reverse;
  color: #fff;
}
#chat .me .message {
  background-color: #0176ff;
  border-bottom-left-radius: 8px;
  border-bottom-right-radius: 0;
}
#chat .me .message ::selection {
  background: white;
  color: #0176ff;
}
#chat .me strong {
  display: none;
}

/*# sourceMappingURL=debug.css.map */
```

RESULTADO NO NAVEGADOR...



Browser tabs: (1) WhatsApp, PROGRAMAC, Fundamentos, Sass\_para\_con, Propriedades, Dominando C, tradutor warn, Regra @debu.

Address bar: file:///C:/Users/MasterGabriel/Documents/CSS/Propriedades/0101-@debug.html

Taskbar: JW, JW, 13-ESTRUTURA\_DE..., CSS - Google Drive, 245-MATRIZES - PL..., Lista de leitura

John Smith

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ea nemo eveniet necessitatibus, deleniti illo corporis enim in fugiat, modi amet maxime totam est praesentium voluptates maiores aliquid fuga, id tempore? Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Delectus iusto saepe exercitationem quibusdam dignissimos assumenda quis, aut beatae vero repellat dolor quaerat incidunt harum amet ratione enim vitae molestiae accusamus!

10 minutos atrás

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Asperiores voluptas quam enim neque ipsam fugit.

10 minutos atrás

Taskbar: Windows logo, VS Code, PC, File Explorer, Chrome, Excel, Word, PDF, System tray (06:24, 04/08/2021)