

Home 4 Us

Filipa Gomes // LTD // 14.06.2017



História

Somos um negócio familiar com mais de 15 anos de experiência. Na internet ou na nossa loja, disponibilizamos os melhores produtos para a sua casa ou para oferecer a alguém especial. Home 4us, porque a vida é feita de detalhes.

[Saber mais](#)



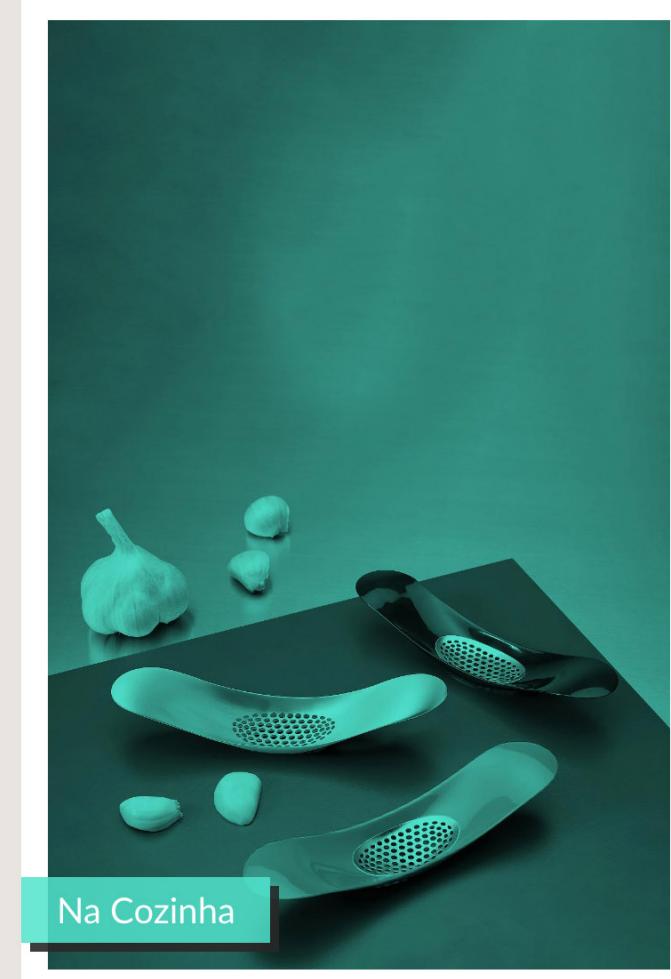
Casa



Para Decorar



No Banho



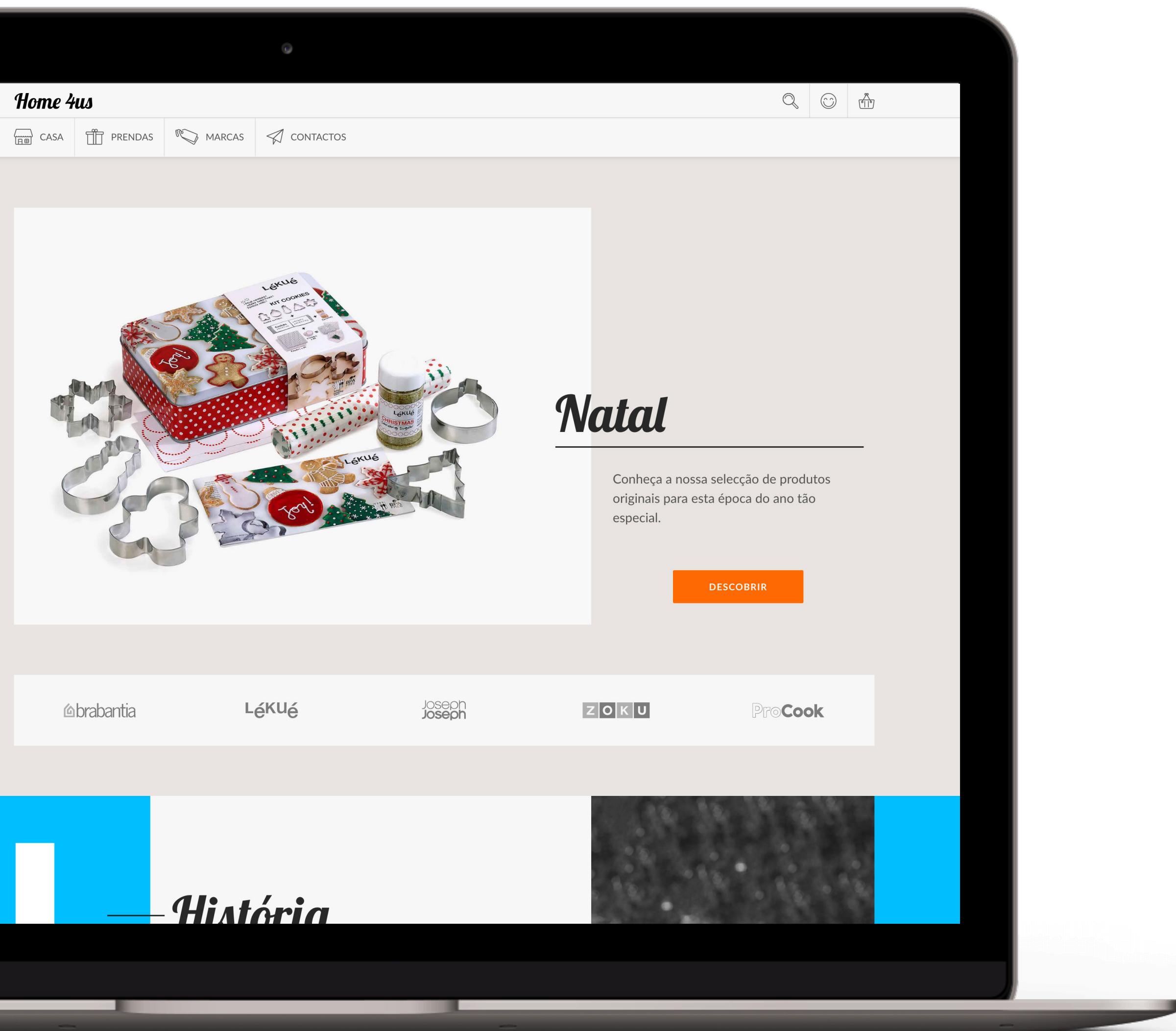
Na Cozinha



Para Arrumar



À Mesa



Projecto

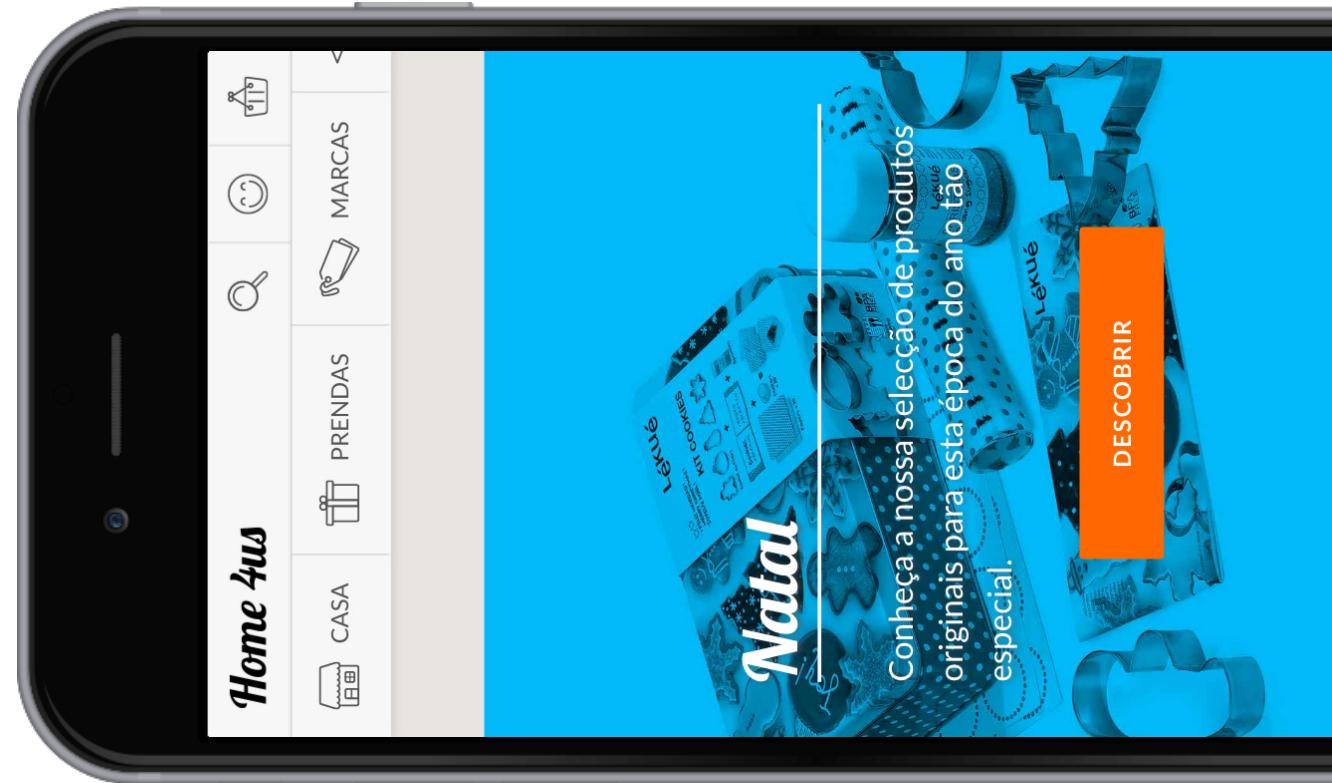
Âmbito e Objectivos

Implementar 3 páginas do site da loja Home4us de forma responsive:

Homepage

Página de detalhe do Produto

Página com formulário de contacto





ARQUITECTURA da SOLUÇÃO

```
@import "variables/variables";  
"mixins/mixins-general",  
"base/reset",  
"base/helper",  
"base/typography",  
"base/slick",  
"modules/grids",  
"modules/flexbox-grids",  
"structure/header",  
"structure/homepage-hero",  
"structure/homepage-brands",  
"structure/homepage-history",  
"structure/homepage-casa",  
"structure/info",  
"structure/lista-produtos",  
"structure/contact-form",  
"structure/produto",  
"structure/footer";
```

Estruturação do Sass



Variables
/variables.scss



Mixins
mixins.scss



Base
/reset.scss /helper.scss
/typography.scss /slick.scss



Modules
/grids.scss
/flexbox-grids.scss



Structure
/header.scss /homepage-hero.scss /homepage-brands.scss /
homepage-history.scss /homepage-casa.scss /homepage-
info.scss /lista-produtos.scss /contact-form.scss /
produto.scss /footer.scss



```
<section>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col s12 m6 l4 xl3">
        </div>
      </div>
    </div>
  </section>
```

```
@for $i from 1 through $num-cols {
  $perc: (100% / $num-cols) * $i;
  &.s#{$i} {
    width: $perc;
    @include reset-offset;
  }
}
```

```
@media #{$medium-and-up} {
  @for $i from 1 through $num-cols {
    $perc: (100% / $num-cols) * $i;
    &.m#{$i} {
      width: $perc;
      @include reset-offset;
    }
  }
}
```

... Variáveis Breakpoints e Media Queries
\$small-screen-up: (569/16) * 1rem;
\$medium-and-up: "only screen and (min-width : #{\$small-screen-up})";
...

Grelhas



Grelha com floats

Grelha responsive feita com base no Materialize e alterada para se adequar às necessidades do projecto. O nome das classes e a largura das colunas são definidos dinamicamente com um mixin para cada media querie que calcula a percentagem que cada coluna ocupa na grelha e atribui-lhe um nome.



Grelha com flexbox

Adaptação da grelha com floats para flexbox e inclusão de modificadores para alterar facilmente o alinhamento das colunas (flex items), por exemplo.



```
// Transform Browser Prefixes
@mixin transform($transforms) {
    -webkit-transform: $transforms;
    -moz-transform: $transforms;
    -ms-transform: $transforms;
    -o-transform: $transforms;
    transform: $transforms;
}

// Transform Translate
@mixin translate ($x, $y) {
    @include transform(translate($x, $y));
}
```

```
<section class="section-history no-pad">
    <h2 class="assistive">História da loja</h2>
    <div class="container">
        <article class="flex-row flex-row--nowrap flex-row-no-pad-right-mobile">
            <div class="flex-col sf3 mf2 lf2 flex-col--shrink overflow-hidden position-relative">
                <p class="history-h">H</p>
            </div>
            <div class="flex-col sf9 mf10 lf6" id="history-background-col2">
                <div class="history-heading-wrapper position-relative">
                    <div class="history-line"></div>
                    <h3 class="h3-home text-align-left">História</h3> ...
                </div>
            </div>
        </article>
    </div>
</section>
```

Nomenclatura e Comentários

- Código comentado (HTML, Sass e JavaScript);
- Classes com nomes que reflectem o contexto.



```

```

```
<footer>  
  <h2 class="assistive ">Footer</h2>  
  <div class="container ">  
    <div class="row ">  
      <div class="col s12 ">  
        <h3>Subscreva a nossa Newsletter</h3> ...
```

```
<header class="bg-light nav-down">  
  <h1 class="assistive">Home 4us</h1>  
  <div class="border-bottom">  
    <nav class="container" aria-label="Navegação Secundária">
```

Acessibilidade

- Altas em todas as imagens;
- Estrutura de headings consistente;
- Headings em todas as secções e articles;
- Utilização de aria-labels.



```
.hero-bg-small-dev {  
    @include background-2x-no-dimensions( '../images/  
hero_overlay', 'jpg', cover, center center, no-repeat);
```

```
@media #{$large-and-up} {  
    background-image: none;  
}  
}
```

```

```

Optimização

- Desenvolvimento mobile first;
- Utilização de imagens e imagens de background adaptadas à densidade do ecrã do utilizador.

COMPONENTES

“WOW”

Componentes
WOW

```
<div class="nav">  
  <nav class="container" aria-label="Navegação Principal">  
    <div class="row row-no-pad-right-mobile row-no-pad-left-  
mobile">  
      <ul class="scroll">  
        <li class="nav-item {>% if page.pagina_actual == "casa" %}  
page-is-active{>% endif %}" data-id="casa" aria-controls="casa">  
...</li>
```

```
.scroll {  
  white-space: nowrap;  
  overflow-x: auto;  
  -webkit-overflow-scrolling: touch;  
  -ms-overflow-style: -ms-autohiding-scrollbar;  
}
```

Navegação



Navegação principal

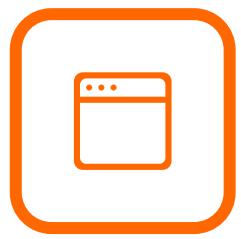
Navegação principal desdobrável com scroll horizontal.





```
var didScroll;  
var lastScrollTop = 0;  
var delta = 20;  
var navbarHeight = $('header').outerHeight();  
  
$(window).scroll(function(event){  
    didScroll = true;  
});  
  
setInterval(function() {  
    if (didScroll) {  
        hasScrolled();  
        didScroll = false;  
    }  
}, 250);  
  
function hasScrolled() {  
    var st = $(this).scrollTop();  
  
    if(Math.abs(lastScrollTop - st) <= delta)  
        return;  
  
    if (st > lastScrollTop && st > navbarHeight){  
        $('header').removeClass('nav-down').addClass('nav-up');  
    } else {  
        if(st + $(window).height() < $(document).height()) {  
            $('header').removeClass('nav-up').addClass('nav-down');  
        }  
    }  
  
    lastScrollTop = st;  
}
```

Header



Hide Header on scroll down

Header desaparece quando o utilizador faz scroll down e reaparece quando faz scroll up.

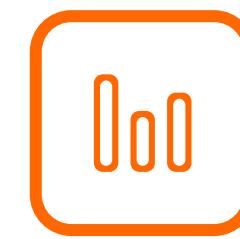




```
<div class="tab hide-on-xlarge-and-up">
  <ul class="tabs">
    <li><a href="#">Descrição</a></li>
    <li><a href="#">Dimensões</a></li>
    <li><a href="#">Características</a></li>
  </ul>

  <div class="tab_content">
    <div class="tabs_item">
      <p class="body-text">Caixote do lixo de pedal, com capacidade para 12 litros. É suficientemente grande para guardar todo o seu lixo, mas pequeno o suficiente para colocar sob a sua bancada. Os caixotes de pedal da série New Icon não são só belezas icónicas, mas também confiáveis. Graças ao exclusivo recurso de fecho suave, a tampa fecha-se sem problemas e muito silenciosamente.</p>
    </div> ...
  </div>
```

Tabs



Tabs

Utilização de tabs para organizar informação de uma forma alternativa em dispositivos de menor dimensão.





```
// products slider
$('.product-list').slick({
    mobileFirst: true,
    swipeToSlide: true,
    draggable: true,
    prevArrow: false,
    nextArrow: false,
    infinite: true,
    centerMode: true,
    focusOnSelect: false,
    speed: 500,
    initialSlide: 0,
    cssEase:'ease',
    edgeFriction: 0.35,
    slidesToShow: 1,
    useCSS: true,
    slidesToScroll: 1,
    responsive: [
        {
            breakpoint: 650,
            settings: {
                slidesToShow: 3,
                slidesToScroll: 1,
            }
        },
        {
            breakpoint: 450,
            settings: {
                slidesToShow: 2,
                slidesToScroll: 1,
            }
        },
        ...
    ]
})
```

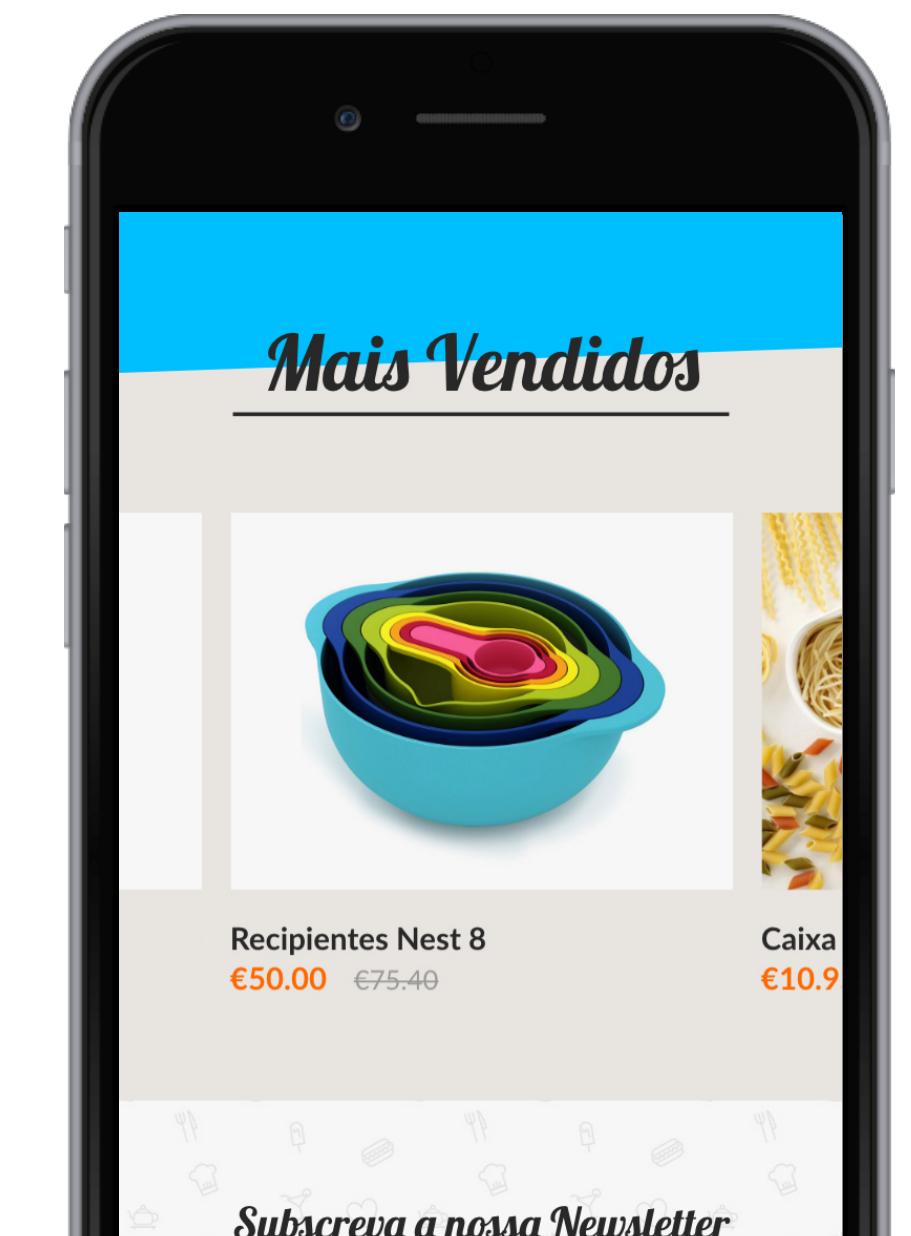
Sliders

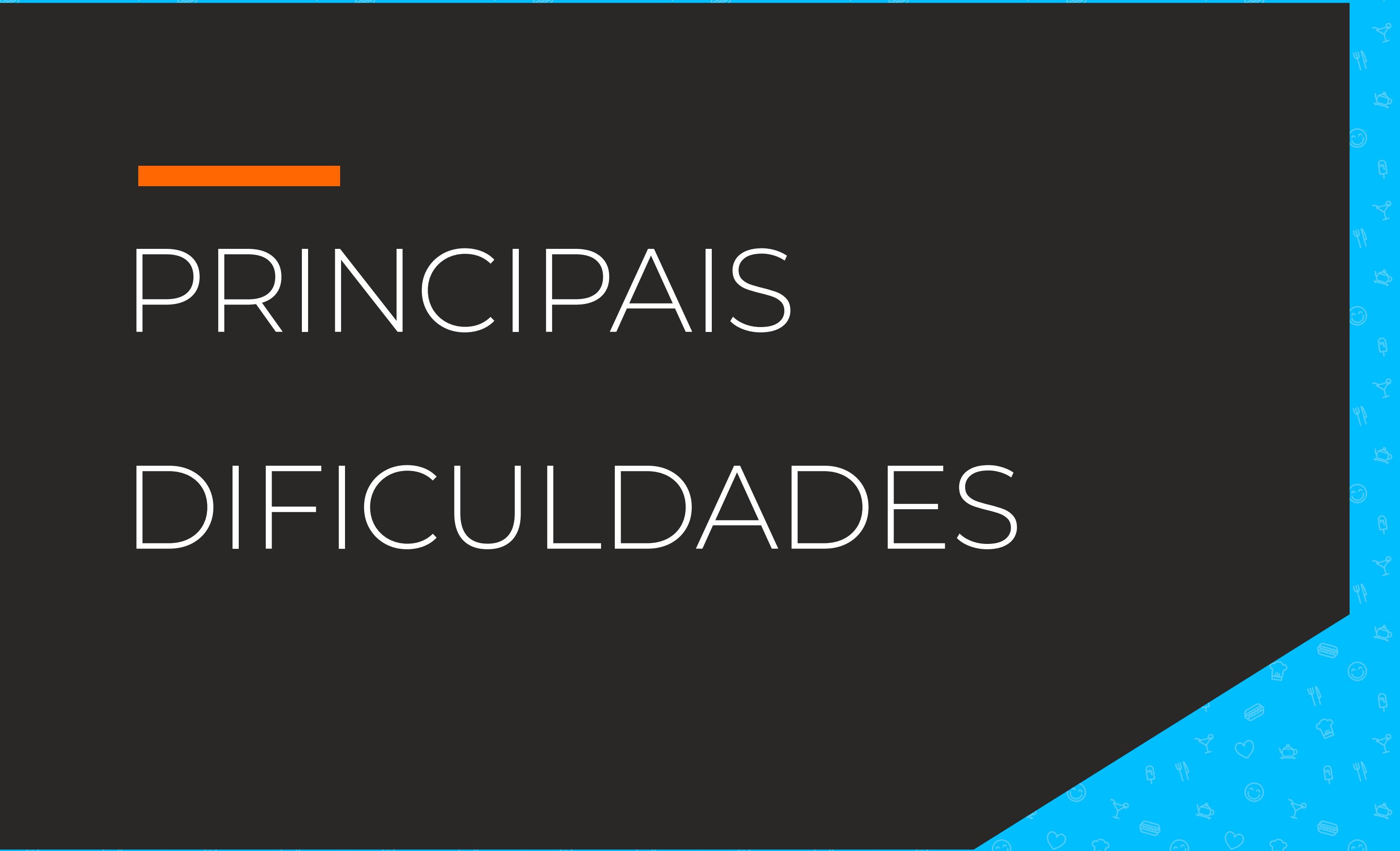


Sliders

Utilização de sliders para mostrar listas de produtos e marcas.

Utilização da biblioteca Slick Slider.





PRINCIPAIS DIFICULDADES

```
<section class="casa-section hide-on-med-and-down">
  <h2 class="assistive">Produtos para a Casa</h2>
  <div class="container">
    <article class="flex-row nowrap">
      <div class="flex-col flex-col-flexed flex-col-flexed-dir-
vertical fix-ie-width">
        <div class="flex-col flex-col-flexed flex-col-pad-top-bot-
regular flex-col--basis flex-col--grow">
          <h3 class="flex-col--center h3-home">Casa</h3>
          </div>
          <a href="#gatinho" class="flex-col flex-col-no-pad-side flex-
col-pad-top-bot-regular font-size-zer flex-col--shrink">
            <div class="position-relative">
              
              <div class="label color3">
                <p>Para Decorar</p>
              </div>
            </div>
            </a>
            <a href="#gatinho" class="flex-col flex-col-no-pad-side flex-
col-pad-top-bot-regular font-size-zer flex-col--shrink">
              <div class="position-relative">
                
                <div class="label color4">
                  <p>No Banho</p>
                </div>
              </div>
            </a>
          </div>
        </div>
      </div>
    </article>
  </div>
</section>
```

Secção Casa

Casa

Para Decorar

No Banho

Na Cozinha

Para Arrumar

À Mesa

Principais
Dificuldades

2

```
<div class="slanted-div"></div>
```

```
.slanted-div {  
    position: absolute;  
    top: 0;  
    left: 0;  
    background-color: $color-base;  
    height: 100%;  
    width: 100%;  
    z-index: 0;  
    @include skew (0, -2);  
}
```

Secção Diagonal





```

<ul class="flex-row bg-force-change">
    <li class="product-item flex-col sf12 mf12 lf6 xlf4 flex-col-no-pad-side flex-col--shrink">
        <article class="box-padding height100">
            <h4 class="assistive">Avaliação do caixote New Icon pela cliente Susana Torres</h4>
            <div class="flex-row flex-row--dir-vert height100 card">
                <div class="flex-col flex-col-pad-top-bot">
                    <div class="flex-row nowrap flex-row-no-pad-left flex-row-no-pad-right">
                        <div class="flex-col flex-col-no-pad-left">
                            <i class="fa fa-star" aria-hidden="true"></i>
                            <span class="assistive">star</span>
                            <span class="rating-num">(4/5)</span>
                            <p class="review-client-name">Susana Torres</p>
                        </div>
                        <div class="flex-col flex-col-no-pad-right flex-col-no-pad-left flex-col--grow">
                            <p class="review-date">10 Nov. 2016</p>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="flex-col flex-col--grow">
                        <p class="body-label review-title">Corresponde às expectativas!</p>
                        <p class="body-text">Comprei este caixote para a sala de jantar depois de muito procurar por uma solução que não parecesse pertencer à cozinha ou à casa de banho! Adoro a cor - amarelo - e o sistema de fecho suave é óptimo. Estou muito satisfeita. É elegante e extremamente fácil de usar.</p>
                    </div>
                    <div class="flex-col flex-col-pad-top-bot">
                        <span class="check-mark">
                            <i class="fa fa-check" aria-hidden="true"></i>
                            <span class="assistive">star</span>
                        </span>
                        <p class="card-small-text">Sim, recomendo este produto</p>
                    </div>
                    <div class="review-bot-wrapper">
                        <p class="card-small-text bold">Útil?</p>
                        <button class="review-bt card-small-text">
                            <span>Sim</span>
                            <span>• 4</span>
                        </button>
                        <button class="review-bt card-small-text">
                            <span>Não</span>
                            <span>• 2</span>
                        </button>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </article>
    </li>

```

Secção Avaliações

Avaliações

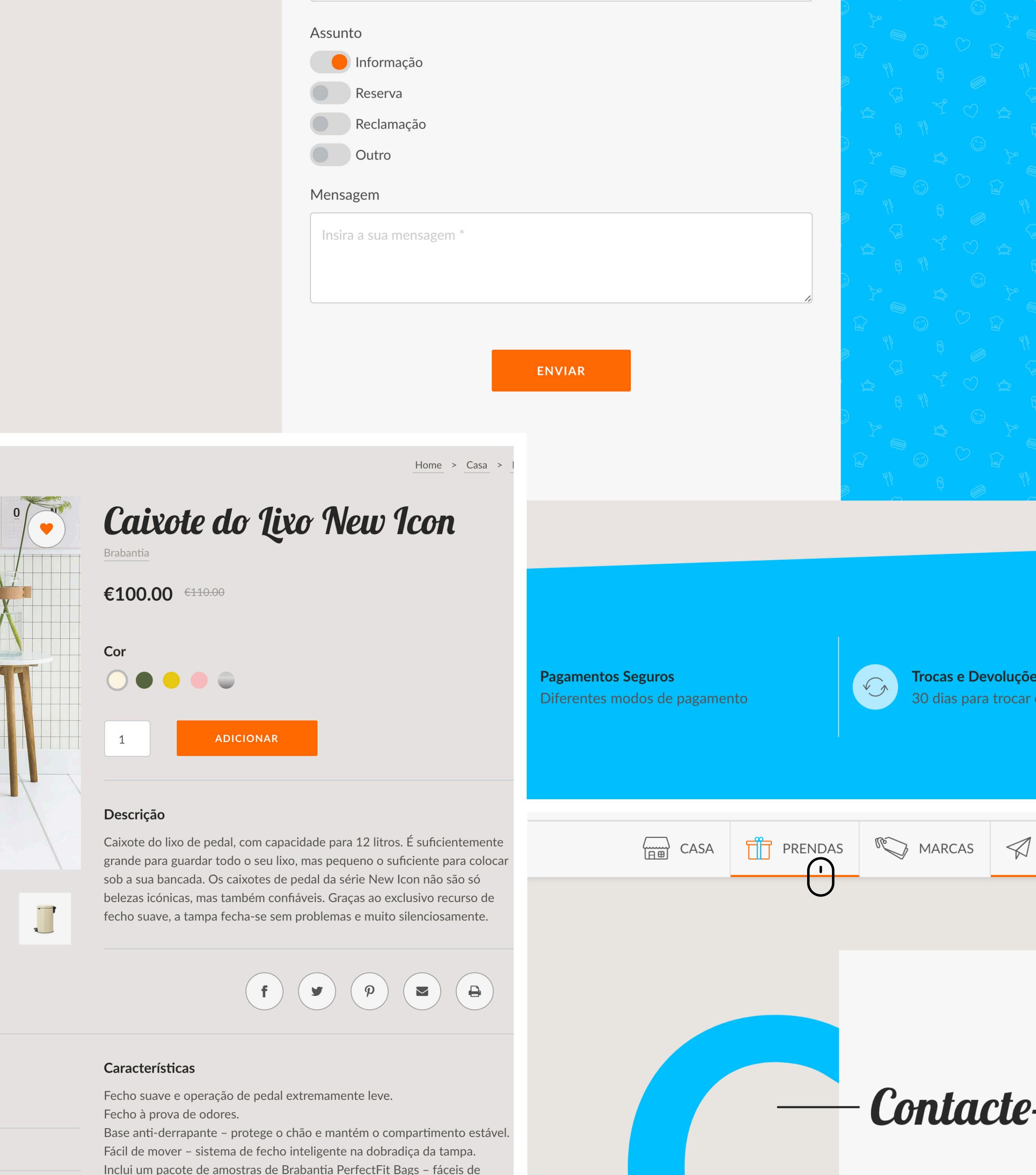
Nome	Data	Nota	Comentário	Recomendação	Útil?
Susana Torres	10 Nov. 2016	★ (4/5)	Corresponde às expectativas!	✓ Sim, recomendo este produto	Sim • 4
Antónia Elias	1 Nov. 2016	★ (5/5)	Pequeno grande balde	✓ Sim, recomendo este produto	Sim • 3
Mónica Silva		★ (2/5)	Uma desilusão	✗ Não recomendo este produto	Não • 1

LER MAIS



O QUE
APRENDEI





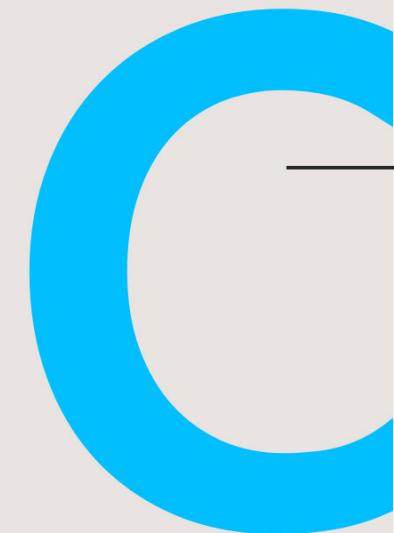
Principais destaque

- Estilizar radio buttons;
- Manipular a cor do fill e do stroke de SVGs inline;
- Box-sizing border-box não funciona em elementos flex no Internet Explorer 11;
- Utilizar scripts em JavaScript adaptando-os às necessidades do meu projecto.

Contacte-



ASPECTOS a MELHORAR



Contacte-nos

Nome

Insira o nome *

Email

email@email.com *

Telefone

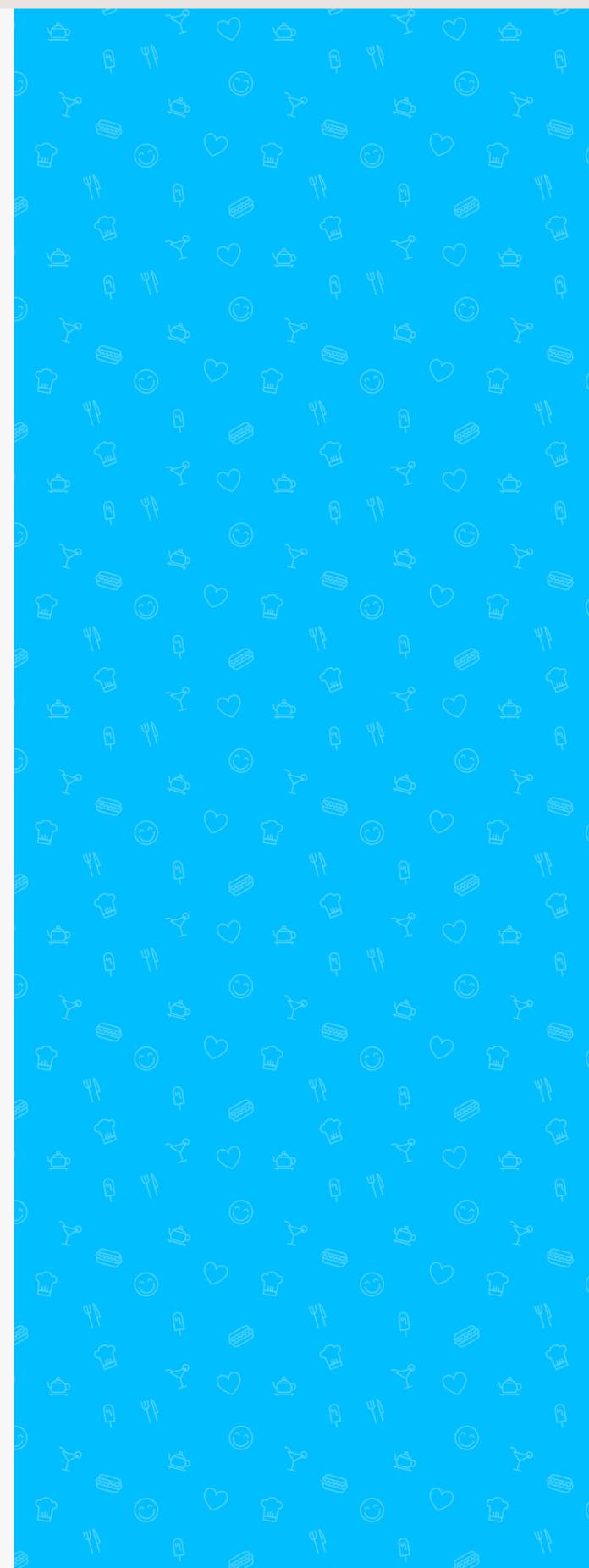
Insira o telefone

Assunto

- Informação
- Reserva
- Reclamação
- Outro

Mensagem

Insira a sua mensagem *

ENVIAR

Envios

Levantamento em loja gratuito



Pagamentos Seguros

Diferentes modos de pagamento



Trocas e Devoluções

30 dias para trocar ou devolver

Mais Vendidos

No “Próximo” Projecto

- Grelha mais flexível com modificadores para evitar problemas com paddings;
- Melhorar a nomenclatura das classes;
- Separar Sass das secções das páginas em todos os casos;
- Se usar o Jekyll, não repetir HTML de secções que são comuns a várias páginas;
- Fazer um layout alternativo para impressão;
- Fazer testes mais aprofundados nos telemóveis.



TESTES
e
COMPATIBILIDADE

Browsers

- ✓ Microsoft Edge 38.14393.1066.0
Microsoft EdgeHTML 14.14393
- ✓ Internet Explorer 11
Version 11.1198.14393.0 (64-bit)
- ✓ Firefox
53.0.3 (64-bit)
- ✓ Google Chrome
Version 58.0.3029.110 (64-bit)
Version 59.0.3071.86 (Official Build) (64-bit)
- ✗ Safari
Version 10.1.1 (12603.2.4)
- ✓ Safari Technology Preview
Release 32 (Safari 11.0, WebKit 12604.1.23.0.4)



DEMONSTRAÇÃO

do
SITE