

**INFNET**

**Graduação de Design Gráfico Digital**

**Web Design IV**

**Professor:** Bruno Sérgio Coelho

**Alunos:** Álvaro Guimarães, Michelle Rodrigues e Samaya Fraga

**P2:** inovando no setor de *e-commerce*

## **Briefing**

Buscando novos caminhos para venda de produtos que os sistemas conhecidos de *e-commerce* não conseguem substituir com sucesso a venda física, escolhemos a venda de luminárias como mote da nossa P2.

Esse tipo de produto, como tanto outros produtos de decoração, precisa estar casado com o ambiente que vai ser colocado, e é preciso perceber seu tamanho, espaço que irá ocupar no ambiente e a potência de suas lâmpadas. E para a venda na internet temos que evitar ao máximo que o cliente tenha medo de adquirir o produto, ou precise devolvê-lo por não ter adaptado bem ao seu quarto.

Para solucionar essa impossibilidade de “testar” o produto online, nossa proposta é criar um simulador de ambientes para as luminárias. A idéia de partida foi o sistema usado pelo Coral Tintas em seu site: [www.tintascoral.com.br](http://www.tintascoral.com.br).

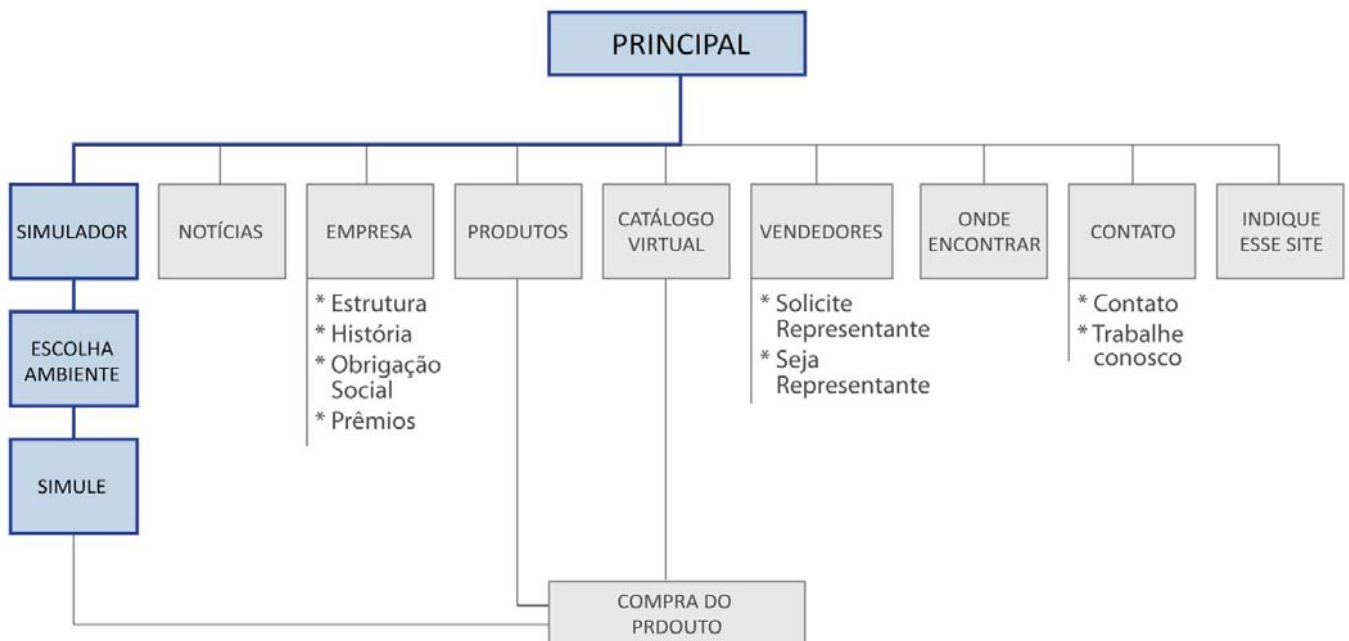
Nosso objetivo não é criar um site para luminárias, e sim um sistema interativo que pudesse ser utilizado em qualquer site do ramo. Por isso, escolhemos um site da área para usar como base para o trabalho, como estivéssemos projetando para o site do grupo “Luminárias Blumenau”: [www.luminariasblumenau.com.br](http://www.luminariasblumenau.com.br).

## Arquitetura

Tendo como base o site da “Luminárias Blumenau”, montamos a arquitetura real (com base no mapa do site) e incluímos nosso sistema dentro da mesma.

Para viabilizar o sistema, também criamos a página de vendas, que também seria o caminho final das páginas “produtos” e “catálogo virtual”. Assim o usuário poderia buscar diferentes soluções para adquirir seus produtos.

Em destaque na imagem abaixo, a arquitetura pertinente à nossa proposta.



## Funcionamento do produto

Esse projeto é apenas uma proposta do sistema a ser desenvolvido então temos um wireframe já simulado dentro do ambiente da “Luminárias Blumenau” com uma demonstração das possibilidades do sistema.

Cada página trará um passo da proposta. No *rar* desse documento as imagens também estão separadas para facilitar a visualização das mesmas.

### Home

Na homepage modificamos o botão da Loja Virtual que jogava o usuário para fora do site, e inserimos o link para o simulador.

A idéia é trabalhar com o estilo já proposto pelo site escolhido, então as informações de cores e medidas foram respeitadas.

**BLUMENAU**  
iluminação

INDIQUE ESTE SITE | ADICIONAR AOS FAVORITOS

Linha garten **Alumínio**

1 2 3 4

EMPRESA | PRODUTOS | CATÁLOGO VIRTUAL | REPRESENTANTES | ONDE ENCONTRAR | CONTATO

**LINHA DE PRODUTOS**

ACESSÓRIOS

LUMINÁRIAS

GLASS LIGHT

**SIMULADOR DE AMBIENTES BLUMENAU**  
Passe o mouse

**NOTÍCIAS**  
Novo Catálogo de Produtos da Blumenau Iluminação.  
Está no ar nosso novo Catálogo acesse já

**CADASTRE-SE**  
Cadastre-se no site da LB e receba em seu e-mail periodicamente as nossas novidades e lançamentos.

Nome:

Email:

Cadastrar

Rua Carlos Alberto Pamplona  
170 - Bairro Passo Manso  
Fone: (47) 3036-5155  
Fax: (47) 3036-5160  
Blumenau / SC

MAPA DO SITE | BY NATELA | SIMULADOR BY ALSAMBRIKA DESIGN

© DIREITOS DE CÓPIA RESERVADOS A PAMPLONA ELETROMETALÚRGICA LTDA.

## Escolhendo o ambiente

Clicando no simulador o usuário já será levado para uma tela com vários tipos de ambientes para escolher um que tenha mais semelhança com o ambiente que ele pretende usar o produto.

O principal objetivo desse sistema é ser fácil e guiar o usuário a fazer seus testes rapidamente, sem ter que pensar muito no caminho que precisa realizar. Abaixo da logo será sempre presente uma frase guia do que pode ser feito naquele momento.

Apesar do título e a caixa de fechar do sistema estarem integrados com o visual do site, o fundo branco não é referente a nenhuma solução de design. Sendo apenas uma ferramenta para o entendimento da proposta, como será visto em outros recursos em todas as telas.

The screenshot shows the 'SIMULADOR DE AMBIENTES BLUMENAU' interface. At the top left is the Blumenau logo with the tagline 'iluminação'. To the right are navigation links: 'INDIQUE ESTE SITE' and 'ADICIONAR AOS FAVORITOS', along with flags for Brazil, Spain, and the USA. A 'fechar x' button is in the top right corner. The main heading reads 'Escolha um cômodo para simular nossas luminárias!'. Below this is a 3x3 grid of room images, each with a label: 'Escritório' (three office desks), 'Quarto' (three bedrooms), and 'Sala de Estar' (three living rooms). At the bottom, there is a footer with 'MAPA DO SITE | BY NATELA | SIMULADOR BY ALSAMHIKA DESIGN' on the left and '© DIREITOS DE CÓPIA RESERVADOS A PAMPLONA ELETROMETALÚRGICA LTDA.' on the right.

## Carregando o sistema

Escolhido o ambiente ele irá se expandir, e a página, se reorganizar. À esquerda teremos o menu das luminárias onde todas as escolhas serão feitas e o botão de “simular” será ativado.

Esta tela mostra os dados sendo carregados, e já dão a dica para o usuário do que será dinâmico ali, indicando alguns caminhos que ele pode tomar. A cada clique nas setas dos extremos dessa caixa todo esse conteúdo é carregado novamente, já que é pertinente a cada tipo de luminária.

The screenshot displays the Blumenuau lighting simulator interface. At the top left is the Blumenuau logo with the tagline "iluminação". To the right are navigation links: "INDIQUE ESTE SITE" and "ADICIONAR AOS FAVORITOS", along with flags for Brazil, Spain, and the USA. A blue banner on the right reads "SIMULADOR DE AMBIENTES BLUMENAU" with a "fechar x" button. Below the banner, the instruction "Escolha uma luminária, suas cores e tipo de lâmpada abaixo e simule no ambiente!" is shown. The main interface is split into two panels. The left panel shows a loading spinner with the text "carregando" and "Carregando modelo...". Below this are controls for "Escolha sua cor" (four color swatches) and "Quantidade" (a slider with left and right arrows). A large "SIMULAR!" button is at the bottom of this panel. The right panel shows a 3D rendering of a modern bedroom with a desk, chair, and bed. A loading spinner is overlaid on the bottom of the image. At the bottom of the interface, there is a "TOTAL:" label and a "COMPRAR!" button. The footer contains the text: "MAPA DO SITE | BY NATELA | SIMULADOR BY ALSAMNIKA DESIGN" and "© DIREITOS DE CÓPIA RESERVADOS A PAMPLONA ELETROMETALÚRGICA LTDA."

## Navegando pelas luminárias

Nestas telas podemos compreender melhor como funciona o sistema e sua contextualização para cada produto. As luminárias têm formatos e estruturas de materiais diferentes, limitando suas possibilidades de cores e tipos de lâmpadas. Assim a cada luminária escolhida, novas opções irão surgir.

É importante também notar que em certos tipos de ambiente algumas luminárias não estarão presentes, então o número de produtos visíveis é variável.

E nesta tela o usuário já percebe que pode realizar sua compra dentro do próprio sistema, sem ter que recorrer ao catálogo do site atrás de códigos complicados, agilizando e trazendo mais conforto a sua compra.

Vamos mostrar agora as diferenças entre os produtos: *Abajour*, *Spot* e Luminária.

The image shows a screenshot of the Blumenau lighting simulator interface. At the top left is the Blumenau logo with the text "BLUMENAU iluminação". To the right, there are navigation links: "INDIQUE ESTE SITE" and "ADICIONAR AOS FAVORITOS", along with flags for Brazil, Spain, and the USA. A blue banner on the right says "SIMULADOR DE AMBIENTES BLUMENAU" with a "fechar x" button.

The main content area has a heading: "Escolha uma luminária, suas cores e tipo de lâmpada abaixo e simule no ambiente!". Below this, there is a selection area for a lamp. A lamp image is shown with the caption "Abajour Sofia, código 33957". Below the lamp image are two light bulb icons (incandescent and CFL) and a color selection palette with four color swatches (black, white, blue, purple). A "Quantidade" field with a spinner is also present. A large "SIMULAR!" button is at the bottom of the selection area.

To the right of the selection area is a 3D rendered bedroom environment. Below the environment, there is a text box: "Aperte o botão SIMULAR para visualizar no ambiente" with "Modelo : R\$ 0,00" and "Lâmpada: R\$ 0,00" below it.

At the bottom of the interface, there is a "TOTAL:" label and a "COMPRAR!" button.

At the very bottom, there is a footer with the text: "MAPA DO SITE | BY NATELA | SIMULADOR BY ALSAMBKA DESIGN" and "© DIREITOS DE CÓPIA RESERVADOS A PAMPLONA ELETROMETALÚRGICA LTDA."



**BLUMENAU**  
iluminação

▶ INDIQUE ESTE SITE ▶ ADICIONAR AOS FAVORITOS



SIMULADOR DE AMBIENTES BLUMENAU

fechar x

Escolha uma luminária, suas cores e tipo de lâmpada abaixo e simule no ambiente!



Spot Glamour, código 32457



Escolha sua cor



Quantidade



SIMULAR!



Aperte o botão SIMULAR para visualizar no ambiente

Modelo : R\$ 0,00  
Lâmpada: R\$ 0,00

TOTAL:

COMPRAR!

MAPA DO SITE | BY NATELA | SIMULADOR BY ALSAMBICA DESIGN

© DIREITOS DE CÓPIA RESERVADOS A PAMPLONA ELETROMETALÚRGICA LTDA.



**BLUMENAU**  
iluminação

▶ INDIQUE ESTE SITE ▶ ADICIONAR AOS FAVORITOS



SIMULADOR DE AMBIENTES BLUMENAU

fechar x

Escolha uma luminária, suas cores e tipo de lâmpada abaixo e simule no ambiente!



Luminária Smart Boy, código 35657



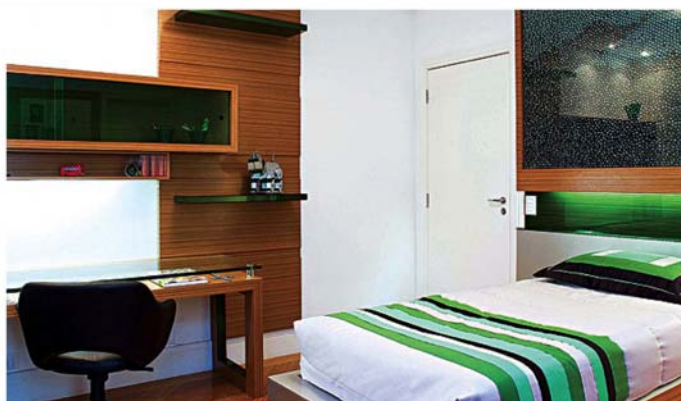
Escolha sua cor



Quantidade



SIMULAR!



Aperte o botão SIMULAR para visualizar no ambiente

Modelo : R\$ 0,00  
Lâmpada: R\$ 0,00

TOTAL:

COMPRAR!

MAPA DO SITE | BY NATELA | SIMULADOR BY ALSAMBICA DESIGN

© DIREITOS DE CÓPIA RESERVADOS A PAMPLONA ELETROMETALÚRGICA LTDA.

## Produto escolhido

Após rodar por alguns produtos, nosso usuário escolhe um que cabe às suas necessidades. Ao clicar direto em “simular” ele visualiza o produto com suas configurações padrão. Nesse momento ele tem o primeiro contato com a barra de preço, e recebe a informação de quanto custa cada uma das suas escolhas individualmente.

Acreditamos que esse detalhe vai atizar a curiosidade do usuário que ainda não começou a experimentar novas combinações, colocando o sistema “para funcionar”.

**BLUMENAU**  
iluminação

INDIQUE ESTE SITE | ADICIONAR AOS FAVORITOS

**SIMULADOR DE AMBIENTES BLUMENAU**  
fechar x

Descubra qual luminária é sua cara! Depois é só clicar em comprar!

Luminária Smart Boy, código 35657

Escolha sua cor

Quantidade: 1

**SIMULAR!**

Luminária Smart Boy, código 35657: R\$ 50,00  
Modelo cinza concreto: R\$ 0,00  
Lâmpada fria, amarelo cítrico: R\$ 9,90

**TOTAL: R\$ 59,90 ou 3x de R\$ 19,90 s/ juros!**

**COMPRAR!**

MAPA DO SITE | BY NATELA | SIMULADOR BY ALGAMORA DESIGN | DIREITOS DE CÓPIA RESERVADOS A PAMPLONA ELETROMETALÚRGICA LTDA.



**BLUMENAU**  
iluminação

▶ INDIQUE ESTE SITE ▶ ADICIONAR AOS FAVORITOS



**SIMULADOR DE AMBIENTES BLUMENAU**

fechar x

Descubra qual luminária é sua cara! Depois é só clicar em comprar!



Luminária Smart Boy, código 35657







Escolha sua cor

Quantidade

◀ 1 ▶

SIMULAR!



Luminária Smart Boy, código 35657: R\$ 50,00  
 Modelo vermelho dançante (acabamento brilhoso): R\$ 6,00  
 Lâmpada fria, verde limão: R\$ 9,90

COMPRAR!

**TOTAL: R\$ 65,90 ou 3x de R\$ 21,90 s/ juros!**

MAPA DO SITE | BY NATELA | SIMULADOR BY ALSAMIRKA DESIGN

© DIREITOS DE CÓPIA RESERVADOS A PAMPLONA ELETROMETALÚRGICA LTDA.

## Finalizando

Para que o sistema não se transforme em um abacaxi é necessário que o recurso de simulação dos efeitos da luz seja processo matematicamente, e não manual. As fotos dos ambientes serão determinantes para o sistema funcionar, porque senão houver verossimilhança na aplicação dos produtos a credibilidade do site vai por água abaixo.

Essa proposta é para um sistema de alto custo. Porém, seu investimento vai trazer a possibilidade de uma empresa poder alcançar mercados nunca esperados, sem depender de revendedores.