

Sistema Gerador de Anúncios para Compra e Venda On-line

SideCart

The screenshot shows a web browser window with the title "SideCart.Com - Compra e venda, rápido e fácil". The address bar shows "http://127.0.0.1:3000/". The website has an orange header with the "SideCart" logo and a "Beta" badge. Below the header, there is a dark grey box with white text explaining the service: "Fazendo compras? Quando você faz compras com o SideCart, você nunca terá que deixar a página. A transação inteira acontece dentro do SideCart." and "Sua audiência, sua renda. Porque poluir o visual da sua página com anúncios que ocupam espaço e pagam muito pouco. SideCart lhe permite controlar o que você quer anunciar e você ganha quando alguém compra." Below this, there is a white box titled "Acesse sua conta" with input fields for "Email:" and "Senha:" and buttons for "Entrar" and "Cadastre-se". To the right, there is a "SideCart" sidebar with a list of products: "Celular k790 3.2 mp" (R\$ 710,00), "Playstation 2" (R\$ 750,00), "MP3 Player Planer 4100 A" (R\$ 250,00), "Notebook Widescreen Acer" (R\$ 3.500,00), "iPod Nano" (R\$ 450,00), and "Filmadora Sony Dcr Dvd108" (R\$ 1.049,00). Each product has an "Adicionar" button. At the bottom of the sidebar, there is a "Finalizar" button. At the bottom of the page, there are logos for "VISA", "MasterCard", "NORVUS", and "PayPal".

Leandro de Oliveira

ol.leandro@gmail.com

Roteiro da Apresentação

- Motivação
- Conceitos e Tecnologias
- Objetivos do trabalho
- Sistema SideCart
- Conclusões

Motivação

- Comércio Eletrônico consolidado
- *Web* como veículo estratégico de negócios
- 1 bilhão de pessoas on-line em 2006 (eMarketer)
- Consumo de mídia fragmentado
- Necessidade de captar atenção do consumidor

Conceitos e Tecnologias

- A Linguagem Ruby
- *Model-View-Controller* (MVC)
- O Framework Rails
- MySQL
- Ajax
- Ambiente de desenvolvimento

A Linguagem Ruby



História

- Criada em 1993 por Yukihiro “matz” Matsumoto
- Linguagem de scripts e interpretada
- Inspirada em Perl, Smalltalk, Ada, Eiffel e Lisp
- Projetada tanto para a programação em grande escala quanto para codificação rápida
- Tornou-se popular com o Rails
- Versão estável: 1.8.6 (*Update: Released 1.8.7 – 31/05/2008*)
- Open Source

Características

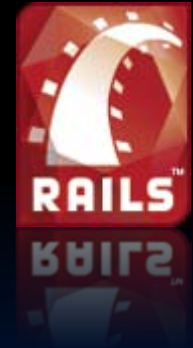
- Linguagem puramente orientada a objetos
- Capacidade de tratamento de exceções, tal como o Java, facilitando o desenvolvimento
- As classes são abertas
- Sintaxe simples e enxuta
- Tipagem dinâmica e forte
- Portável (UNIX, Mac OS X, Windows 95/98/Me/NT/2000/XP, DOS, BeOS, OS/2, etc.)

Padrão *Model-View-Controller* **(MVC)**

Características

- *Model-View-Controller* ou Modelo Visão Controlador é um padrão de arquitetura de aplicações
- Visa separar a lógica da aplicação (*Model*), da interface do usuário (*View*) e do fluxo da aplicação (*Controller*)
- Garante uma estrutura mais organizada da aplicação
- Facilita o gerenciamento da aplicação

O Framework Rails



História

- Criado por David Heinemeier Hansson, em 2004
- Extraído do aplicativo Basecamp da 37signals
- Desenvolvido em Ruby
- Adoção massiva em 2006
- Versão atual 2.0
- Mais de 150.000 downloads no RubyForge.org
- Framework do ano pela Developer.com
- Open Source

Características

- Framework para desenvolvimento de aplicativos Web com banco de dados
- Utiliza padrão MVC
- Prepara um ambiente de desenvolvimento (esqueleto) da aplicação
- Utiliza conceitos que aumentam a produtividade
- DRY (*Don't Repeat Yourself*)
- *Convention over configuration*

Componentes

- Pacote MVC (*Model-View-Controller*)
 - *Action Pack* (*Action Controller* e *Action View*)
 - *Active Record*
- Suporte a envio e recebimento de e-mails
 - *Action Mailer*
- Suporte a *Web Services*
 - *Action WebServices*
- Funciona com vários servidores entre eles Apache e Mongrel e banco de dados MySQL, PostgreSQL, Oracle e etc.

MySQL



Características

- Sistema de gerenciamento de bancos de dados relacional
- Extremamente rápido e confiável
- Oferece um rico e proveitoso conjunto de funções
- Altamente adaptável para acessar bancos de dados na Internet
- Largamente utilizado

Ajax

- Ajax é o acrônimo para *Asynchronous Javascript And XML*
- Solicitações assíncronas de informações com Javascript e XML
- Permitem deixar as páginas Web mais versáteis e interativas.
- Menos requisições ao servidor maior performance

Objetivos do Trabalho

Objetivos

- Desenvolvimento de um protótipo de Sistema Gerador de Anúncios para Compra e Venda on-line
- Anunciar produtos e promover vendas on-line
- Permitir que os produtos sejam facilmente incluídos em qualquer site da *web* como anúncios

Objetivos

- Destinado para pessoa ou empresas que tem um site ou blog na web
- Os produtos ficam cadastrados e disponíveis na rede SideCart
- Possibilita que o visitante visualize o produto no site do anunciante e possa efetuar a compra


Diferencial dos métodos de vendas on-line atuais

Diferencial

- Qualquer pessoa ou empresa pode criar sua conta e anunciar seus produtos
- Aumentar audiência do seu produto
- Transação da venda efetuada na página do anunciante
- Anúncio não redireciona para outro site, mantém o visitante na sua página
- Ganhar comissão pela venda de produtos de outros anunciantes da rede

Características do Sistema

Busca baseada em Tags

 **Buscar Itens**

Buscar

Apple Mp3 Player iPod iPhone Câmera
digital **Sony** Pioneer Notebook Acer
Widescreen **Celular** Motorola A200
Playstation Playstation 2 Nokia 2380
Nokia Joystick Mp4 Foston X-Box memory
card K790 Ericson Fone Clone Microfone
câmera Volkswagen Variant Automóveis
Lg Lcd Monitor 19 Filmadora Dcr Dvd
108

108

Lg Lcd Monitor 19 Filmadora Dcr Dvd
câmera Volkswagen Variant Automóveis
card K790 Ericson Fone Clone Microfone
Nokia Joystick Mp4 Foston X-Box memory

Interface Simples e Intuitiva

Geral **Itens** Catálogo Vendas Dados Pessoais

[+ Adicionar Itens](#)

Meus Itens

Foto	Vísivel	Nome	Preço	Link	Editar	Excluir
 Alterar Imagem	Público	Filmadora Sony Dcr Dvd108	R\$ 1.049,00	<pre><script type='text/javascript' src='http://127.0.0.1:3000/sidecart/item/143'></script></pre>		
 Alterar Imagem	Público	Monitor Lcd Lg L192w 19	R\$ 619,90	<pre><script type='text/javascript' src='http://127.0.0.1:3000/sidecart/item/142'></script></pre>		

« Anterior **1** 2 3 4 5 6 7 8 9 Próximo »

« Anterior **1** 2 3 4 5 6 7 8 9 Próximo »

[Alterar Imagem](#)

Validações de campos

Geral **Itens** Catálogo Vendas Dados Pessoais

Os campos não foram preenchidos corretamente. Verifique!

Nome do Produto:
(Exemplo: iPod Nano 2GB)

Descrição:

Tags: ⓘ
Use vírgulas (,) entre as tags

Preço R\$:

Visibilidade: Privado Público

Comissão:
 %

Limitar itens

ou [Cancelar](#)

ou [Cancelar](#)

Limitar itens

Transação de Venda

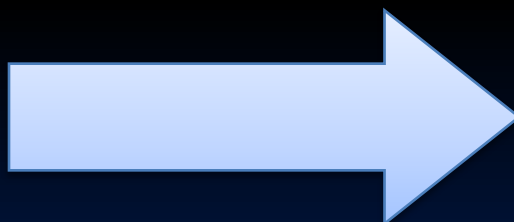
Adicionando Item ao carrinho de compras



[+] Filmadora Sony Dcr Dvd108
Preço: R\$ 1.055,00

+ Adicionar

+ Adicionar
Preço: R\$ 1.055,00



SideCart

Qtde	Produto	Preço	
1	Monitor Lcd Lg	R\$ 619,90	✕
Total:		R\$ 619,90	

➔ Finalizar

➔ Finalizar

Transação de Venda

Autenticação de usuário



SideCart

Entre com seu usuário ou [Cadastre-se](#)

E-mail:

Senha:

[Acessar](#)

Finalizar



SideCart

Finalizar Compra ou [Alterar informações pessoais](#)

 Finalizar

Como o anúncio é obtido?

- Através de um script em *JavaScript* é possível adicionar o anúncio em qualquer página HTML

Como o anúncio é obtido?

```
<script type='text/javascript'  
  src='http://127.0.0.1:3000/sidecart/item/138'>  
</script>
```

Como o anúncio é obtido?

```
<script type='text/javascript'  
  src='http://127.0.0.1:3000/  
  sidecart/item/138'>  
</script>
```



[+] [Filmadora Sony Dcr Dvd108](#)
Preço: R\$ 1.055,00

SideCart

Sistema SideCart

SideCart.Com - Compra e venda, rápido e fácil

File Edit View History Bookmarks Window Help

http://127.0.0.1:3000/home/cadastro

SideCart Beta

Fazendo compras?
Quando você faz compras com o SideCart, você nunca terá que deixar a página. A transação inteira acontece dentro do SideCart.




Sua audiência, sua renda
Porque poluir o visual da sua página com anúncios que ocupam espaço e pagam muito pouco. SideCart lhe permite controlar o que você quer anunciar e você ganha quando alguém compra.

Pronto! Agora é só acessar sua conta.


Acesse sua conta

Email:

Senha: ou [Cadastre-se](#)

 Celular k790 3.2 mp Preço: R\$ 710,00 <input type="button" value="+ Adicionar"/>	 Playstation 2 Preço: R\$ 750,00 <input type="button" value="+ Adicionar"/>
 Notebook Widescreen Acer Preço: R\$ 3.500,00 <input type="button" value="+ Adicionar"/>	 iPod Nano Preço: R\$ 450,00 <input type="button" value="+ Adicionar"/>

SideCart


VW Variant 1970
Preço: R\$ 9.900,00


Filmadora Sony Dcr Dvd108
Preço: R\$ 1.049,00

VISA MasterCard NOVUS PayPal

NETV MasterCard NOVUS PayPal

Sistema SideCart

SideCart.Com - Compra e venda, rápido e fácil

File Edit View History Bookmarks Window Help

http://127.0.0.1:3000/conta/geral

ol.leandro@gmail.com | [Configurações](#) | [Ajuda](#) | [Sair](#)

SideCart

Geral Itens Catálogo Vendas Dados Pessoais

+ Adicionar Itens

Código SideCart

[Personalizar](#)

```
<script type='text/javascript'  
src='http://127.0.0.1:3000/sidecart/css'></script><script  
type='text/javascript'  
src='http://127.0.0.1:3000/sidecart'></script>
```

Ordens de Compra

[Ver todas](#)

Nenhuma ordem de compra

Minhas Comissões

[Ver todas](#)

Nenhuma comissão


Meu Balanço: R\$ 0,00

[Histórico](#)


Buscar Itens

Apple Mp3 Player iPod iPhone Câmera digital
Sony Pioneer Notebook Acer Widescreen
Celular Motorola A200 **Playstation** Playstation 2 Nokia 2380
Nokia Joystick Mp4 Foston X-Box memory card K790 Ericson Fone Clone Microfone
câmera VolksWagen Variant Automóveis Lg Lcd Monitor 19 Filmadora Dcr Dvd 108

SideCart



Câmera Digital 7.2 MP Sony DSC-S650
Preço: R\$ 650,50



Playstation 3
Preço: R\$ 1.500,00

Meu Balanço: R\$ 0,00

[Histórico](#)

Sistema SideCart

SideCart.Com - Compra e venda, rápido e fácil

File Edit View History Bookmarks Window Help

http://127.0.0.1:3000/produto







ol.leandro@gmail.com | [Configurações](#) | [Ajuda](#) | [Sair](#)

SideCart

Geral **Itens** Catálogo Vendas Dados Pessoais


[+ Adicionar Itens](#)

Meus Itens


Foto	Vísivel	Nome	Preço	Link	Editar	Excluir
	Público	Filmadora Sony Dcr Dvd108	R\$ 1.049,90	<pre><script type='text/javascript' src='http://127.0.0.1:3000/sidecart/item/143'></script></pre>		
Alterar Imagem						
	Público	Monitor Lcd Lg L192w 19	R\$ 619,90	<pre><script type='text/javascript' src='http://127.0.0.1:3000/sidecart/item/142'></script></pre>		
Alterar Imagem						

« Anterior 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Próximo »

SideCart



VW Variant 1970
Preço: R\$ 9.900,00



MP3 Player Plonner 4100 A
Preço: R\$ 250,00

[Finalizar](#)

Sistema SideCart

SideCart.Com - Compra e venda, rápido e fácil

File Edit View History Bookmarks Window Help

http://127.0.0.1:3000/produto

ol.leandro@gmail.com | [Configurações](#) | [Ajuda](#) | [Sair](#)

SideCart

Geral **Itens** Catálogo Vendas Dados Pessoais

Nome do Produto:
(Exemplo: iPod Nano 2GB)

Descrição:

Tags: ⓘ
Use vírgulas (,) entre as tags


Preço R\$:

Visibilidade: Privado Público


Comissão:
 %
 Limitar itens

ou [Cancelar](#)


Meus Itens

Foto	Visível	Nome	Preço	Link	Editar	Excluir
						

SideCart



VW Variant 1970
Preço: R\$ 9.900,00



MP3 Player Plonner 4100 A
Preço: R\$ 250,00

Sistema SideCart

SideCart.Com - Compra e venda, rápido e fácil

File Edit View History Bookmarks Window Help

http://127.0.0.1:3000/conta/busca_por_tag

ol.leandro@gmail.com | [Configurações](#) | [Ajuda](#) | [Sair](#)



SideCart

Geral Itens **Catálogo** Vendas Dados Pessoais


Buscar Itens


Apple Buscar


Catálogo de Itens

Foto	Nome	Preço	Comissão	Link
	iPod Nano	R\$ 450,00	R\$ 4,50	<pre><script type='text/javascript' src='http://127.0.0.1:3000/sidecart/item/125'></script></pre>
	iPhone	R\$ 1.500,00	R\$ 30,00	<pre><script type='text/javascript' src='http://127.0.0.1:3000/sidecart/item/126'></script></pre>

SideCart


iPhone
Preço: R\$ 1.500,00


Monitor Lcd Lg L192w 19
Preço: R\$ 619,90



Sistema SideCart

SideCart.Com - Compra e venda, rápido e fácil

File Edit View History Bookmarks Window Help

http://127.0.0.1:3000/conta/dados

Google

Geral Itens Catálogo Vendas **Dados Pessoais**

Informações de Login e Senha:

Nome: **Senha:**

Sobrenome: **Confirmar Senha:**

E-mail:

Informações de Entrega:

Telefone: **Cidade:**

Endereço: **Estado:**


Cep: [Verificar Cep](#)


Informações de Pagamento:

Cartão: **Validade:**

Número do cartão:

SideCart


iPod Nano
Preço: R\$ 450,00


Filmadora Sony Dcr Dvd108
Preço: R\$ 1.049,00

Conclusões

- Facilidade de anunciar e disponibilizar seus produtos na Internet
- Permite que o anunciante escolha o que ele quer anunciar na sua página
- Seus produtos podem estar sendo anunciados em vários sites dos membros cadastrados na rede SideCart
- Maior audiência, maiores chances de venda