

SUMÁRIO

Agradecimentos	11
Isenção de responsabilidade	12
Sobre os autores	13
Prefácio	14
Capítulo 1 - Conceitos de extensões Joomla!	19
Entendendo o que é extensão	19
Entendendo componentes do Joomla!	20
Estrutura de arquivo de um componente	22
Interação com o componente	25
Uso de J!Dump para mostrar dados em uma janela pop-up.....	27
Baixando o componente e o plug-in do J!Dump	27
Inspeção de variáveis com J!Dump	27
Separação da lógica do componente de sua apresentação.....	29
Resumo do capítulo	31
Capítulo 2 - Interação com o banco de dados	32
Manipulação de base de dados	32
Inserção de conteúdo na tabela jos_alo	34
Registro do componente “alo”	37
Resumo do capítulo	41
Capítulo 3 - Administração do componente	42
Construção do backend (administração do componente)	42
Mudança de estado de registro Published e Unpublished	49
Alteração da tabela jos_alo.....	49
Modificação da parte administrativa do componente Alô	50
A nova versão do script admin.alo.php.....	51
Desenvolvimento da classe AloController (controller.php)	52
Comentários sobre o script controller.php (classe AloController).....	54
Função membro edit()	55
Função membro save().....	55
Função membro mostraNomes().....	56
Função membro remove()	57
Função membro publish()	58
Implementação da apresentação (admin.alo.html.php)	60
Explicação sobre o script admin.alo.html.php.....	62
Função membro editaNome	62
Função membro mostraNomes	63
Barra de ferramentas	67

Principais ações disponíveis via JToolBarHelper	69
Ajuste do frontend para mostrar somente nomes publicados	70
Resumo do capítulo	71
Capítulo 4 - Implementação do padrão de projeto MVC	72
Modificação de funcionalidades do componente e aplicação do padrão MVC ..	72
Inclusão de mais atributos na tabela jos_alo	73
Alteração do frontend para o padrão MVC	82
Como o MVC é construído?.....	82
Estrutura geral de pastas e arquivos para construir MVC no Joomla!.....	83
Programação de frontend orientado a MVC.....	84
Desenvolvimento do modelo (Model)	84
Criação do Model para obter a lista de pessoas cadastradas	85
Criação do Model para saudar pessoa	86
Desenvolvimento das visões (View).....	88
Criação da visão Nomes	88
Criação do template para AloViewNomes.....	89
Criação da visão Saudação.....	90
Criação do template para AloViewSaudacao	91
Desenvolvimento do controlador (Controller).....	91
Alteração do script alo.php para chamar o controlador	92
Aplicação da folha de estilo em uma visão.....	96
Resumo do capítulo	97
Capítulo 5 - Construção de módulos	98
Desenvolvimento de módulos.....	98
Preparação do desenvolvimento do Módulo Alô	100
Armazenamento das informações de hits e último acesso na tabela jos_alo	103
Implementação do módulo Alô	104
Registro do módulo	105
Adição de parâmetros ao módulo	106
Desenvolvimento de um pequeno formulário como módulo.....	111
Registro do módulo AloForm	111
Implementação do módulo de avaliação	112
Criação da tabela jos_alo_avaliacao.....	113
Resumo do capítulo	114
Capítulo 6 - Construção de plug-ins.....	115
Desenvolvimento de plug-ins.....	115
Tipos de plug-ins	115
Como plug-ins são implementados no Joomla!?.....	118
Tratamento de eventos	120
Eventos tratados por plug-ins do grupo Content.....	120
Eventos tratados por plug-ins do grupo User	127
Eventos tratados por plug-ins do grupo authentication	133
Eventos tratados por plug-ins do grupo Editor	134
Eventos tratados por plug-ins do grupo Editor Button ou Editor-xtd	135
Eventos tratados por plug-ins do grupo System.....	142
Exemplos práticos de plug-ins para nosso site.....	145

Implementação do plug-in de busca	147
Resumo do capítulo	149
Capítulo 7 - Construção de templates.....	150
O que é um template do Joomla!?.....	150
Composição física de um template Joomla!	150
Estrutura de diretórios de um template Joomla!	153
Primeiros passos para montar o template	154
Aprimoramento do index.php.....	162
Aperfeiçoamento da apresentação	169
Conhecendo os estilos padrão do Joomla!	175
Uso do recurso de “override” pelo template.....	179
Criação do arquivo thumbnail	182
Finalização do arquivo XML.....	183
Comentários sobre criação de template.....	184
Empacotamento do template	184
Resumo do capítulo	184
Capítulo 8 - Empacotamento de extensões.....	185
Empacotamento de extensões para distribuição	186
Empacotamento do componente Alô	194
Empacotamento dos módulos Alô e Alô Form.....	198
Empacotamento dos plug-ins AloLink e AloBusca	199
Empacotamento do template	200
Resumo do capítulo	201
Capítulo 9 - Alteração de extensões nativas.....	202
Cenário proposto.....	202
Entendendo o que cada extensão faz.....	203
Personalização do módulo.....	204
Criação do módulo de busca na página do site.....	207
Personalização do componente	208
Personalização do plug-in.....	222
Resumo do capítulo	230
Capítulo 10 - JavaScript.....	231
Adicionando código JavaScript em páginas Joomla!	231
Inclusão de arquivos JavaScript com JHTML	235
Adicionando código JavaScript em templates	235
Adicionando código JavaScript em templates – segunda forma.....	238
Adicionando código JavaScript por meio de plug-ins	240
Adicionando código JavaScript em artigos Joomla!.....	242
Utilizando o Google Maps com JavaScript no Joomla!.....	243
Joomla! e frameworks JavaScript	247
Utilizando o MooTools	249
Usando o MooTools para criar funcionalidade de Tooltip no Joomla!	250
Usando o MooTools para criar janela lightbox	253
Utilizando o jQuery.....	256
Utilizando jQuery para alterar os objetos da página	260
Utilizando jQuery para criar o efeito sortable nos objetos da página.....	263

Validação e máscaras em campos de formulários com o jQuery	266
Resumo do capítulo	288
Capítulo 11 - AJAX.....	289
O que é AJAX.....	289
Usando o AJAX.....	290
Resumo do capítulo	308
Capítulo 12 - Web Services.....	309
Arquitetura SOA.....	310
Definição	311
SOA é um paradigma.....	311
SOA é uma proposta de uma arquitetura flexível	311
Serviços	312
Interoperabilidade.....	312
Acoplamento fraco	312
Entendendo Web Services	313
Principais protocolos utilizados em Web Services.....	313
Quando usar Web Services	315
Joomla! e Web Services usando XML-RPC.....	316
Integração do Joomla! com Wordpress com XML-RPC	316
Construção de módulos para consumir serviços do Wordpress	321
Construção de um servidor XML-RPC no Joomla!	334
Joomla e SOAP.....	344
Explicação do código	361
Alteração do componente Alô para inclusão de Geocoding	367
Resumo do capítulo	376
Apêndice A - Constantes normalmente usadas em desenvolvimento de extensões 377	
Apêndice B - Ambiente Joomla! utilizado no livro.....	379
Instalação do LAMP (Linux)	379
Instalação do XAMPP (Windows)	380
Instalação do Joomla!	383
Instalação do Netbeans para Linux.....	386
Instalação do Netbeans para Windows	387
Sugestão de configuração do Netbeans para trabalhar com PHP e Joomla!	387
Realização de backup do repositório do Joomla!	389
Backup do site	391
Arquivo configuration.php.....	391
Apêndice C - Relação de scripts e arquivos utilizados neste livro.....	393
Apêndice D - Versão 1.6 do Joomla!.....	402
Joomla! 1.6 beta 11 e os exemplos desenvolvidos neste livro	404
Referências bibliográficas.....	405
Sites:	405
Índice remissivo	406