

Joomla!

AVANÇADO

Aprenda a desenvolver componentes,
módulos, plug-ins e templates
para Joomla! usando PHP

Ricardo Lima Caratti
Leonardo Mafra Silva

SUMÁRIO

Agradecimentos	11
Isenção de responsabilidade	12
Sobre os autores	13
Prefácio	14
Sobre o que é este livro	15
Ambiente utilizado para desenvolvimento de extensões Joomla!	16
Outras informações.....	17
Capítulo 1 - Conceitos de extensões Joomla!	18
Entendendo o que é extensão	18
Entendendo componentes do Joomla!.....	19
Estrutura de arquivo de um componente	21
Interação com o componente	24
Uso de J!Dump para mostrar dados em uma janela pop-up	26
Baixando o componente e o plug-in do J!Dump	26
Inspeção de variáveis com J!Dump	26
Separação da lógica do componente de sua apresentação.....	28
Resumo do capítulo	30
Capítulo 2 - Interação com o banco de dados	31
Manipulação de base de dados	31
Inserção de conteúdo na tabela jos_alo	33
Registro do componente “alo”	36
Resumo do capítulo	40
Capítulo 3 - Administração do componente	41
Construção do backend (administração do componente)	41
Mudança de estado de registro Published e Unpublished.....	48
Alteração da tabela jos_alo.....	48
Modificação da parte administrativa do componente Alô.....	50
A nova versão do script admin.alo.php	50

Desenvolvimento da classe AloController (controller.php)	51
Comentários sobre o script controller.php (classe AloController)	54
Função membro edit()	54
Função membro save()	54
Função membro mostraNomes()	55
Função membro remove()	56
Função membro publish()	57
Implementação da apresentação (admin.alo.html.php)	59
Explicação sobre o script admin.alo.html.php	61
Função membro editaNome	61
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?	83
Estrutura geral de pastas e arquivos para construir MVC no Joomla!	83
Programação de frontend orientado a MVC	85
Desenvolvimento do modelo (Model)	85
Criação do Model para obter a lista de pessoas cadastradas	85
Criação do Model para saudar pessoa.....	87
Desenvolvimento das visões (View)	89
Criação da visão Nomes.....	89
Criação do template para AloViewNomes	90
Criação da visão Saudação	91
Criação do template para AloViewSaudacao	92
Desenvolvimento do controlador (Controller)	92
Alteração do script alo.php para chamar o controlador	93
Aplicação da folha de estilo em uma visão.....	97
Resumo do capítulo	98
Capítulo 5 - Construção de módulos	99
Desenvolvimento de módulos.....	99
Preparação do desenvolvimento do Módulo Alô.....	102
Armazenamento das informações de hits e último acesso na tabela jos_alo	104
Implementação do módulo Alô	105
Registro do módulo.....	106
Adição de parâmetros ao módulo	108
Desenvolvimento de um pequeno formulário como módulo	113
Registro do módulo AloForm	114

Implementação do módulo de avaliação	114
Criação da tabela jos_alo_avaliacao.....	116
Resumo do capítulo	117
Capítulo 6 - Construção de plug-ins.....	118
Desenvolvimento de plug-ins	118
Tipos de plug-ins	118
Como plug-ins são implementados no Joomla!?.....	121
Tratamento de eventos	123
Eventos tratados por plug-ins do grupo Content	123
Eventos tratados por plug-ins do grupo User.....	131
Eventos tratados por plug-ins do grupo authentication.....	138
Eventos tratados por plug-ins do grupo Editor	139
Eventos tratados por plug-ins do grupo Editor Button ou Editor-xtd ...	140
Eventos tratados por plug-ins do grupo System	147
Exemplos práticos de plug-ins para nosso site	150
Implementação do plug-in de busca	152
Resumo do capítulo	154
Capítulo 7 - Construção de templates.....	155
O que é um template do Joomla!?	155
Composição física de um template Joomla!.....	155
Estrutura de diretórios de um template Joomla!.....	158
Primeiros passos para montar o template.....	159
Aprimoramento do index.php	167
Aperfeiçoamento da apresentação.....	175
Conhecendo os estilos padrão do Joomla!.....	181
Uso do recurso de “override” pelo template	185
Criação do arquivo thumbnail.....	189
Finalização do arquivo XML.....	189
Comentários sobre criação de template.....	190
Empacotamento do template	191
Resumo do capítulo	191
Capítulo 8 - Empacotamento de extensões.....	192
Empacotamento de extensões para distribuição	193
Empacotamento do componente Alô	202
Empacotamento dos módulos Alô e Alô Form	206
Empacotamento dos plug-ins AloLink e AloBusca	207
Empacotamento do template	208
Resumo do capítulo	209
Capítulo 9 - Alteração de extensões nativas.....	210
Cenário proposto	210
Entendendo o que cada extensão faz.....	211

Personalização do módulo.....	212
Criação do módulo de busca na página do site.....	215
Personalização do componente.....	216
Personalização do plug-in.....	231
Resumo do capítulo	240
Apêndice A - Constantes normalmente usadas em desenvolvimento de extensões	241
Apêndice B - Ambiente Joomla! utilizado no livro.....	243
Instalação do Lampp (Linux)	243
Instalação do XAMPP (Windows)	244
Instalação do Joomla!.....	247
Instalação do Netbeans para Linux.....	250
Instalação do Netbeans para Windows.....	251
Sugestão de configuração do Netbeans para trabalhar com PHP e Joomla!	251
Realização de backup do repositório do Joomla!	253
Backup do site	255
Arquivo configuration.php	255
Referências bibliográficas.....	258
Índice remissivo	259