

# CRIANDO UM MICRO-ERP EM PHP COM O ADIANTI FRAMEWORK

1ª edição



PABLO DALL'OGGIO

Copyright © 2017 de Pablo Dall'Oglio.

Todos os direitos reservados e protegidos pela Lei 9.160 de 19/02/1998.

É proibida a reprodução desta obra, mesmo que parcial, por qualquer processo, sem prévia autorização por escrito, do autor.

Outubro 2017 - 1a. edição

Editor: Pablo Dall'Oglio

Capa: Pablo Dall'Oglio

Adianti Soluções Ltda.

[www.adianti.com.br](http://www.adianti.com.br)

Dados internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Dall'Oglio, Pablo  
Criando um Micro-ERP com o Adianti  
Framework / Pablo Dall'Oglio. Lajeado: Edição do  
autor, 2017.

Bibliografia.

1. Linguagens de programação 2. Frameworks 3.  
PHP 4. Adianti Framework

# Sumário

1 Preparando o ambiente.....	6
1.1 Instalação do ambiente.....	6
1.1.1 Ambiente Linux.....	6
1.1.2 Ambiente Windows.....	7
1.2 Instalação do Micro-ERP.....	7
1.2.1 Ambiente Linux.....	7
1.2.2 Ambiente Windows.....	8
1.3 Mais informações.....	8
2 Preparando o template.....	10
2.1 Visão geral.....	10
2.1.1 Módulos.....	10
2.1.2 Formulário de Login.....	12
2.1.3 Estrutura de diretórios.....	13
2.1.4 Menu da aplicação.....	14
2.1.5 Layout e temas.....	15
2.2 Módulo Administração.....	16
2.2.1 Modelo relacional.....	16
2.2.2 Cadastro de programas.....	18
2.2.3 Cadastro de grupos.....	18
2.2.4 Cadastro de usuários.....	19
2.2.5 Cadastro de unidades.....	19
2.3 Módulo Logs.....	20
2.3.1 Modelo relacional.....	20
2.3.2 Logs de acesso.....	21
2.3.3 Logs de SQL.....	22
2.3.4 Logs de alterações.....	23
2.4 Módulo Comunicação.....	23
2.4.1 Modelo relacional.....	23
2.4.2 Gestão de documentos.....	25
2.4.3 Troca de mensagens.....	26
2.4.4 Criando um programa dentro do Template.....	27
3 O modelo de dados.....	28
3.1 Modelo utilizado.....	28
3.1.1 Modelo relacional.....	28
3.2 Configuração e acesso ao banco de dados.....	29
3.2.1 Criação do banco de dados.....	29
3.2.2 Configuração do acesso.....	29
4 Cadastros básicos.....	30
4.1 Tipos de produtos.....	30

4.1.1 Formulário.....	30
4.1.2 Listagem.....	32
4.2 Outras páginas similares.....	35
4.2.1 Formulários.....	35
4.2.2 Listagens.....	36
4.3 Cadastro de produtos.....	37
4.3.1 Formulário de cadastro.....	37
4.3.2 Listagem de produtos.....	43
4.4 Cadastro de pessoas.....	47
4.4.1 Formulário de cadastro.....	47
4.4.2 Listagem.....	52
5 Pedidos de venda.....	56
5.1 Padrão de navegação.....	56
5.2 Formulário mestre/detalhe.....	57
5.3 Formulário de consulta.....	68
5.4 Listagem.....	73
6 Relatórios e documentos.....	77
6.1 Relatório de pessoas.....	77
6.2 Relatório de produtos.....	83
6.3 Documento de pedido de venda.....	84
7 Gráficos.....	90
7.1 Gráfico de pedidos por mês.....	90
7.2 Gráfico de pedidos por status.....	93
7.3 Dashboard.....	96
8 Códigos de barras e QRcodes.....	97
8.1 Etiquetas de códigos de barras.....	97
8.2 Etiquetas de QRcodes.....	101
9 Agenda.....	105
9.1 Visão de calendário.....	105
9.2 Formulário de manipulação de eventos.....	109
10 Integrações.....	115
10.1 Serviços REST.....	115
10.2 Bibliotecas de terceiros.....	122