

ERP - PHP

[Objetivo Principal](#)

[Licença de distribuição](#)

[Tecnologias usadas](#)

[Padrões](#)

[Estrutura Final de módulos principais](#)

[Milestones](#)

[v0.2.0 - Módulo Comercial](#)

[v0.1.0 - Padrões e Administração](#)

Esta é uma compilação do que já foi discutido na lista erpphp (não citei os autores pois são emails da lista que todos estão acompanhado) para a apreciação e análise dos colaboradores. Sugestões mandar na lista.

Objetivo Principal

Construir um ERP voltado para empresas brasileiras de pequeno a grande porte na linguagem PHP.

Licença de distribuição

LGPLv3

Tecnologias usadas

- Hospedagem do projeto: GitHub;
- Linguagem : PHP 5.4 ou superior;
- Framework : Zend 2;
- Framework ORM: Doctrine 2.x;
- Framework JavaScript : JQuery;
- Framework UI: Twitter Bootstrap;
- Instalador de bibliotecas de terceiros e dependências: Composer (quando não estiver disponível poderá ser feita manualmente);
- Teste: PHPQATools (somente testes unitários e testes de validação de padrões de código serão obrigatórios);
- Documentação de uso: Wiki do GitHub.

Padrões

- Padrão de código PSR-2 (Inclusive já usado pelo Zend e Doctrine);
- Padrão de Versionamento: SEMVER
(<https://github.com/wendtecnologia/semver/blob/2.0.0-rc.1/semver.pt-br.md>)
- Documentação de API: PHPDoc;
 - Todo método e classe deverá possuir comentários de documentação no padrão

PHPDoc. (Talvez nem precise deste comentário mas é bom reforçar).

Estrutura Final de módulos principais

(A partir desta definiremos as metas mais curtas para o desenvolvimento):

- Administração (configurações, usuários, etc.);
- Comercial (contratos, pedidos, parceiros, relatórios, etc.);
- Logística (requisições, compras, estoque, romaneios, etc.);
- Faturamento (nfe, cte, nfce, nfse, etc.);
- P&D (projetos, produtos);
- Produção (Ordem produção, Ordem Serviço, etc.);
- Contabilidade (fechamento, entradas, cadastros, inventário);
- Financeiro (bancos, contas a pagar, contas a receber, fluxo de caixa).

Milestones

v0.2.0 - Módulo Comercial

- Definir todas as features do módulo Comercial;
- Definir sistemas de permissões para o módulo Comercial;
- Criar diagrama de classes para o módulo Comercial;
- Havendo correções antes da liberação do v0.3.0, incrementar o ultimo valor. Ex.: v0.2.1, v0.2.2, v0.2.3, etc.

v0.1.0 - Padrões e Administração

- Definir todas as features do módulo de Administração;
- Definir sistemas de permissões para o módulo de Administração;
- Criar diagrama de classes para o módulo de Administração;
- Documentar casos de uso SE necessário;
- Criar Diagrama de classe do Core do sistema. (partir deste já ajuda <https://cacao.com/diagrams/lbVEEppIbnwszGtV-E58EE.png>);
- Codificar o que foi definido nesta fase (inclui testes automáticos);
- Testes não automáticos;
- Gerar documentação de uso dos módulos criados.
- Havendo correções antes da liberação do v0.2.0, incrementar o ultimo valor. Ex.: v0.1.1, v0.1.2, v0.1.3, etc.