**Escopo**

Módulo de troca de mensagens (texto).

**Objetivo**

Implementar ferramenta de troca de mensagens (interna) de texto utilizando PHP, MySQL, CodeIgniter e demais tecnologias de apoio. Trata-se de um sistema simples de troca de mensagens de texto composto das funcionalidades básicas, descritas em premissas.

**Premissas**

Sistema simples de troca de mensagens de texto contendo as seguintes funcionalidades:

Campos:

* Destinatário (usuários internos e cadastrados na base de dados);
* Assunto (campo texto, até 30 caracteres);
* Corpo da mensagem (campo texto/memorando de até 60 caracteres);
* Anexo (campo destinado à inserção de arquivos de qualquer tipo e de tamanho variável, até 1Mb.

Funcionalidades:

* Envio (com registro de data e hora);
* Rascunho (opção de salvar a mensagem sem enviar);
* Excluir a mensagem;
* Caixas de entrada, saída, rascunho e lixeira.

**Considerações**

Não é necessário implementar o envio de mensagens em cima de protocolos para troca de mensagens, como SMTP, POP, IMAP, etc. Preciso somente que utilize recursos SGBD e comandos simples de DML e DDL. Exemplo: o envio é um simples update na tabela x; o recebimento, é um simples select na tabela y; a troca de pastas (caixa de entrada/saída/lixeira/rascunho) é um simples update, etc. Essa troca de mensagens é somente para usuários internos do sistema.