

ProEthos

Sistema de Apreciação Ética
Conceitos

O sistema ProEthos



Instalação

- Requisitos

- Acesso a Internet
- Domínio ou subdomínio de Internet
- Servidor Apache /PHP
- Banco de dados MySql
- Serviço de envio de email
- Acesso por *ftp* ou *ssh* pelo administrador TI

* Todos softwares livres. Maioria dos servidores atende estes requisitos.

- Download do sistema

<https://github.com/bireme/proethos>

Instalação

- Baixar o arquivo compactado a partir do link 'Download ZIP' do repositório no GitHub (<https://github.com/bireme/proethos>);
- Descompactar o arquivo zipado e transferir seu conteúdo via *ftp* para o servidor desejado;
- Requisitos
 - Nome do servidor do *MySQL*. ex. localhost
 - Nome da base de dados do *MySQL*: ex. proethos.pucpr
 - Nome do usuário que conecta a esta base de dados. ex. sa_proethos
- Configurações adicionais
 - Aumentar o tamanho máximo de *upload* (10Mega) no php.ini



Perfil		Descrição
Admin	#ADM	Abrange todos os perfis, permite configurar o sistema e alterar parâmetros.
Coordenador	#COO	Responsável pela gestão do sistema, controla o fluxo dos protocolos
Secretaria	#SCR	Apoio logístico ao coordenador, com o recebimento dos protocolos
Membro do Comitê	#MEM	Acesso ao sistema de apreciação ética, com possibilidade de indicação de avaliação
Ad Hoc	#ADH	Avaliador externo ao comitê, tem acesso somente aos protocolos que lhe forem indicados para apreciação
Investigador	#RES	Pesquisador que submete uma proposta de pesquisa

- 1 – Menu Principal*
- 2 – Resumen do Investigador
- 3 – Resumen do membro do Comitê
- 4 – Resumen dos eventos do Comitê

The screenshot shows the ProEthos web application interface. The browser address bar displays 'proethos.sisdoc.com.br/demo/main.php'. The navigation menu includes links for HOME, PERFIL DE INVESTIGADOR, PERFIL DE COMITÉ, MI CUENTA, PREGUNTAS FRECUENTES, PLANTILLAS DE DOCUMENTOS, MENU DEL ADMINISTRADOR, and CONTACTO. The main content area is divided into three sections: 'Resumen para el investigador', 'Resumen para el comité', and 'Calendario'. The 'Resumen para el investigador' section contains a table with five columns: 'Propuestas pendientes de presentar', 'Propuestas presentadas', 'Propuestas siendo revisadas por el comité', 'Propuestas devueltas para corrección', and 'Propuestas con decisión'. All values are 0. Below this table is a button labeled 'Presentar proyecto nuevo'. The 'Resumen para el comité' section contains a table with five columns: 'Propuestas pendientes para validación de datos', 'Propuestas en tamizaje inicial del comité', 'Propuestas en proceso de revisión del comité', 'Propuestas asignadas para próxima reunión', and 'Propuestas en proceso de decisión'. All values are 0. The 'Calendario' section displays two calendar views: 'Dic/2014' and 'Ene/2015'. Blue callout boxes with numbers 1 through 4 are overlaid on the interface: 1 points to the HOME button, 2 points to the 'Presentar proyecto nuevo' button, 3 points to the 'Propuestas en tamizaje inicial del comité' cell, and 4 points to the 'Dic/2014' calendar header.

Propuestas pendientes de presentar	Propuestas presentadas	Propuestas siendo revisadas por el comité	Propuestas devueltas para corrección	Propuestas con decisión
0	0	0	0	0

Presentar proyecto nuevo

Propuestas pendientes para validación de datos	Propuestas en tamizaje inicial del comité	Propuestas en proceso de revisión del comité	Propuestas asignadas para próxima reunión	Propuestas en proceso de decisión
0	0	0	0	0

Calendario

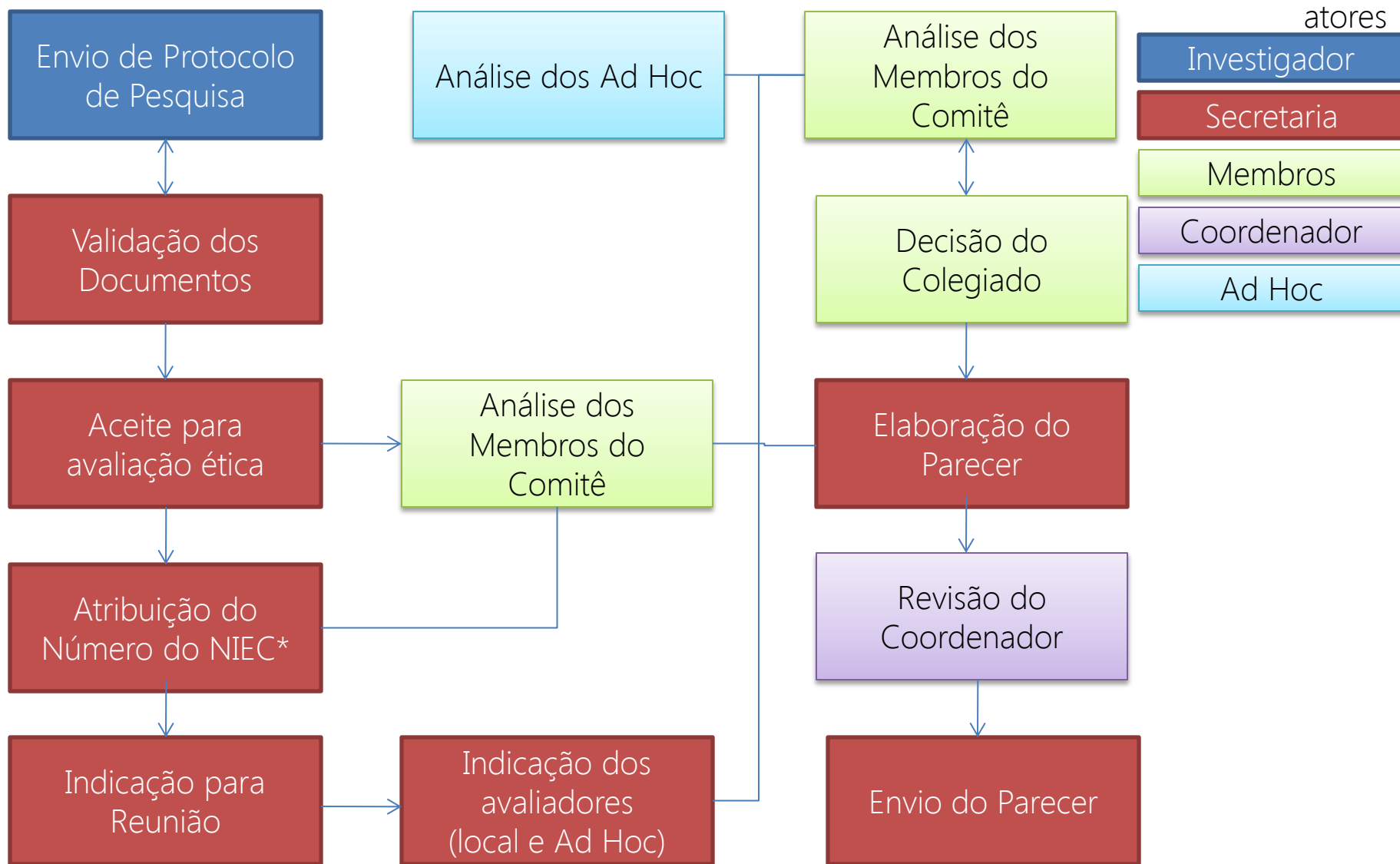
Dic/2014

D	S	T	Q	Q	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Ene/2015

D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Fluxos do Sistema - Avaliação

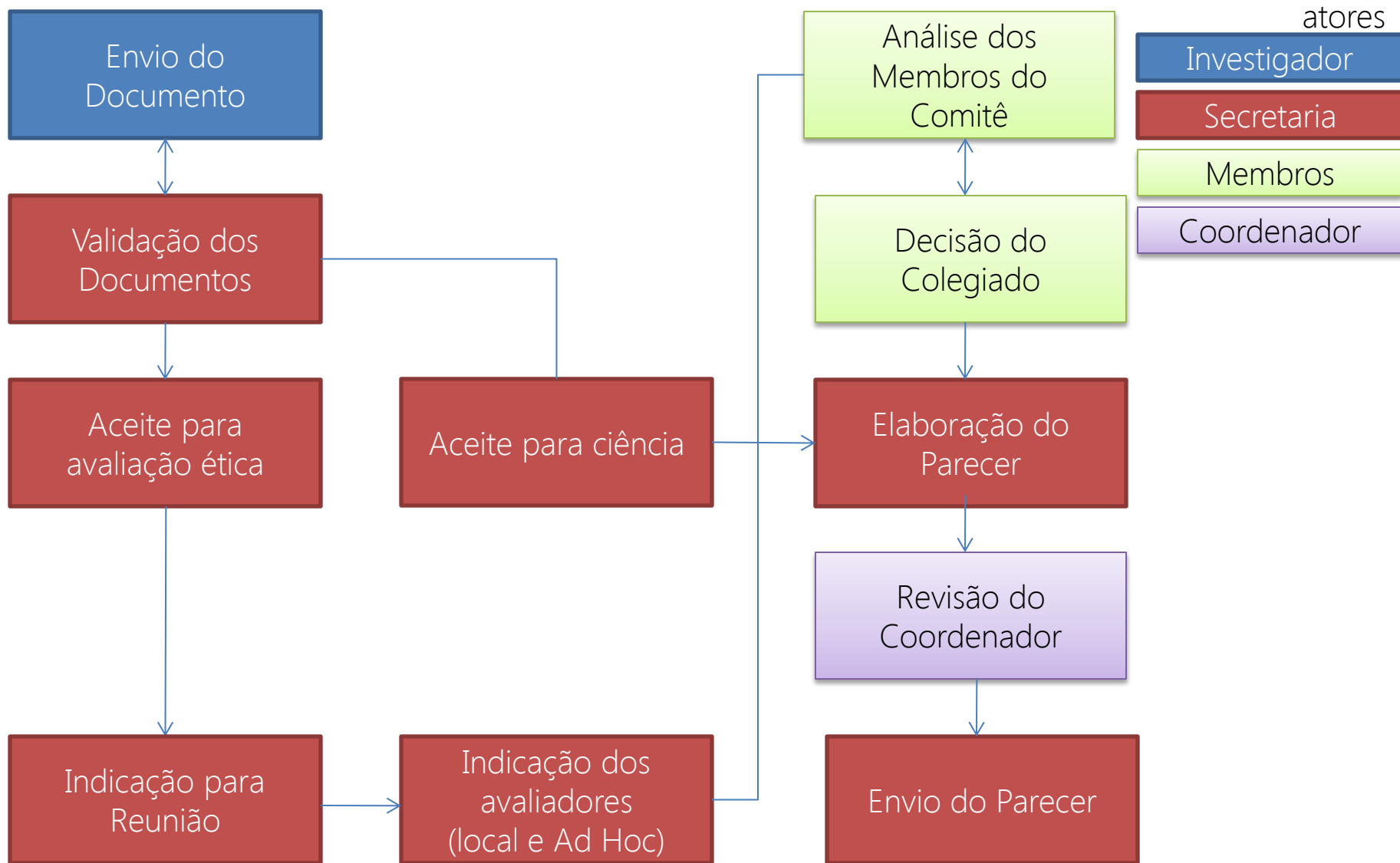


* Número de Identificação no Comitê de Ética (CAAE)

- Não aplicado
- Semestral
 - Apresentação de relatório parcial
- Anual
 - Apresentação de relatório parcial
- No final do estudo
 - Apresentação de relatório final

- Solicitud de extensión a la aprobación del protocolo (Los investigadores deben subir como pdf un formato que estará bajo plantillas / seguimiento. El comité debe luego poder emitir una decisión y enviar el dictamen respectivo)
- Enmienda al protocolo (Los investigadores deben subir como pdf un formato que estará bajo plantillas / seguimiento. El comité debe luego poder emitir una decisión y enviar el dictamen respectivo)
- Reporte de evento adverso (Los investigadores deben subir como pdf un formato que estará bajo plantillas / seguimiento. El Comité debe luego poder enviar una comunicación por medio del sistema --email con attachment posible-- a los investigadores)
- Terminación del estudio (el investigador debe poder hacer clic indicando que ha completado el estudio, escribir en una cajita que diga “Justificación”, y hacer clic en "Reporte final del estudio" para subir el attachment con el reporte)
- Inicio del reclutamiento (el investigador debe poder hacer clic en una casilla que diga "Reclutamiento de participantes iniciado" / "Recruitment of participants started")
- Envío de documentación adicional (el investigador debe poder hacer clic indicando que quiere enviar documentación adicional, escribir en una cajita que diga “Explicación”, y subir la documentación adicional como attachment)

Fluxos do Sistema – Monitorio



* Número de Identificação no Comitê de Ética (CAAE)

Submissão de protocolo

Approved	
Approved	Aprovador
Not Approved / Pending	Não aprovador / pendente
Exempt	Isento de Análise pelo Comitê
Expedited	Isento após Análise do Comitê do Colegiado
Conditional Approval	Aprovado, porém condicional a algumas alterações

Gestão de Pesquisa - Acompanhamento

Modelos de decisión	
Amendment Approved	
Amendment Not Approved	

- Logotipos
- Campos de Submissão
- FAQ
- E-mail de comunicação (Mensagens)
- Opiniões
- Pareceres (Dictamen)

ProEthos

Sistema de Apreciação Ética

Estrutura do Sistema

Atualização do Sistema

- GitHUB
- Como saber a versão instalada
 - Menu do administrador

v0.15.05

15 – ano 2015

05 – semana (week)



Estrutura do Diretório

tipo	arquivo	i/o	descrição
	cab.php		Cabeçalho da página
	db.php		Arquivo de configurações do sistema
<DIR>	<u>class</u>	R	Diretório com as classes
<DIR>	<u>db</u>	W	Diretório para guarda da configuração com database
<DIR>	<u>documents</u>	W	Pasta com a documentação do sistema
<DIR>	<u>include</u>	R	Biblioteca padrão do sistema
<DIR>	<u>install</u>	R	Diretório para instalação do sistema
<DIR>	css	R	Pasta com os Style CSS do sistema
<DIR>	document	W	Pasta para armazenamento dos PDF
<DIR>	fphp-170	R	Biblioteca do FPHP para geração de PDF
<DIR>	images	R	Imagens
<DIR>	js	R	Arquivos JS (jQuery, Calender, MaskEdit, ...)
<DIR>	libs	R	Biblioteca do PHPMailer
<DIR>	messages	W	Banco de mensagens do sistema

W – Read and Write

R - Readonly

Estrutura do Diretório - document

Nível	Ano	Mês
Document		
	2014	
		12
	2015	
		01
		02

00000001-54bef-project.pdf

00000001 – Nº Protocolo de submissão

54bef – Chave MD5 com combinação aleatória

Project.pdf – Nome original do arquivo

Sistema cria automaticamente a estrutura dos diretório

.htaccess

(bloqueia download dos arquivos pelo browser)

Index.php

Acesso negado

Backup incremental

db.php

- Validação de submissão de dados
 - Mescla o POST e GET nas variáveis em uma array
 - \$dd, faz leitura do dd0 ao dd99 gravando o conteúdo em uma array, ex: dd0 => \$dd[0]
 - Troca character (') pelos (') para bloquear full injection
 - Os botões de ação são enviados pela variável \$acao

_class_message.php

mensagens do sistema

- \$LANG – Idioma habilitado no sistema
 - es – Espanhol
 - en_US – Inglês
 - pt_BR – Português Brasil
 - fr - Francês
- MSG(\$texto)
 - Mostra o conteúdo de um label no idioma habilitado
 - Exemplo:
 - Msg(“save”) *
 - Guardar (es)
 - Save (em_US)
 - Sauver (fr)
 - Gravar (pt_BR)

Função Msg(\$texto)

Se existe na biblioteca retorna resultado

Incorpora \$texto na tabela _message

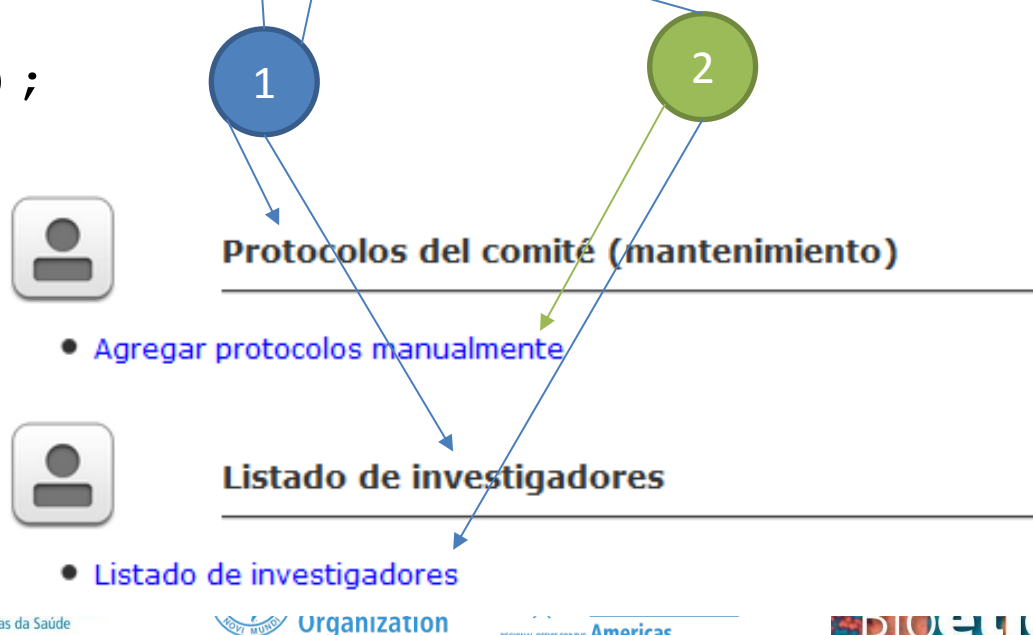
_class_message.php

mensagens do sistema

- Habilita no admin os “triângulo” para personalizar as mensagens do sistema

_sisdoc_menu.php

- `$menu = array();`
- `array_push($menu, array(msg('admin_ghost'),
msg('ghost'), 'admin_ghost_user.php'));`
- `array_push($menu, array(msg('dictamen'),
msg('admin_parecer_modelo'),
'admin_parecer_modelo.php'));`
- `echo menus($menu, "3");`



_class_form.php

montagem e validação do formulário

- \$fields, Array com o Campos dos formulário
- \$tabela, nome da tabela do MySQL
- Método
- - editar(\$campos,\$tabela)
- Retorno
- \$saved, variável informando se foi validado os dados do formulário

`_class_form.php`

montagem e validação do formulário

- `$campo = array(type,field,label,required,write);`
 - type – Type de entrada no formulário
 - Field – Nome do campo da tabela
 - Label – Nome que será mostrado no formulário
 - Required – Se o campo é obrigatório
 - Write – Se o campo será gravado no banco de dados
- Exemplo
 - `Array_push($cp,array('$H8','id_cep','Label',True,True);`
 - `Array_push($cp,array('$T80:5','cep_titulo','Label',True,True);`

`_class_form.php`

montagem e validação do formulário

- \$H8
 - Campo oculto
- \$HV
 - Campo oculto com atribuição de um valor fixo
- \$S20
 - Campo String de tamanho 20
- \$T80:5
 - Campo tipo TEXTAREA com 80 colunas e 5 linhas

`_class_form.php`

montagem e validação do formulário

- \$D
 - Campo para entrada de data (fecha)
- \$N
 - Campo para entrada de números (2 casas decimais)
- \$I
 - Campo para entradas de números inteiros
- \$M
 - Campo MEMO para inserção de informações de instruções

`_class_form.php`

montagem e validação do formulário

- `${ , $}`
 - Abre e fecha bordas tipo FIELDSET
- `$ALERT`
 - Mostra um texto com ícone de alerta
- `$(numero inicial-numero final)`
 - Mostra campo select BOX com sequencia de números
- `$DECLA`
 - Mostra CheckBox para usuário consignar uma declaração para submissão (de acordo)

_class_form.php

montagem e validação do formulário

- \$C
 - Campo para CHECKBOX
- \$EMAIL
 - Entra de dados com validação de e-mail
- \$FILE
 - Formulário para submissão de arquivos
- \$O
 - Campo para entrada de dados do type SELECT BOX

_class_form.php

montagem e validação do formulário

- \$P
 - Campo com entrada para PASSWORD
- \$Q
 - SELECT BOX que mostra informações de outra tabela (RELACIONAL)
- \$R
 - Campo do tipo RADIOBOX

_class_form.php

montagem e validação do formulário

- No campo \$O e \$Q
 - Pode-se inserir um “#” no início de cada Label, fazendo que o sistema troque pelo texto correspondente do idioma
- Exemplo
 - \$op = ‘man:#man’;
 - \$op .= ‘woman:#woman’;
 - \$op. = ‘children:#children’;
- O sistema mostra para o usuário
 - Homem
 - Mulher
 - Criança
- E salva no banco de dados o valor “man, woman ou children”

_class_form.php

montagem e validação do formulário

```
<?php
Require("cab.php");
Require("_class_form.php");
$form = new form;
Require("_form_css.php");

/* Montagem dos campos */
$tabela = "CEP";
$cp = array();
Array_push($cp,array('$H8','id_cep','Label',True,True);
Array_push($cp,array('$T80:5','cep_titulo','Titulo',True,True);

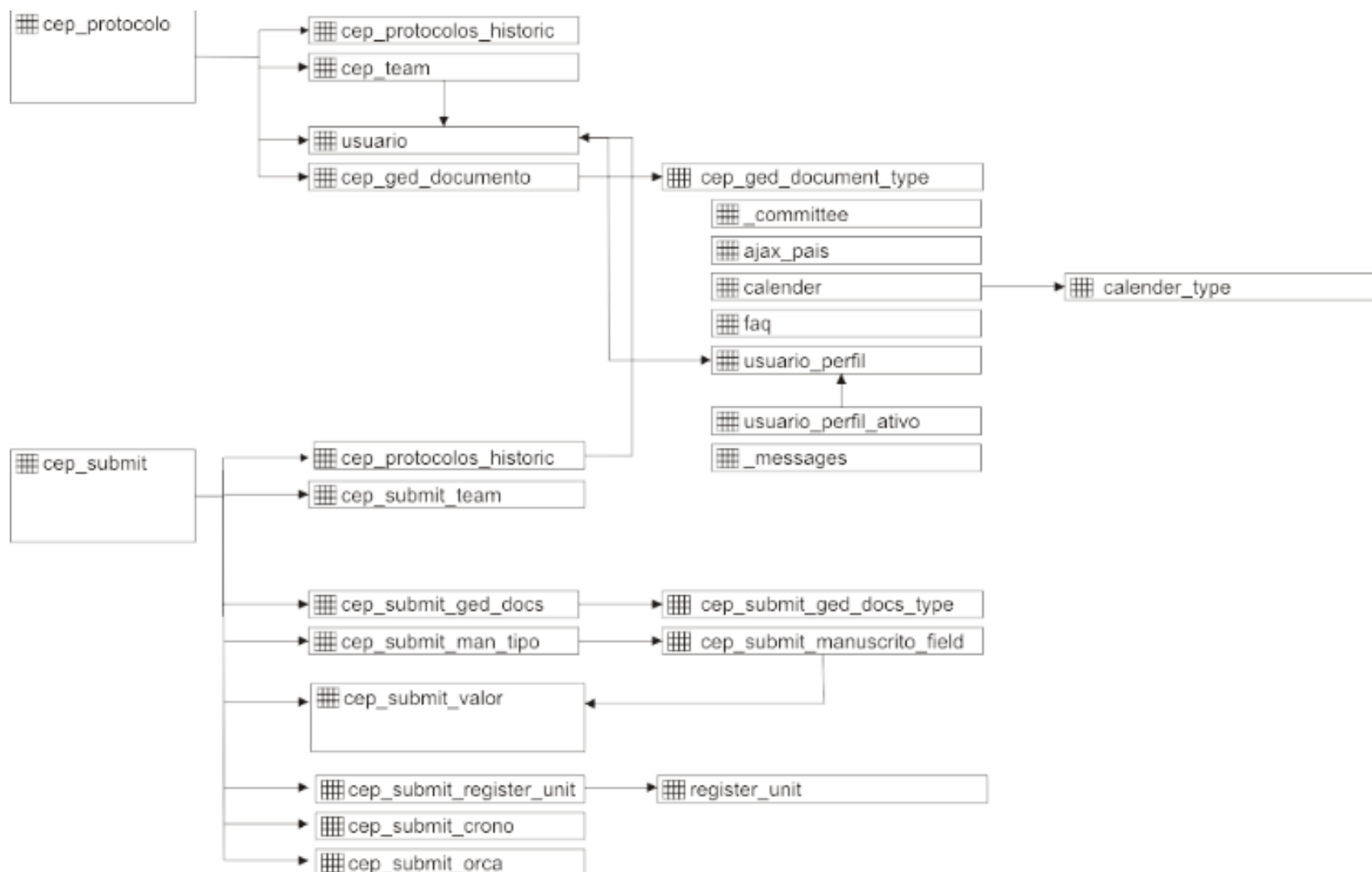
/* Habilita edição */
$tela = $form->editar($cp,$tabela);
If ($form->saved == 1)
{
    /* SAVED */
} else {
    echo $tela;
}
Require("foot.php");
?>
```

_class_email.php

envio de e-mail

- Método 1
 - Utiliza SEND MAIL
- Método 2
 - Utiliza biblioteca PHPMailer, com autenticação de usuário para envio de e-mail
- Função
 - `enviaremail($para,',$assunto,$texto);`

Estrutura das Tabelas - DER



PHP Pages - Segurança

- `<?php`
- `$hd->Cab()`
- `$ok = (($perfil -> valid('#ADM')) or ($perfil -> valid('#SCR'))
or ($perfil -> valid('#COO')));`
- `If ($ok==1)`
 - `{`
 - `/* access */`
 - `} else {`
 - `/* deny */`
 - `}`
- `Foot()`
- `?>`

PHP Pages - Segurança

- Formulário
 - Dupla validação (SESSION e Variação de um campo POST)
- Função CHECKPOST()
 - Gera uma chave que valida o link enviado, enviado na variável dd90

PROETHOS

- <http://www.paho.org/proethos>