

Relatório Final do Sistema de Certificados.

Antonia Elenilda Antonio Cícero Brenda Alencar Cicero Jardel

Acopiara-CE 2019



#### Banco de Dados

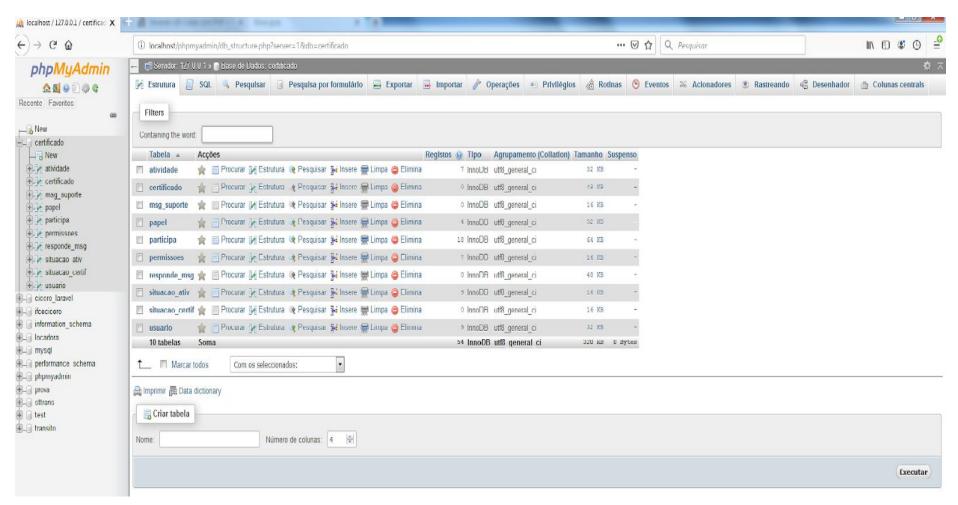


Figura 1.

## Modelo Entidade-Relacional

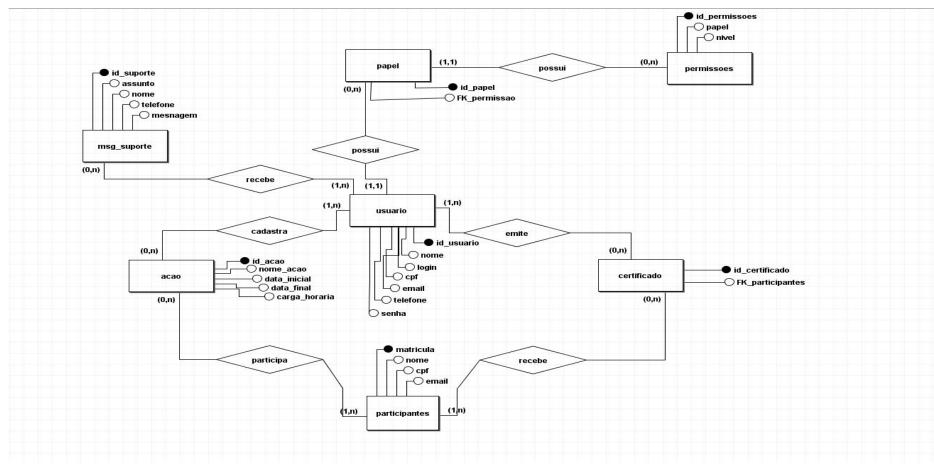


Figura 2.

## Modelo Lógico

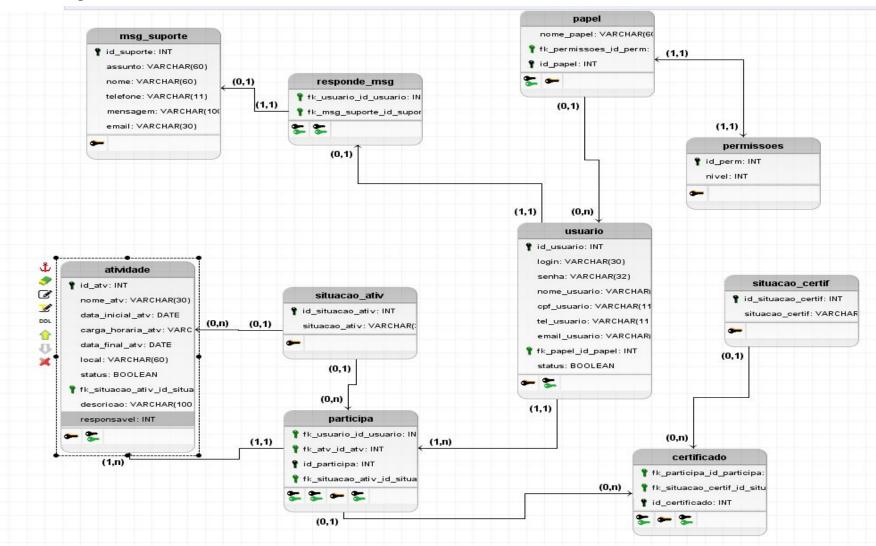


Figura 3.

# Dicionário de Dados

Nome da Tabela	Nome do Atributo	Descrição	Tipo	Intervalo	Obrigatório	PK/FK	Tabela Referencial a FK
Usuário	id_usuario	Identificador único para usuário	Int	N/A	Sim	PK	
	login	Login usado para acessar o sistema	varchar	0-30	sim		
	fk_papel	Identificador único para papel	int	N/A	sim	FK	Tabela papel
	nome_usuario	Nome do usuário	Varchar	0-60	Sim		
	cpf_usuario	CPF do usuário	Varchar	0-11	Sim		
	tel usuário	Telefone do	Varchar	0-11	Sim		

		usuário					
	email_usuario	E-mail do usuário	Varchar	0-30	Sim		
	senha	Senha do usuário	Varchar	0-32	Sim		
	status	Usuário ativo ou desativado	boolean		Sim		
Atividade	id_atividade	Identificador único para atividade	Int	Auto_increme nt	Sim	PK	
	nome_atividade	Nome da Atividade	Varchar(30)	0-30	Sim		
	data_inicial_ati vidade	Data inicial da atividade	Date	N/A	Sim		
	carga_horaria_ atividade	Carga horária da atividade	Varchar(11)	0-11	Sim		
	data_final_ativi dade	Data final da atividade	Date	N/A	Sim		
	local	Local da atividade	Varchar(60)	0-60	Sim		
	status	Atividade ativa ou desativada	boolean		Sim		

	fk_situacao_ati v_id_situacao_a tiv	Identificador único para situação da atividade	int			FK	Tabela situação
	descricao	Descrição da atividade	varchar	0-100	Sim		
	responsavel	Representa o responsável pela atividade	int				
Papel	id_papel	Identificador único para usuário	int	N/A	Sim		
	nome_papel	Nome do papel	Varchar(60)	0-60	Sim		
	fk_permissoes_i d_perm	Identificador único de papel	Int	N/A	Sim	FK	Tabela Permissões
Certificado	id_certificado	Identificador único de certificado	Int	Auto_increme nt	Sim	PK	
	fk_participa_id_ participa	Identificador único de situação do	int	N/A	Sim	PK	Tabela participa
	fk_situacao_cer tif_id_situacao_	Identificador único de	int	N/A	sim	FK	Tabela situacao_certif

	certif	situação do certificado					
msg_suporte	id_suporte	Identificador único para suporte	Int	N/A	Sim	PK	
	assunto	Assunto de mensagem de suporte	varchar	0-60	Sim		
	nome	Nome do usuário que irá mandar mensagem para o suporte	varchar	0-60	Sim		
	mensagem	Mensagem para o suporte	varchar	0-100	Sim		
	telefone	Telefone do usuário	varchar	0-11	Sim		
	email	Email do usuário	varchar	0-30	sim		
responde_m sg	fk_usuario_id_u suario	Identificador único para usuário	Int	N/A	Sim	FK	Tabela usuario
	fk_msg_suporte	Identificador	Int	N/A	Sim	FK	Tabela Suporte

	_id_suporte	único para suporte					
permissões	id_perm	Identificador único para permissões	Int	N/A	Sim	PK	
	nível	Nível de permissão de acesso	Int	N/A	Sim		
participa	fk_usuario_id_u suario	Identificador único para usuário	Int	N/A	Sim	FK	Tabela usuario
	fk_atv_id_atv	Identificador único para atividade	Int	N/A	Sim	FK	Tabela Atividade

Figura 4 a 8.

# Fluxograma

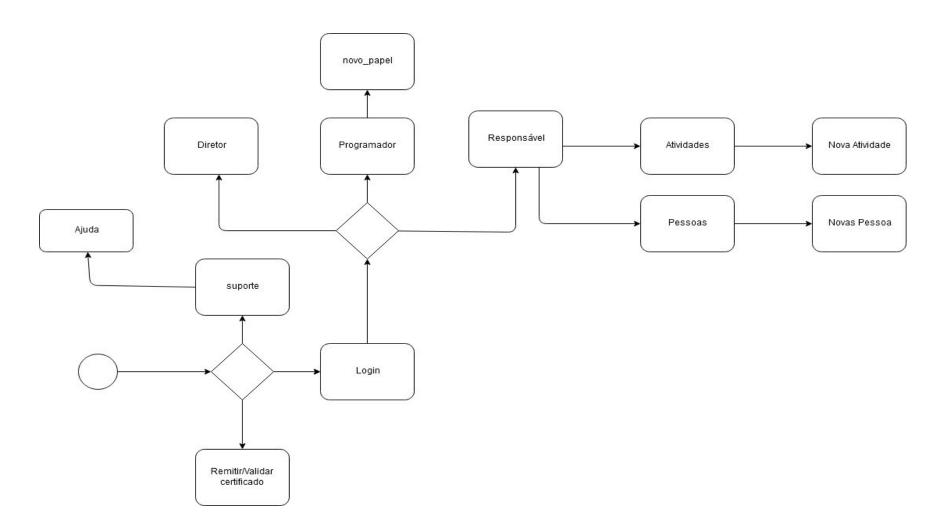


Figura 9.

# Telas de Ajuda

#### 1.1. Acesso ao Sistema

.

Formas de obter acesso ao sistema:

- Participante: Precisa de acesso ao sistema. Para realizar a emissão de seus certificados na área pública, clique AQUI
- Responsável: O acesso é concedido automaticamente mediante cadastro na página Registre-se.
- Diretor : Solicitar que a administração responsável pela Atividade cadastre-a no sistema e vincule-o como diretor. O acesso será concedido de forma automática;
- Administrador: Cadastra Participantes no sistema;

OK

Figura 10.

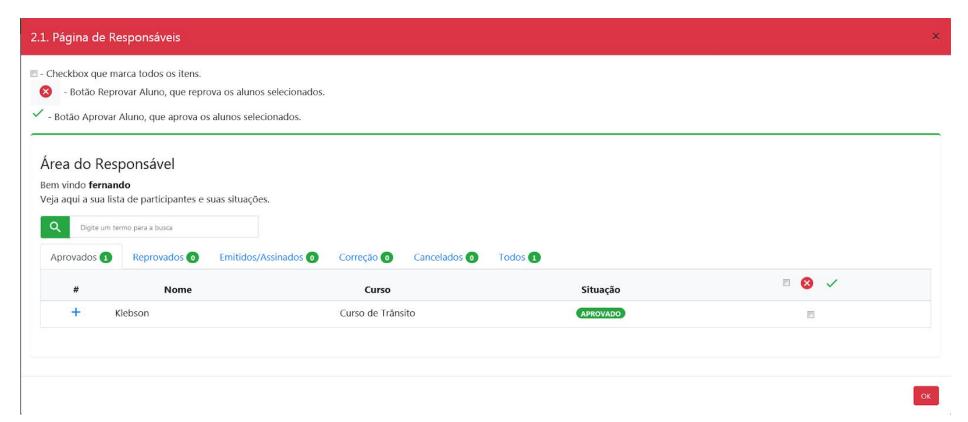


Figura 11.

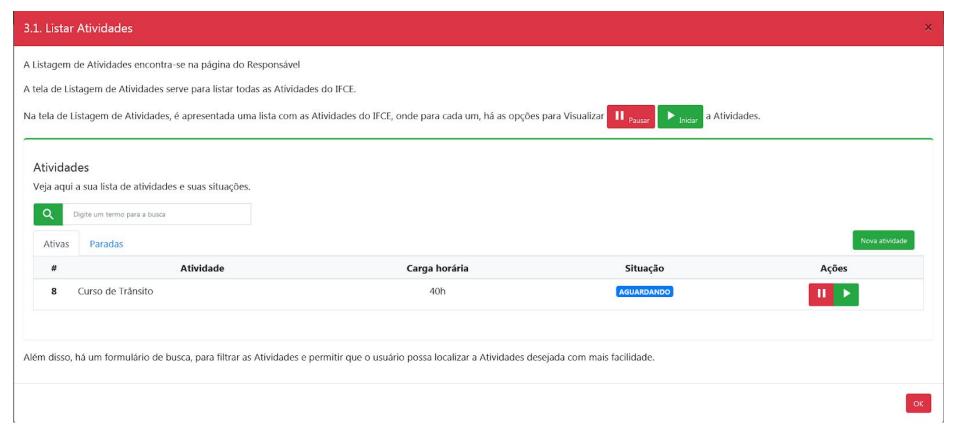
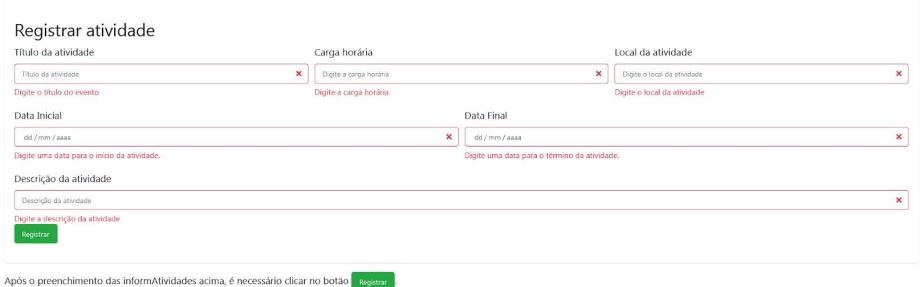


Figura 12.

## 3.2. Adicionar Atividades

A Adição de Atividade encontra-se na página do responsável no botão Nova atividade

A tela de Nova Atividade serve para cadastrar uma Atividade nova. A princípio, as informações a serem cadastradas são:



## 3.3. Visualizar Atividades

×

A Visualização de Atividades encontra-se no seguinte caminho: Início > Participar

A tela para Visualizar Atividades serve para visualização dos dados da atividades.

As informações das Atividades a serem visualizadas:



## 3.4. Participar de Atividades

×

O Participante pode clicar em Participar e adicionar a atividade na sua lista, porém o mesmo precisa de um cadastro no site.

O caminho para a participação é: Inicío > Participar ou Inicío > Participante > Novas Atividades



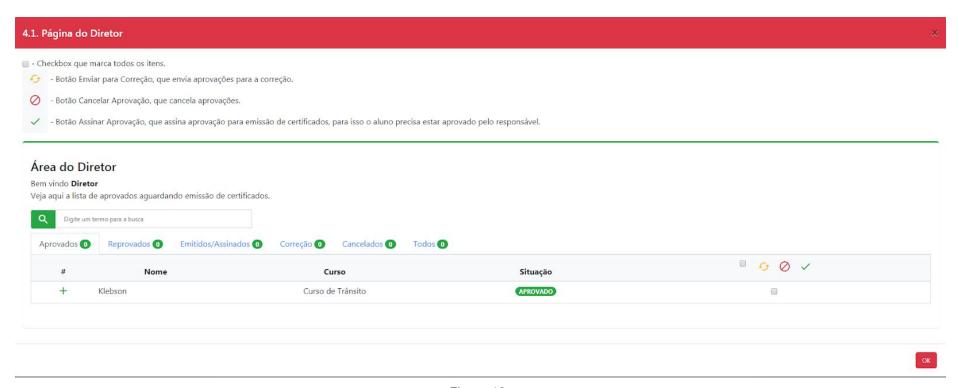


Figura 16.

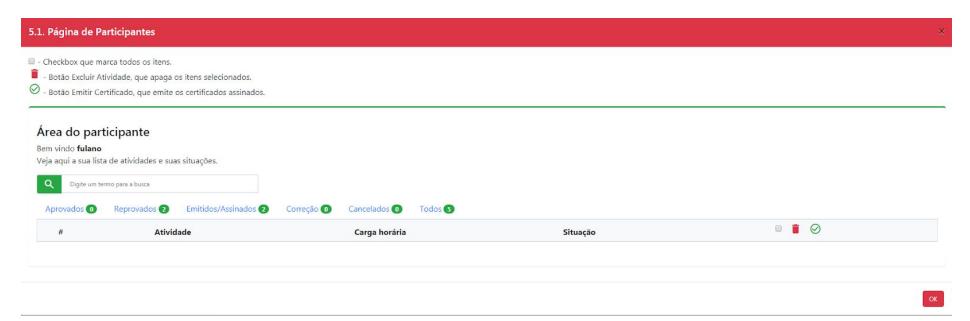


Figura 17.

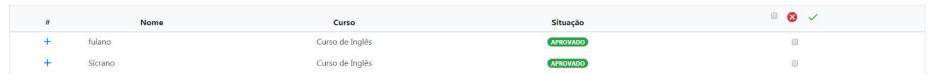
## 5.2. Listar Participantes

A Listagem de Participantes encontra-se no seguinte caminho: Início > Responsável

A tela de Listagem de Participantes serve para listar Participantes relacionadas à alguma atividade.

Na tela de Listagem de Participantes, é apresentada uma lista com os participantes, onde para cada pessoa, há as opções para Visualizar





Além disso, há um formulário de busca, para filtrar as Participantes e permitir que o usuário possa localizar a Pessoa desejada com mais facilidade.

OK

Figura 18.

## 5.3. Adicionar Participantes

A Adição de Participantes é realizada pelo próprio participante no caminho: Início > Registrar-se

A tela Registrar-se serve para o Coordenador do projeto cadastrar uma pessoa nova ao projeto. A princípio, as informAtividades a serem cadastradas são:

Nome completo CPF			Tipo de usuário				
Digite seu nome	×	Digite seu CPF		×		×	
Digite seu nome		Digite seu CPF			Digite seu tipo de usuário		
E-mail	-mail			Telefone			
E-mail			x	Digite seu telefone			
Digite seu e-mail			Digite seu e-mail telefone				
Login				Senha			
Login			×	Senha			
Escolha um login.				Escolha uma senha			
Registrar							
oós o preenchimento das informAtividades aci	ma á nacaccária elicar na hatão						
oos o preenchimento das informatividades aci	ma, e necessario ciical no botao Regis	trar					

Figura 19.

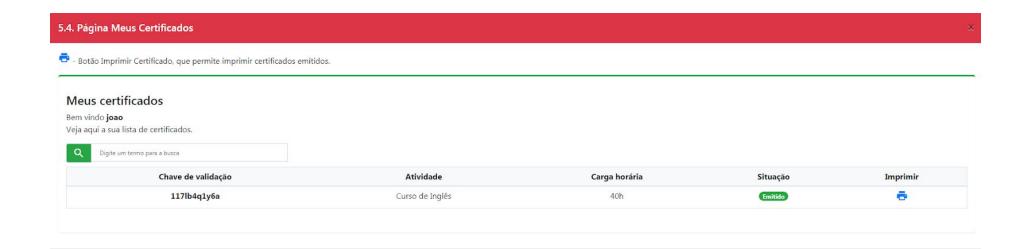


Figure 20.



Figure 21.