

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

VACINA ONLINE

DICIONÁRIO DE DADOS

Descrição das funções desempenhadas pelo sistema:

Cadastrar cidadão:

Estando logado no sistema um usuário do tipo **Médicos e enfermeiras** ou **Administrador** terá acesso à uma interface onde ele poderá preencher através de entradas de texto as informações presentes na **Tabela Usuários** de um determinado usuário do tipo **Cidadão comum** que serão armazenadas na **Tabela Usuários**.

Editar dados do cidadão:

Estando logado no sistema um usuário do tipo **Médicos e enfermeiras** ou **Administrador** terá acesso à uma interface onde ele poderá pesquisar um usuário do tipo **Cidadão comum** cadastrado na **Tabela Usuários** e editar as suas informações.

Visualizar cartão de vacina:

Um usuário do tipo **Cidadão comum** logado no sistema terá acesso à uma interface onde ele poderá consultar as informações presentes no campo cartão de vacina através de entradas de texto com as informações cadastradas na tabela **Usuários**.

Excluir cidadão:

Somente um usuário do tipo **Administrador** autenticado terá acesso à uma interface onde ele pode excluir um cadastro na **Tabela Usuários**, através de uma simples busca por digitação. É importante que tenha uma mensagem de aviso de confirmação da ação.

Cadastrar/excluir/editar vacina:

Somente um usuário do tipo **Administrador** autenticado terá acesso à uma interface onde ele pode cadastrar, excluir ou editar uma vacina da **Tabela Vacinas**, através de uma simples busca por digitação. É importante que tenha uma mensagem de aviso de confirmação da ação.

Cadastrar aplicação de vacina:

Estando logado no sistema um usuário do tipo **Médicos e enfermeiras** ou **Administrador** terá acesso à uma interface onde ele poderá cadastrar as informações de aplicação de uma vacina presente na **Tabela Vacinas** para com um usuário da **Tabela Usuários**.

Excluir aplicação de vacina:

Estando logado no sistema somente um usuário do tipo **Administrador** terá acesso à uma interface onde ele poderá excluir a aplicação de uma vacina, após realizar uma busca de um usuário do tipo **Cidadão comum**, após identificar o mesmo, poderá excluir a aplicação de uma vacina presente num campo específico da **Tabela Usuários**. É importante que tenha uma mensagem de aviso de confirmação da ação.

Cadastrar administrador:

Somente um usuário do tipo **Administrador** terá acesso à uma interface com a opção de cadastrar um outro usuário do tipo **Administrador** na **Tabela Administradores**, inserindo as informações necessárias para o mesmo.

Cadastrar médico ou enfermeira:

Somente um usuário do tipo **Administrador** terá acesso à uma interface com a opção de cadastrar um usuário do tipo **Médicos e enfermeiras**, após inserir os dados através de digitação de texto, é feita uma busca pelos cadastros na **Tabela Administradores**, para verificar se já existe algum usuário com as mesmas informações fornecidas, caso não haja o cadastro é feito.

Editar dados cadastrados na **Tabela Administradores**:

Um usuário do tipo **Administrador** ou **Médicos e enfermeiras** terá acesso à uma interface com a opção de editar qualquer usuário presente na **Tabela Administradores**, após inserir os dados através de digitação de texto, é feita uma busca pelos cadastros nesta tabela. Após achar o usuário procurado, a edição pode ser feita. É importante que o usuário do tipo **Médicos e enfermeiras** só possa alterar usuários do mesmo tipo e usuários do tipo **Administrador** possa alterar qualquer um dos dois, é importante também que tenha uma mensagem de aviso de confirmação da ação.

Notificar sobre a próxima aplicação de vacina:

O **administrador** deixa as datas pré programadas no sistema, que, no ato da vacina já marca e reprograma uma próxima data de retorno do paciente. Notificando-o via push ou via email sobre a próxima data de vacinação ou retorno.

Visualizar informações sobre profissionais de saúde:

Aos **administradores e médicos** responsáveis se designam as funções de acesso a dados dos profissionais de saúde, tanto na alteração, quanto na administração desses dados.

Divulgar as campanhas de vacinação:

O **administrador** se encarrega de pré programar as datas de campanhas no sistema, tanto nacionais, quanto locais, deixando com que o sistema faça a distribuição desses alertas à todos os **usuários** cadastrados.

Editar pontos de vacinação:

As instituições com diretos para administrar podem adicionar, retirar e criar campanhas de vacinação nos locais previamente cadastrados.

Cadastrar pontos de vacinação:

As instituições com direitos para administrar podem cadastrar novos pontos de vacinação com base nos bancos de dados do órgão federal de saúde, sendo esses locais públicos ou privados.

Atributo	Chave	Tipo	Critérios(Tabela Usuario)
*CPF	PK	Int	Algoritmo CPF(http://www.geradorcpf.com/algoritmo_do_cpf.htm)
Nome		Str	(Not null)
Sexo		Int	0 para masculino && 1 para feminino(Not null,textbox)
RG		Str	(Not null)
ID_telefone	FK	Str	
ID_endereco	FK	Str	
ID_histdevacina	FK	Str	

Atributo	Chave	Tipo	Critérios(Tabela Telefone)
*ID_telefone	PK	Str	->Usuario, ->profdesaude, -> Instdesaude
Telefone		Int	(DDD XXXX-XXXX)8digitos(com máscara)
Celular		Int	(DDD XXXXX-XXXX)9digitos(com máscara)
Telefone2		Int	(DDD XXXX-XXXX)8digitos(com máscara)
Celular2		Int	(DDD XXXXX-XXXX)9digitos(com máscara)

Atributo	Chave	Tipo	Critérios(Tabela Endereco)
*ID_enderco	PK	Str	->Usuario, ->profdesaude, -> Instdesaude
Rua		Str	(Not null)
Numero		Int	(Not null, aceitar até 6 digitos)
Cidade		Str	Not null, mascara que corrige quando a primeira letra não for maiúscula
Apto	FK	Str	
Bairro		Str	(Not null)
Cep		Str	(retorna valor Bool ao verificar se CEP é válido)
Bloco		Str	
UF		Str	(Not null, Text box com todos os estados)

Atributo	Chave	Tipo	Critérios(Tabela Histdevacina)
*ID_histdevacina	PK	Str	->Usuario
ID_vacina	FK	Str	
ID_instdesaude	FK	Str	
ID_profdesaude	FK	Str	
Data		Int	(Not null, Usar Date com mascara)

Atributo	Chave	Tipo	Critérios(Tabela Vacina)
*ID_vacina	PK	Str	->histdevacina
Nome		Str	(Not null)
Dose		Int	(Not null)
Duracao(anos)		Int	(Not null)

Atributo	Chave	Tipo	Critérios(Tabela Instdesaude)
*ID_instdesaude	PK	Str	->histdevacina, profdesaude
Nome		Str	(Not null)
ID_endereco	FK	Str	
ID_telefone	FK	Str	
CNPJ		Str	(Not null, Usar validador)

Atributo	Chave	Tipo	Critérios(Tabela Profdesaude)
ID_profdesaude	PK	Str	->histdevacina
ID_telefone	FK	Str	
ID_enderco	FK	Str	
Nome		Str	(Not null)
Sexo		Str	0 para masculino && 1 para feminino(Not null,textbox)
RG		Str	(Not null)
Cargo		Str	(Not null)
CRM		Str	(Not null)
CPF		Int	Algoritmo CPF(http://www.geradorcpf.com/algoritmo_do_cpf.htm)
ID_instdesaude	FK	Str	