Projeto lista de contatos

O projeto Lista de Contatos é uma aplicação focada na criação de um CRUD(create, read, update e delete) para a perpetuação de informações em um banco de dados. Com base nessa premissa, por meio de uma interface simples e intuitiva o aplicativo permite que o usuário registre seus contatos, compostos por nome e telefone, em uma lista conforme as imagens abaixo:



Imagem 1: Janela principal

Imagem 2: Janela para criação de um novo contato

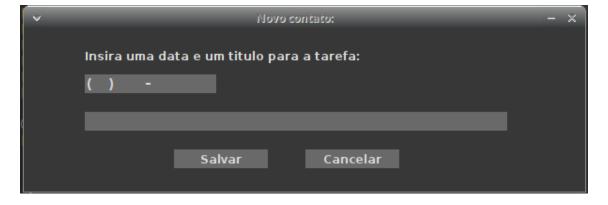


Imagem 3: Janela para alterar um contato já existente

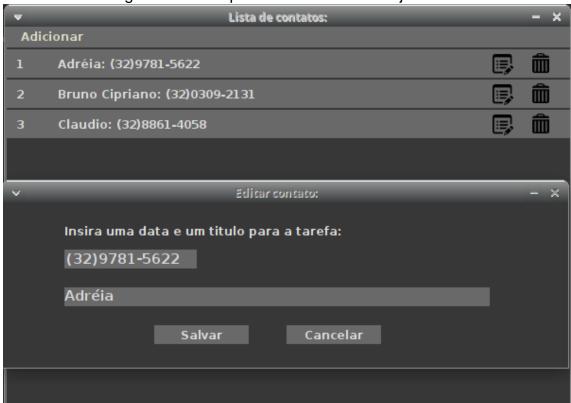
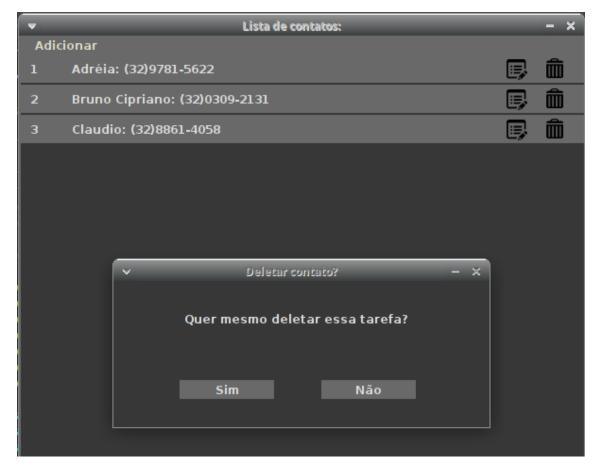


Imagem 4: Janela para deletar um contato da lista



## Diagrama de funcionamento:

Projeto 1 Modelagem de Sistemas Close Start MainWindow Data base Choice -New Contact--Delete contact-Edit contact NewContactWindow EdtWindow DeleteWindow Choice Choice Choice Update delete Autor: Bruno Cipriano

## Modelagem do banco do dados:

Field	Туре	Null	Key	Defult	Extra
id	int	NO	PRI	NULL	Auto_increment
name	varchar(50)	YES		NULL	
phone	varchar(20)	YES		NULL	

## Diagrama de classes:

public static void delete(int )

## MainWindow extends JFrame implements ActionListener ObjContectWindow extends JButton implements ActionListener public MainWindow() public ObjContactWindow(int y, int idDB, Contact contact) private List<ObjContactWindow> listOfContactsView private List<ObjContactWindow> listOfContactsView private void updateToDB() private Contact contact private void verifyItemsListDelete() private boolean delete private void verifyItemsListEdit() private boolean edit private void updatePainel() private int id private int idDB ...getters and setters... DeletePane extends JFrame Contact.class (implements CompareTo) public DeletePane() private int id public JButton btnConfirm private String name public JButton btnDecline private String phone public Contact(name, phone) NewContactWindow extends JFrame public Contact(id ,name, phone) public NewContactWindow() public int hashCode() public JButton btnSave public boolean equals(Object) public JButton btnCancel public int compareTo(Contact) public JLabel lbTitle public JTextArea areaName ...gets and setters... public JTextField areaPhone ContactRepository.class ConnecionFactory.class public static void save(Contact) public static Connection connection() public static List<Contact>getAllContact() public static closeConnection(Connection) public static void update(int, Contact) public static closeConnection(Connection, Statement)

public static closeConnection(Connection, Statement, ResultSet)