

Botão Inserir:

```
private void btnInserirActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    try {  
        // 1. Obter e validar campos não vazios  
        String nome = txtNome.getText().trim();  
        if (nome.isEmpty()) {  
            JOptionPane.showMessageDialog(this,  
                "O campo Nome é obrigatório!",  
                "Erro", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);  
            txtNome.requestFocus();  
            return;  
        }  
  
        // 2. Validar idade  
        if (txtIdade.getText().trim().isEmpty()) {  
            JOptionPane.showMessageDialog(this,  
                "O campo Idade é obrigatório!",  
                "Erro", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);  
            txtIdade.requestFocus();  
            return;  
        }  
  
        // 3. Validar salário  
        if (txtSalario.getText().trim().isEmpty()) {  
            JOptionPane.showMessageDialog(this,  
                "O campo Salário é obrigatório!",  
                "Erro", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);  
            txtSalario.requestFocus();  
            return;  
        }  
  
        // 4. Converter e validar tipos numéricos  
        int idade;  
        double salario;  
  
        try {  
            idade = Integer.parseInt(txtIdade.getText().trim());  
        } catch (NumberFormatException e) {  
            JOptionPane.showMessageDialog(this,  
                "Idade deve ser um número inteiro válido!",  
                "Erro", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);  
            txtIdade.requestFocus();  
            return;  
        }  
  
        try {  
            salario = Double.parseDouble(txtSalario.getText().trim());  
        } catch (NumberFormatException e) {  
            JOptionPane.showMessageDialog(this,  
                "Salário deve ser um número válido!\nUse ponto como separador decimal.",  
                "Erro", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);  
            txtSalario.requestFocus();  
        }  
    }  
}
```

```

        return;
    }

    // 5. Tentar criar e inserir a pessoa (validações adicionais ocorrerão no construtor)
    Pessoa novaPessoa = new Pessoa(0, nome, idade, salario);
    PessoaDAO.inserir(novaPessoa);

    // 6. Atualizar interface
    atualizarTabela();
    limparCampos();

    JOptionPane.showMessageDialog(this,
        "Cadastro realizado com sucesso!",
        "Sucesso", JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);

} catch (IllegalArgumentException e) {
    // Captura exceções lançadas pelo construtor de Pessoa
    JOptionPane.showMessageDialog(this,
        e.getMessage(),
        "Erro de Validação", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
}
}
}

```

Botão Excluir:

```

private void btnExcluirActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    int linha = tabelaPessoas.getSelectedRow();
    if (linha < 0) {
        JOptionPane.showMessageDialog(this,
            "Selecione um registro na tabela para excluir",
            "Nenhum selecionado",
            JOptionPane.WARNING_MESSAGE);
        return;
    }

    // Obtém todos os dados da linha selecionada
    int id = (int) tabelaPessoas.getValueAt(linha, 0);
    String nome = (String) tabelaPessoas.getValueAt(linha, 1);
    int idade = (int) tabelaPessoas.getValueAt(linha, 2);
    double salario = (double) tabelaPessoas.getValueAt(linha, 3);

    // Cria uma mensagem formatada
    String mensagem = String.format(
        "<html><b>Confirmar exclusão do registro?</b><br><br>"
        + "<table>"
        + "<tr><td><b>ID:</b></td><td>%d</td></tr>"
        + "<tr><td><b>Nome:</b></td><td>%s</td></tr>"
        + "<tr><td><b>Idade:</b></td><td>%d anos</td></tr>"
        + "<tr><td><b>Salário:</b></td><td>R$ %.2f</td></tr>"
        + "</table></html>",
        id, nome, idade, salario
    );
}

```

```
int resposta = JOptionPane.showConfirmDialog(
    this,
    mensagem,
    "Confirmação de Exclusão",
    JOptionPane.YES_NO_OPTION,
    JOptionPane.WARNING_MESSAGE
);

if (resposta == JOptionPane.YES_OPTION) {
    try {
        PessoaDAO.excluir(id);
        atualizarTabela();
        JOptionPane.showMessageDialog(this,
            "Registro excluído com sucesso!",
            "Sucesso",
            JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
    } catch (Exception e) {
        JOptionPane.showMessageDialog(this,
            "Erro ao excluir registro: " + e.getMessage(),
            "Erro",
            JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
    }
}
```