```
private void btExcluirActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
     Object[] options = {"Aluno(a)", "Funcionário(a)"};
     int a = JOptionPane.showOptionDialog(null, "Deseja excluir um aluno ou funcionário",
"Escolha de exclusão", JOptionPane.DEFAULT_OPTION,
JOptionPane.WARNING MESSAGE, null, options, options[0]);
     switch(a){
       case 0:
       for(Aluno aluno : lista){
          if(campoMatricula.getText().equals(aluno.getMatricula())){
            lista.remove(aluno);
            JOptionPane.showInputDialog(this, "Exclusão concluída!");
         }
       }
       break;
       case 1:
          for(Funcionario func : listaF){
          if(campoMatricula.getText().equals(func.getMatriculaF())){
            lista.remove(func);
            JOptionPane.showInputDialog(this, "Exclusão concluída!");
         }
    }
}
private void btEditarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
     Object[] options = {"Nome", "Idade", "CPF", "Matrícula"};
     Object[] options2 = {"Aluno(a)", "Funcionário(a)"};
     String matricula = campoMatricula.getText();
     if (verificarMatriculaAluno(matricula) == true || verificarMatriculaFuncionario(matricula)
== true) {
       int escolha = JOptionPane.showOptionDialog(null, "O cadastro é de aluno(a) ou
funcionário(a)? ", "Opcões de edicão", JOptionPane.DEFAULT OPTION,
JOptionPane.WARNING_MESSAGE, null, options2, options2[0]);
       switch (escolha) {
          case 0:
            for (Aluno aluno : lista) {
               if (aluno.getMatricula().equals(matricula)) {
                 int infoEdit = JOptionPane.showOptionDialog(null, "Qual informação de " +
aluno.getNome() + " deseja editar)? ", "Opções de edição",
JOptionPane.DEFAULT_OPTION, JOptionPane.WARNING_MESSAGE, null, options,
options[0]);
                 switch (infoEdit) {
                   case 0:
                      String novoNome = JOptionPane.showInputDialog(null, "Deseja
substituir " + aluno.getNome() + " por qual nome?");
                      aluno.setNome(novoNome);
```

```
JOptionPane.showMessageDialog(this, "Edição realizada!", "Edição
completa", JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
                     break;
                  case 1:
                     int novaldade = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null,
"Deseja substituir " + campoNome.getText() + " por qual nome?"));
                     aluno.setIdade(novaldade);
                     JOptionPane.showMessageDialog(this, "Edição realizada!", "Edição
completa", JOptionPane.INFORMATION MESSAGE);
                     break;
                  case 2:
                     String novoCPF = JOptionPane.showInputDialog(null, "Deseja
substituir " + aluno.getNome() + " por qual nome?");
                     aluno.setCpf(novoCPF);
                     JOptionPane.showMessageDialog(this, "Edição realizada!", "Edição
completa", JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
                     break:
                  case 3:
                     String novaMatricula = JOptionPane.showInputDialog(null, "Deseja
substituir " + aluno.getNome() + " por qual nome?");
                     aluno.setMatricula(novaMatricula);
                     JOptionPane.showMessageDialog(this, "Edição realizada!", "Edição
completa", JOptionPane.INFORMATION MESSAGE);
                     break;
                }
                break;
              }
           }
         case 1:
           for (Funcionario func : listaF) {
                if (func.getMatriculaF().equals(matricula)) {
                  int infoEdit = JOptionPane.showOptionDialog(null, "Qual informação de "
+ func.getNome() + " deseja editar)? ", "Opções de edição",
JOptionPane.DEFAULT_OPTION, JOptionPane.WARNING_MESSAGE, null, options,
options[0]);
                  switch (infoEdit) {
                     case 0:
                       String novoNome = JOptionPane.showInputDialog(null, "Deseja
substituir " + func.getNome() + " por qual nome?");
                       func.setNome(novoNome);
                       JOptionPane.showMessageDialog(this, "Edição realizada!",
"Edição completa", JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
                       break;
                     case 1:
                       int novaldade =
Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog(null, "Deseja substituir" + func.getNome() +
```

```
" por qual idade?"));
                       func.setIdade(novaldade);
                       JOptionPane.showMessageDialog(this, "Edição realizada!",
"Edição completa", JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
                       break;
                     case 2:
                       String novoCPF = JOptionPane.showInputDialog(null, "Deseja
substituir " + func.getNome() + " por qual CPF?");
                       func.setCpf(novoCPF);
                       JOptionPane.showMessageDialog(this, "Edição realizada!",
"Edição completa", JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
                       break;
                     case 3:
                       String novaMatriculaF = JOptionPane.showInputDialog(null,
"Deseja substituir " + func.getNome() + " por qual matrícula?");
                       func.setMatriculaF(novaMatriculaF);
                       JOptionPane.showMessageDialog(this, "Edição realizada!",
"Edição completa", JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
                       break;
                  }
                  break;
                }
             }
    } else {
      JOptionPane.showMessageDialog(this, "Matrícula inválida");
    }
  }
```