

Sistema de Gestão de Academia

Grupo:

- **Fernando Gutemberg**
- **Gabriel Bento**
- **Mateus Ribeiro**

Idealização do projeto

Planejamento

ACADEMIA

SEJA BEM-VINDO(A)

E-MAIL

SENHA

ENTRAR

Tela Home

Cadastro de Usuários

Cadastro de Alunos

Cadastro de Funcionários

Cadastro de Professores

Calendário

Sobre

Marcação de Presença

Gerenciamento de Pagamentos

Gerenciamento de Aulas

Configurações do Sistema

Edição de Alunos

Edição de Funcionários

Edição de Professores

Relatórios Financeiros

Gerenciamento de Equipamentos

Tela Cadastro de Alunos

Nome completo do aluno:

Telefone:

CPF:

ID do aluno:

Data de Nascimento:

E-mail:

Confirmar E-mail:

Salvar

Home

Fernando e Mateus: Desenvolvimento

1. Tela de Login
2. Tela de Cadastro de Usuário
3. Nosso Espaço
4. Tela de Cadastro de Aluno
5. Tela de Visualização/Edição de Aluno
6. Tela de Cadastro de Funcionários
7. Tela de Visualização/Edição de Funcionários
8. Tela de Cadastro de Professores
9. Tela de Visualização/Edição de Professores
10. Tela de Gerenciamento de Aulas
11. Tela de Marcação de Presença
12. Tela de Gerenciamento de Pagamentos
13. Tela de Relatórios Financeiros
14. Tela de Gerenciamento de Equipamentos
15. Tela de Configurações do Sistema
16. Tela de Sobre/Informações da Academia

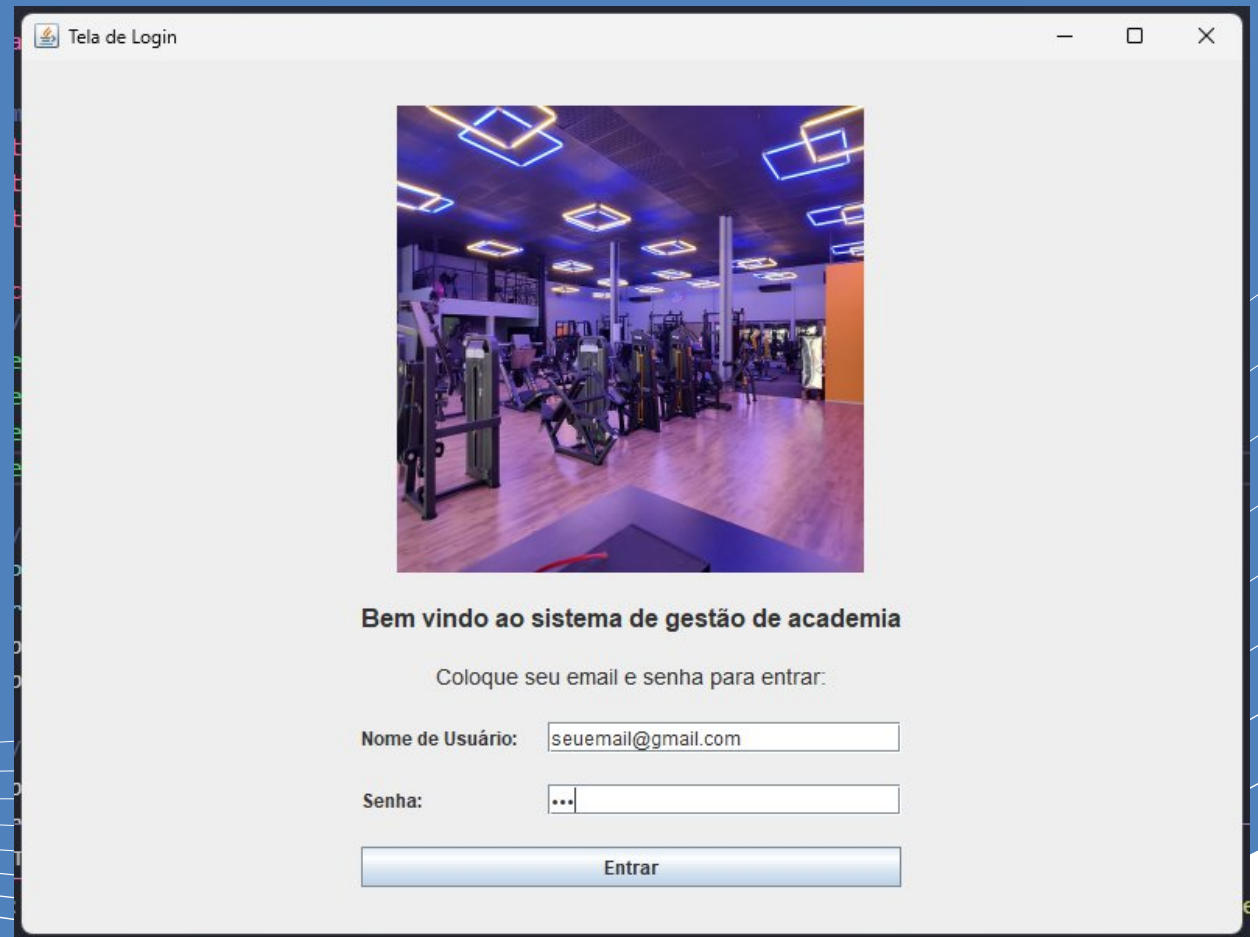
Gabriel Bento: Requisitos

1. Analisar da idealização do projeto
2. Acompanhar o projeto
3. Descrever todo o processo do projeto

Execução

Tela de Login

```
src > LoginScreen.java > Language Support for Java(TM) by Red Hat > LoginScreen > LoginScreen()
5 public class LoginScreen extends JFrame {
6     private JTextField usernameField;
7     private JPasswordField passwordField;
8     private JButton loginButton;
9     public LoginScreen() {
10         // Configurações da janela
11         setTitle(title:"Tela de Login");
12         setSize(width:800, height:600);
13         setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
14         setLocationRelativeTo(null);
15         JPanel panel = new JPanel(new GridBagLayout());
16         GridBagConstraints gbc = new GridBagConstraints();
17         gbc.insets = new Insets(top:10, left:10, bottom:10, right:10);
18         gbc.fill = GridBagConstraints.HORIZONTAL;
19         gbc.gridx = 0;
20         gbc.gridy = 0;
21         gbc.gridwidth = 2;
22         ImageIcon icon = new ImageIcon(filename:"logo.png");
23         Image img = icon.getImage();
24         Image newImg = img.getScaledInstance(width:300, height:300, Image.SCALE_SMOOTH);
25         JLabel imageLabel = new JLabel(new ImageIcon(newImg));
26         panel.add(imageLabel, gbc);
27         gbc.gridy = 1;
28         JLabel titleLabel = new JLabel(text:"Bem vindo ao sistema de gestão de academia", SwingConstants.CENTER);
29         titleLabel.setFont(new Font(name:"Arial", Font.BOLD, size:16));
30         panel.add(titleLabel, gbc);
31         gbc.gridy = 2;
32         JLabel instructionLabel = new JLabel(text:"Coloque seu email e senha para entrar:", SwingConstants.CENTER);
33         instructionLabel.setFont(new Font(name:"Arial", Font.PLAIN, size:14));
34         panel.add(instructionLabel, gbc);
35         gbc.gridy = 3;
36         gbc.gridwidth = 1;
37         panel.add(new JLabel(text:"Nome de Usuário:", gbc);
38         gbc.gridx = 1;
39         usernameField = new JTextField(columns:20);
40         panel.add(usernameField, gbc);
41         gbc.gridx = 0;
42         gbc.gridy = 4;
43         panel.add(new JLabel(text:"Senha:", gbc);
44         gbc.gridx = 1;
45         passwordField = new JPasswordField(columns:20);
46         panel.add(passwordField, gbc);
47         gbc.gridx = 0;
48         gbc.gridy = 5;
49         gbc.gridwidth = 2;
50         loginButton = new JButton(text:"Entrar");
51         loginButton.addActionListener(new LoginButtonListener());
52         panel.add(loginButton, gbc);
53         add(panel);
54     }
55     private class LoginButtonListener implements ActionListener {
56         @Override
57         public void actionPerformed(ActionEvent e) {
58             new TelaHome();
59             dispose();
60         }
61     }
62     Run main | Debug main | Run | Debug
63     public static void main(String[] args) {
64         SwingUtilities.invokeLater(new Runnable() {
65             @Override
66             public void run() {
67                 new LoginScreen().setVisible(true);
68             }
69         });
70     }
71 }
```



Execução

Tela Home

```
src > TelaHome.java > Language Support for Java(TM) by Red Hat > TelaHome > TelaHome()
1  import java.awt.*;
2  import java.awt.event.ActionListener;
3  import javax.swing.*;
4  public class TelaHome extends JFrame {
5      public TelaHome() {
6          setTitle(title:"Tela Home");
7          setSize(width:800, height:600);
8          setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
9          setLocationRelativeTo(c:null);
10         JPanel mainPanel = new JPanel();
11         mainPanel.setLayout(new GridLayout(rows:8, cols:2, hgap:10, vgap:10));
12         addButton(mainPanel, text:"Cadastro de Usuário", e -> abrirTelaCadastroUsuario());
13         addButton(mainPanel, text:"Nosso Espaço", e -> abrirTelaPrincipal());
14         addButton(mainPanel, text:"Cadastro de Aluno", e -> abrirTelaCadastroAluno());
15         addButton(mainPanel, text:"Visualização/Edição de Aluno", e -> abrirTelaVisualizacaoEdicaoAluno());
16         addButton(mainPanel, text:"Cadastro de Funcionários", e -> abrirTelaCadastroFuncionario());
17         addButton(mainPanel, text:"Visualização/Edição de Funcionários", e -> abrirTelaVisualizacaoEdicaoFuncionario());
18         addButton(mainPanel, text:"Cadastro de Professores", e -> abrirTelaCadastroProfessor());
19         addButton(mainPanel, text:"Visualização/Edição de Professores", e -> abrirTelaVisualizacaoEdicaoProfessor());
20         addButton(mainPanel, text:"Gerenciamento de Aulas", e -> abrirTelaGerenciamentoAulas());
21         addButton(mainPanel, text:"Gerenciamento de Pagamentos", e -> abrirTelaGerenciamentoPagamentos());
22         addButton(mainPanel, text:"Relatórios Financeiros", e -> abrirTelaRelatoriosFinanceiros());
23         addButton(mainPanel, text:"Gerenciamento de Equipamentos", e -> abrirTelaGerenciamentoEquipamentos());
24         addButton(mainPanel, text:"Configurações do Sistema", e -> abrirTelaConfiguracoesSistema());
25         addButton(mainPanel, text:"Sobre/Informações da Academia", e -> abrirTelaSobreInformacoes());
26         add(mainPanel);
27         setVisible(b:true);
28     }
29     private void addButton(JPanel panel, String text, ActionListener action) {
30         JButton button = new JButton(text);
31         button.addActionListener(action);
32         panel.add(button);
33     }
34     private void abrirTelaCadastroUsuario() {
35         new TelaCadastroUsuario();
36         dispose();
37     }
38     private void abrirTelaPrincipal() {
39         new NossoEspaco();
40         dispose();
41     }
42     private void abrirTelaCadastroAluno() {
43         new TelaCadastroAluno();
44         dispose();
45     }
46     private void abrirTelaVisualizacaoEdicaoAluno() {
47         new VisualizacaoEdicaoAluno();
48         dispose();
49     }
50     private void abrirTelaCadastroFuncionario() {
51         new CadastroFuncionarios();
52         dispose();
53     }
54     private void abrirTelaVisualizacaoEdicaoFuncionario() {
55         new VisualizacaoEdicaoFuncionarios();
56         dispose();
57     }
58     private void abrirTelaCadastroProfessor() {
59         new CadastroProfessores();
60         dispose();
61     }
62     private void abrirTelaVisualizacaoEdicaoProfessor() {
63         new VisualizacaoEdicaoProfessores();
64         dispose();
65     }
66     private void abrirTelaGerenciamentoAulas() {
67         new GerenciamentoAula();
68         dispose();
69     }
70     private void abrirTelaGerenciamentoPagamentos() {
71         new GerenciamentoPagamentos();
72     }
73 }
```

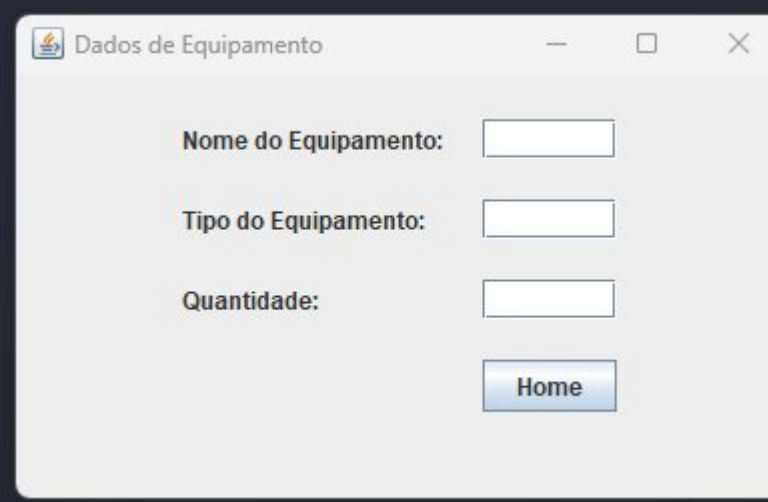
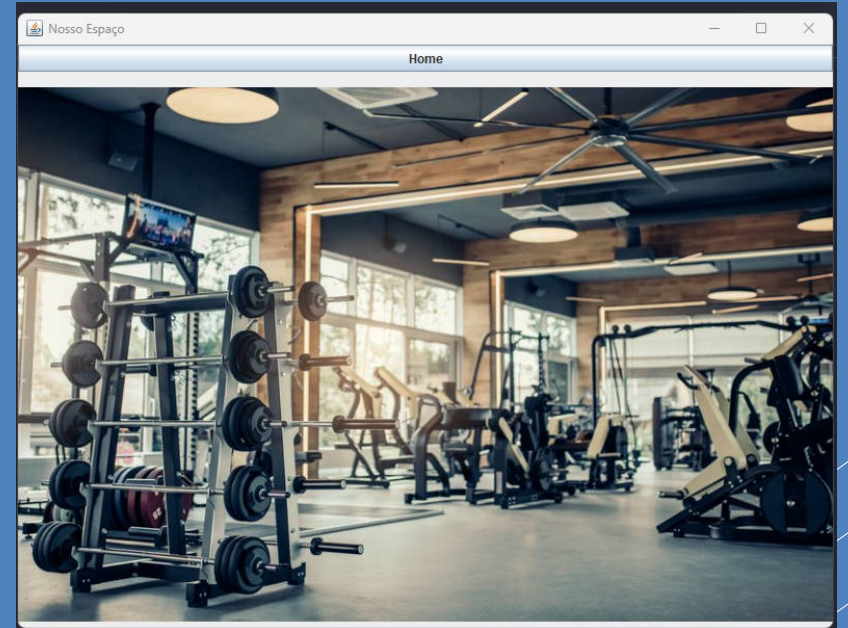


Execução

Tela Cadastro de Usuário

```
src > TelaCadastroUsuario.java > Language Support for Java(TM) by Red Hat > TelaCadastroUsuario > TelaCadastroUsuario()
1 import javax.swing.*;
2 import java.awt.*;
3 import java.awt.event.ActionEvent;
4 import java.awt.event.ActionListener;
5 public class TelaCadastroUsuario extends JFrame {
6     private JTextField usernameField;
7     private JPasswordField passwordField;
8     private JTextField emailField;
9     private JTextField cpfField;
10    private JTextField enderecoField;
11    private JTextField idAlunoField;
12    private JTextField dataNascimentoField;
13    private JTextField nomeCompletoField;
14    private JButton cadastrarButton;
15    private JButton voltarButton;
16    public TelaCadastroUsuario() {
17        setTitle("Cadastro de Usuário");
18        setSize(width:400, height:400);
19        setDefaultCloseOperation(JFrame.DISPOSE_ON_CLOSE);
20        setLocationRelativeTo(null);
21        JPanel panel = new JPanel();
22        panel.setLayout(new GridLayout(rows:9, cols:2));
23        panel.add(new JLabel(text:"Nome de Usuário:"));
24        usernameField = new JTextField();
25        panel.add(usernameField);
26        panel.add(new JLabel(text:"Senha:"));
27        passwordField = new JPasswordField();
28        panel.add(passwordField);
29        panel.add(new JLabel(text:"Email:"));
30        emailField = new JTextField();
31        panel.add(emailField);
32        panel.add(new JLabel(text:"CPF:"));
33        cpfField = new JTextField();
34        panel.add(cpfField);
35        panel.add(new JLabel(text:"Endereço:"));
36        enderecoField = new JTextField();
37        panel.add(enderecoField);
38        panel.add(new JLabel(text:"ID do Aluno:"));
39        idAlunoField = new JTextField();
40        panel.add(idAlunoField);
41        panel.add(new JLabel(text:"Data de Nascimento:"));
42        dataNascimentoField = new JTextField();
43        panel.add(dataNascimentoField);
44        panel.add(new JLabel(text:"Nome Completo:"));
45        nomeCompletoField = new JTextField();
46        panel.add(nomeCompletoField);
47        cadastrarButton = new JButton(text:"Cadastrar");
48        cadastrarButton.addActionListener(new CadastrarButtonListener());
49        panel.add(cadastrarButton);
50        voltarButton = new JButton(text:"Home");
51        voltarButton.addActionListener(new VoltarButtonListener());
52        panel.add(voltarButton);
53        add(panel);
54        setVisible(true);
55    }
56    private class CadastrarButtonListener implements ActionListener {
57        @Override
58        public void actionPerformed(ActionEvent e) {
59            String username = usernameField.getText();
60            String password = new String(passwordField.getPassword());
61            String email = emailField.getText();
62            String cpf = cpfField.getText();
63            String endereco = enderecoField.getText();
64            String idAluno = idAlunoField.getText();
65            String dataNascimento = dataNascimentoField.getText();
66            String nomeCompleto = nomeCompletoField.getText();
67            JOptionPane.showMessageDialog(TelaCadastroUsuario.this, message:"Usuário cadastrado com sucesso!");
68        }
69    }
70    private class VoltarButtonListener implements ActionListener {
71        @Override
```

Entrega



The screenshot shows a web browser window titled 'Dados de Equipamento'. It contains three input fields for data entry:

- Nome do Equipamento:
- Tipo do Equipamento:
- Quantidade:

Below the input fields is a 'Home' button.