

```

import java.util.Scanner;

public class CadastroLoginMonitoramentoSaude {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        // Solicitação e leitura dos dados do morador para cadastro
        System.out.println("===== Cadastro de Morador =====");

        System.out.print("Digite o ID do usuário: ");
        int idUsuario = scanner.nextInt();
        scanner.nextLine(); // Limpa o buffer

        System.out.print("Digite o nome do morador: ");
        String nome = scanner.nextLine();

        System.out.print("Digite o email do morador: ");
        String email = scanner.nextLine();

        System.out.print("Digite a idade do morador: ");
        int idade = scanner.nextInt();
        scanner.nextLine(); // Limpa o buffer

        System.out.print("Digite o histórico de saúde do morador: ");
        String historicoSaude = scanner.nextLine();

        System.out.print("Digite a pontuação do morador: ");
        int pontuacao = scanner.nextInt();
        scanner.nextLine(); // Limpa o buffer

        // Solicitar a senha do morador
        System.out.print("Digite a senha do morador: ");
        String senha = scanner.nextLine();

        // Exibição dos dados cadastrados
        System.out.println("\nCadastro concluído com sucesso!");
        System.out.println("Dados do Morador:");
        System.out.println("ID Usuário: " + idUsuario);
        System.out.println("Nome: " + nome);
        System.out.println("Email: " + email);
        System.out.println("Idade: " + idade);
        System.out.println("Histórico de Saúde: " + historicoSaude);
        System.out.println("Pontuação: " + pontuacao);

        // Agora chamamos a tela de login
        login(scanner, email, senha, nome, pontuacao);

        scanner.close();
    }

    // Função de login
    public static void login(Scanner scanner, String email, String senha, String nome, int pontuacao) {
        System.out.println("\n===== Tela de Login =====");
    }
}

```

```

// Solicitação de login
System.out.print("Digite seu email: ");
String emailLogin = scanner.nextLine();

System.out.print("Digite sua senha: ");
String senhaLogin = scanner.nextLine();

// Verificando email e senha
if (emailLogin.equals(email) && senhaLogin.equals(senha)) {
    System.out.println("Login realizado com sucesso!");
    monitoramentoSaude(scanner, nome, pontuacao); // Chamando o monitoramento de saúde após
o login
} else {
    System.out.println("Email ou senha incorretos. Tente novamente.");
}
}

// Função de monitoramento de saúde
public static void monitoramentoSaude(Scanner scanner, String nome, int pontuacao) {
    // Solicitação dos dados de saúde
    System.out.println("\n===== Monitoramento de Indicadores de Saúde =====");

    // Leitura da temperatura
    System.out.print("Digite a temperatura (°C): ");
    double temperatura = scanner.nextDouble();

    // Leitura da frequência cardíaca
    System.out.print("Digite a frequência cardíaca (bpm): ");
    int frequenciaCardiaca = scanner.nextInt();

    boolean anomaliaDetectada = false;

    // Avaliação da temperatura
    if (temperatura > 37.8) {
        System.out.println("Equipe de saúde verificou uma anomalia! Temperatura: " + temperatura +
"°C");
        anomaliaDetectada = true;
    } else {
        System.out.println("Temperatura dentro dos parâmetros normais. Temperatura: " + temperatura +
"°C");
    }

    // Avaliação da frequência cardíaca
    if (frequenciaCardiaca > 150 || frequenciaCardiaca < 50) {
        System.out.println("Equipe de saúde verificou uma anomalia! Frequência: " + frequenciaCardiaca
+ " bpm");
        anomaliaDetectada = true;
    } else {
        System.out.println("Frequência cardíaca dentro dos parâmetros normais. Frequência: " +
frequenciaCardiaca + " bpm");
    }

    // Atualiza a pontuação após a consulta
    pontuacao += 10;
    System.out.println("\nPontuação atualizada: " + pontuacao);
}

```

```

// Mensagem final com base nas condições
if (temperatura <= 37.8 && frequenciaCardiaca >= 50 && frequenciaCardiaca <= 150) {
    System.out.println("\nDados enviados com sucesso para a equipe de saúde.");
}

// Se anomalia detectada, exibe alerta
if (anomaliaDetectada) {
    alertaAnomalia();
}

// Função para mostrar alerta de anomalia
public static void alertaAnomalia() {
    System.out.println("\n===== ALERTA DE ANOMALIA =====");
    System.out.println("Atenção: A equipe de saúde foi notificada sobre as anomalias detectadas nos dados.");
    System.out.println("Aguardando resposta da equipe de saúde...");
}
}

```