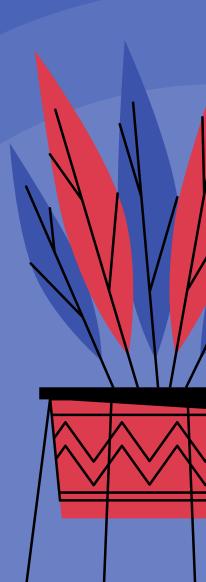


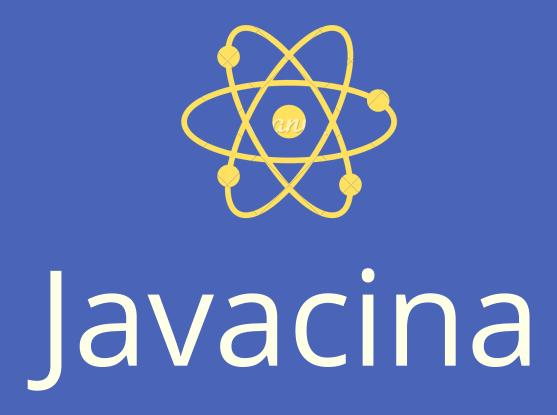




O Javacina é o nosso projeto Java que visa o mapeamento de um aplicativo já existente do governo. A proposta do projeto é facilitar o acesso ao usuário para realizar Vacinação contra o Covid-19







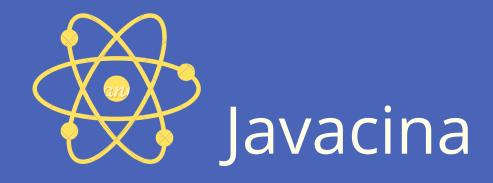
Este projeto faz parte de uma série de documentos explicativos sobre a distribuição de vacinação. Indicando Postos de Vacinas mais próximo a sua região.



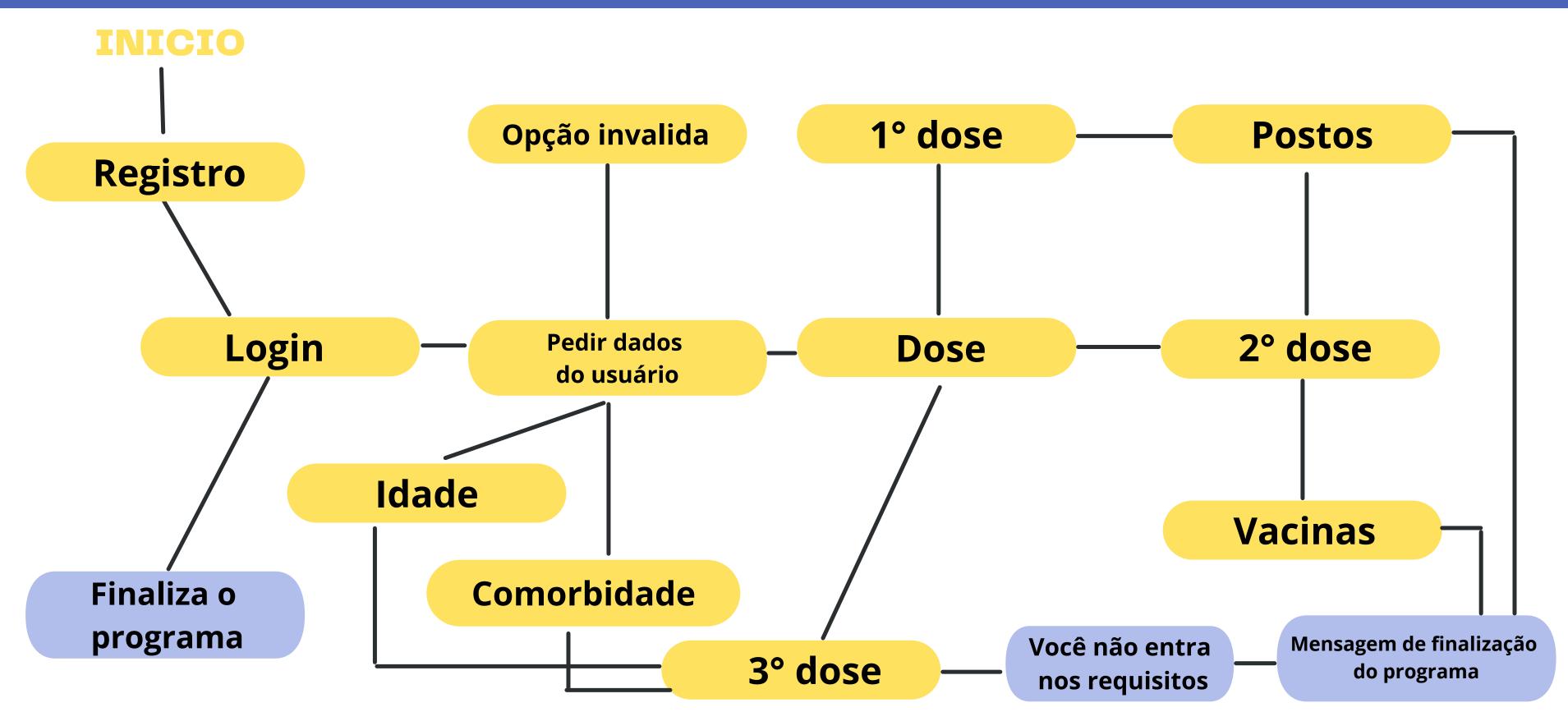
O usuário final poderá realizar seu cadastro, consultar postos de sua localidade, doses de vacinas disponíveis online







Fluxo de Condicionais





Javacina





As classes especificas são facilitadas para o usuário e estruturado por métodos para melhor organização ao projeto.





Interface



```
JavacinaEstrutura.java
                                                    JavacinaMetodos.java
                                                                        Login.java
   package JavacinaProjeto;
   public interface IJavacina {
       public void atendimento();
       public void encaminhamento();
 9
```

Estrutura



```
package JavacinaProjeto;
     public class JavacinaEstrutura {
             protected static int idade;
             protected static int doses;
             protected static int comorbidade;
             protected static String postos[] = new String[] {"Posto Santa Luzia", "Posto Abraham Lincoln", "Posto Burgo Paulista",
                     "Posto Centro"};
             protected static String vacinas[] = new String[] {"Coronavac", "Astrazeneca", "Janssen", "Pfizer"};
 10
 119
             public int getIdade() {
 1.2
                 return idade;
 13
 149
             public void setIdade(int idade) {
15
                 this.idade = idade;
 16
 179
             public int getDoses() {
                 return doses;
 18
 19
 200
             public void setDoses(int doses) {
21
                 this.doses = doses;
 22
             public int getComorbidade() {
 230
 24
                 return comorbidade;
 25
 269
             public void setComorbidade(int comorbidade) {
.27
                 this.comorbidade - comorbidade;
 28
 290
             public String[] getPostos() {
 30
                 return postos;
 31
 329
             public void setPostosLocal(String[] postos) {
33
                 this.postos = postos;
 34
 350
             public String[] getVacinas() {
 36
                 return vacinas;
 37
 389
             public void setVacinas(String[] vacinas) {
39
                 this.yacings = vacinas;
 40
 410
             public JavacinaEstrutura(int idade, int doses, int comorbidade, String[] postos, String[] vacinas) {
 42
                 super();
43
                 this.idade = idade;
44
                 this.doses = doses;
45
                 this.comorbidade = comorbidade;
Q<sub>4</sub>46
                 this.postos = postos;
47
                 this.vacinas = vacinas;
```

Cadastro / Login



```
package JavacinaProjeto;
3 import java.util.Scanner;
5 public class Login {
          private String nome, user;
          private int senha;
          String aNome, aUser;
          int aSenha;
          Scanner leia = new Scanner(System.in);
          public String getNome() {
              return nome;
          public void setNome(String nome) {
              this.nome = nome;
          public String getUser() {
              return user:
          public void setUser(String user) {
              this.user = user;
          public int getSenha() {
              return senha;
          public void setSenha(int senha) {
              this.senha = senha;
          public void cadastro () {
              System.out.println("\t\t\t\t---Cadastre-se---\n");
              System.out.print("Entre com seu nome completo: ");
               aNome = leia.nextLine();
              setNome(aNome);
```

```
System.out.print("Crie um nome de usuario: ");
    aUser = leia.next();
    setUser(aUser);
   System.out.print("Crie uma senha(Somente números): ");
    aSenha = leia.nextInt();
   setSenha(aSenha);
   System.out.println("\nOba " + aNome + "! Seu cadastro foi efetuada com sucesso, faça login para começar.\n");
public void login () {
   for ( int i = 0; i <3; i++ ) {
   System.out.println("\t\t\t\t===Efetue o Login===\n");
   System.out.print("Digite seu nome de usuario: ");
   aUser = leia.next();
   System.out.print("Digite sua senha: ");
   aSenha = leia.nextInt();
   if (getUser().equals(aUser) && getSenha() == (aSenha)) {
       System.out.println("\n\t\t\t\t===Acesso autorizado===\n");
       System.out.println(aNome + " você já pode começar a usar o Javacina. Seja Bem vindo(a)!");
       break:
   else {
       System.out.println("\t\t\t\t===Acesso Negado===\n");
       System.out.println("Login ou senha invalidos, você tem mais " + (2-i) + " tentativas.\n");
```

Método



```
package JavacinaProjeto;
import java.util.Scanner;
public class JavacinaMetodos extends JavacinaEstrutura implements IJavacina {
    public JavacinaMetodos(int idade, int doses, int comorbidade, String[] postos, String[] vacinas) {
        super(idade, doses, comorbidade, postos, yacinas);
    Scanner leia = new Scanner(System.in);
    JavacinaEstrutura yac = new JavacinaEstrutura (idade, comorbidade, doses, postos, yacinas);
    int yezes = 0;
    Login log = new Login();
9 @Override
public void atendimento() {
    System.out.println("\n\t\t\t***Plataforma JAVACINA efetue o cadastro para continuar**\n ");
    log.cadastro();
    log.login();
    System.out.println("\n\t\t\t\t\---JAVACINA---\n");
    System.out.println("Olá " + log.aNome + ", parabéns pela escolha de se vacinar e salvar não só a sua vida como a do proximo
    System.out.print("Entre com a sua idade: ");
    idade = leia.nextInt();
#Override
public void encaminhamento() {
    if (idade >= 12) {
        System.out.println("Apresenta alguma comorbidade: ");
        System.out.println("0) Não apresenta.\n1) Apresenta");
        comorbidade = leia.nextInt();
```

```
🥒 "JavacinaEstrutura.java 🔝 JavacinaMetodos.java 🗶 📝 Login.java

    JavacinaTeste java

    System.out.println("\t\t\t\t\t---Acesso liberado---\n");
    System.out.println("Qual dose você está procurando?(1º, 2º ou 3º[dose reforco]) ");
    doses = leia.nextInt();
if (doses == 1) {
    System.out.println("\t\t\t\t\t===Guia de postos===\n");
    System.out.println(vac.postos[0] + "\n" + vac.postos[2] + "\n" + vac.postos[3]);
else if (doses == 2) {
    System.out.println("\t\t\t\t---Guia de postos/vacinas---\n");
    System.out.println(vac.postos[1] + "= " + vac.yacinas[1] + " | " + vac.yacinas[0]);
    System.out.println(vac.postos[3] + "= " + vac.vacinas[3] + " | " + vac.vacinas[0]);
    System.out.println(vac.postos[2] + "= " + vac.vacinas[0] + " | " + vac.vacinas[1] + " | " + vac.vacinas[3]);
else if (doses == 3 && idade >= 60 || comorbidade == 1 ) {
    System.out.println("\t\t\t\t==Guia de postos/vacinas===\n");
    System.out.println(vac.postos[2] + "- " + vac.vacinas[0] + " | " + vac.vacinas[1]);
    System.out.println(vac.postos[0] + "= " + vac.vacinas[2] + " | " + vac.vacinas[0]);
else if (doses == 3 && idade > 12 && idade < 60 || comorbidade == 0) {
    System.out.println("Dose de reforco liberada apenas para idoses maiores de 60 e pessoas com comorbidade.");
else if (idade < 12) {
    System.out.println("Ainda não chegou sua hora.");
    System.out.println("Leia mais sobre o COVID-19 na página oficial do COVID-19 da Organização"
    + " Mundial da Saúde. Sintomas, prevenção, \nconselhos para viagens, e perguntas.");
else {
    System.out.println("Opcão invalida, tente novamente...");
System.out.println("\nObrigada por utilizar nossa plataforma JAVACINA, nos envie um feedback estamos sempre abent
```

Teste



```
J Uavacina.java
                                                          JavacinaMetodos.java
                                                                                 Login.java
   package JavacinaProjeto;
    import java.util.Scanner;
 4
    public class JavacinaTeste extends JavacinaMetodos {
 6
        public JavacinaTeste(int idade, int doses, int comorbidade, String[] postos, String[] vacinas) {
 79
 8
            super(idade, doses, comorbidade, postos, vacinas);
 9
10
       public static void main(String[] args) {
110
12
13
           var cad = new Login();
814
15
16
            JavacinaMetodos vac = new JavacinaMetodos(comorbidade, doses, idade, postos, vacinas);
17
18
           while (vac.vezes < 2) {
19
20
21
           vac.atendimento();
22
           vac.encaminhamento();
23
24
           vac.vezes++;
25
26
27
28
29
```

```
***Plataforma JAVACINA efetue o cadastro para continuar**
                                      ===Cadastre-se===
Entre com seu nome completo: Yasmim Marques Santos
Crie um nome de usuario: marcialeia
Crie uma senha(Somente números): 456
Oba Yasmim Marques Santos! Seu cadastro foi efetuada com sucesso, faça login para começar.
                                      ===Efetue o Login===
Digite seu nome de usuario: marcialeia
Digite sua senha: 456
                                      ===Acesso autorizado===
Yasmim Marques Santos você já pode começar a usar o Javacina. Seja Bem vindo(a)!
                                      ===JAVACINA===
Olá Yasmim Marques Santos, parabéns pela escolha de se vacinar e salvar não só a sua vida como a do proximo também!
Entre com a sua idade: 20
Apresenta alguma comorbidade:
Não apresenta.
1) Apresenta
                                      ===Acesso liberado===
Qual dose você está procurando?(1º, 2º ou 3º[dose reforço])
                                      ===Guia de postos/vacinas===
Posto Abraham Lincoln= Astrazeneca | Coronavac
Posto Centro= Pfizer | Coronavac
Posto Burgo Paulista= Coronavac | Astrazeneca | Pfizer
Obrigada por utilizar nossa plataforma JAVACINA, nos envie um feedback estamos sempre abertos a melhorias!
                (V)
                          ***Plataforma JAVACINA efetue o cadastro para continuar**
                                            ===Cadastre-se===
Entre com seu nome completo: Crie um nome de usuario:
```



Console





Jaqueline Sousa



Yasmim Marques





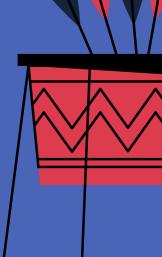
Rodrigo Antunes



Vitor Matheus



Gustavo Reis



Generation

Obrigade a todes!