

Ouroboros

Domain Drive Design

FIAP – Challenge[Sprint 3] 2022

Turma: TDSPI

Equipe: Ouroboros

Nome da solução: NetBEEs

94377 - Filipe Albanes Nobre Santos

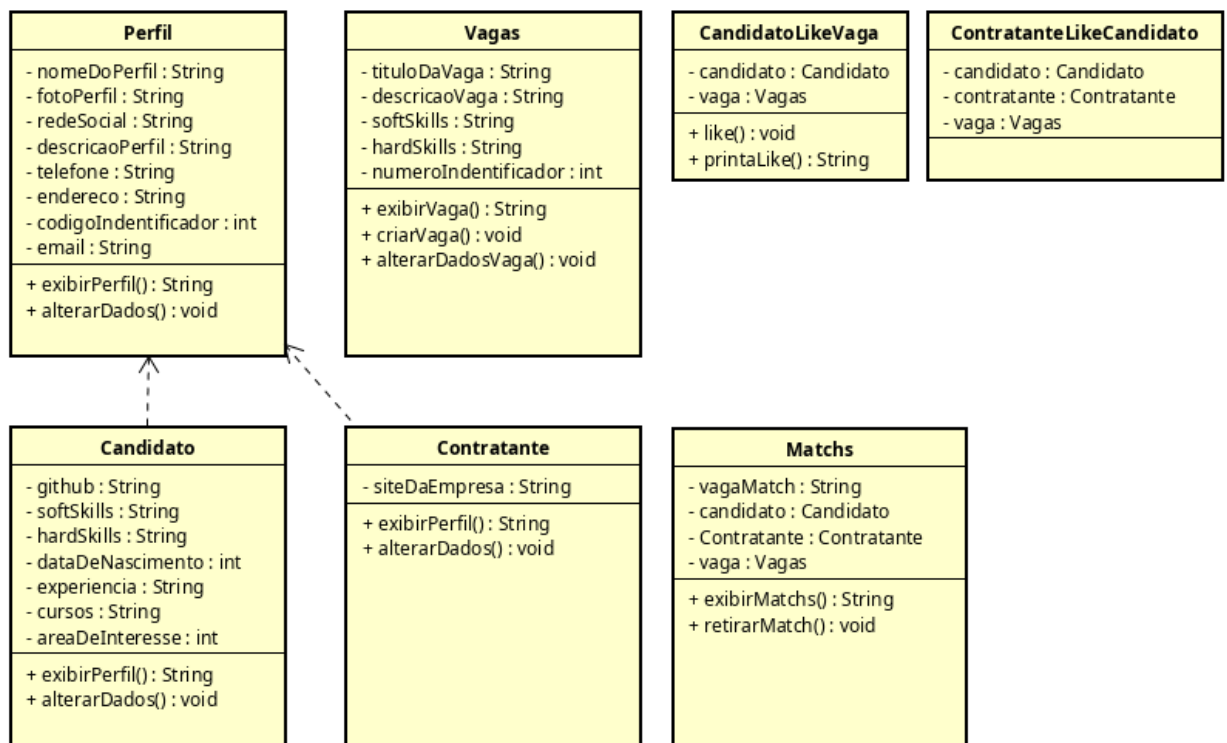
95219 - Gustavo Matheus Nunes Pereira

96269 - Bianca dos Santos Pereira

93558 - Vinícius Augusto Pantoja Chagas

Justificativa da solução: Temos como proposta de solução uma plataforma para simplificar e facilitar a conexão dos candidatos para vagas, preservando aquilo visto apenas como essencial nesse processo. Com isso, pensamos em uma dinâmica semelhante ao aplicativo de relacionamentos Tinder, onde nesse caso o **candidato** pode dar like na vaga, e o **contratante** visualiza todos os candidatos que deram **like** nas suas respectivas vagas disponíveis, podendo dessa forma também dar **like** de volta fazendo assim o **match** e conectando ambos os lados.

Diagrama de classes:



Código:

Candidato:

Activities Eclipse 11 de set 18:48 56%

eclipse-workspace - Sprint3-Ouonoros/src/br/com/ourobouros/beans/Candidato.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

ContratanteLikeCandidato.java CandidatoLikeNaVaga.java Vagas.java Candidato.java X Perfil.java Contratante.java

```
92 }
93 public String getSoftSkills() {
94     return softSkills;
95 }
96
97 public final String getOcupacaoAtual() {
98     return ocupacaoAtual;
99 }
100 public final void setOcupacaoAtual(String ocupacaoAtual) {
101     this.ocupacaoAtual = ocupacaoAtual;
102 }
103
104 public final String getDataNascimento() {
105     return dataNascimento;
106 }
107 public final void setDataNascimento(String dataNascimento) {
108     this.dataNascimento = dataNascimento;
109 }
110
111 public final String getAreaDeInteresse() {
112     return areaDeInteresse;
113 }
114 public final void setAreaDeInteresse(String areaDeInteresse) {
115     this.areaDeInteresse = areaDeInteresse;
116 }
117 }
118 }
```

Writable Smart Insert 119 : 1 : 3684

Activities Eclipse 11 de set 18:48 56%

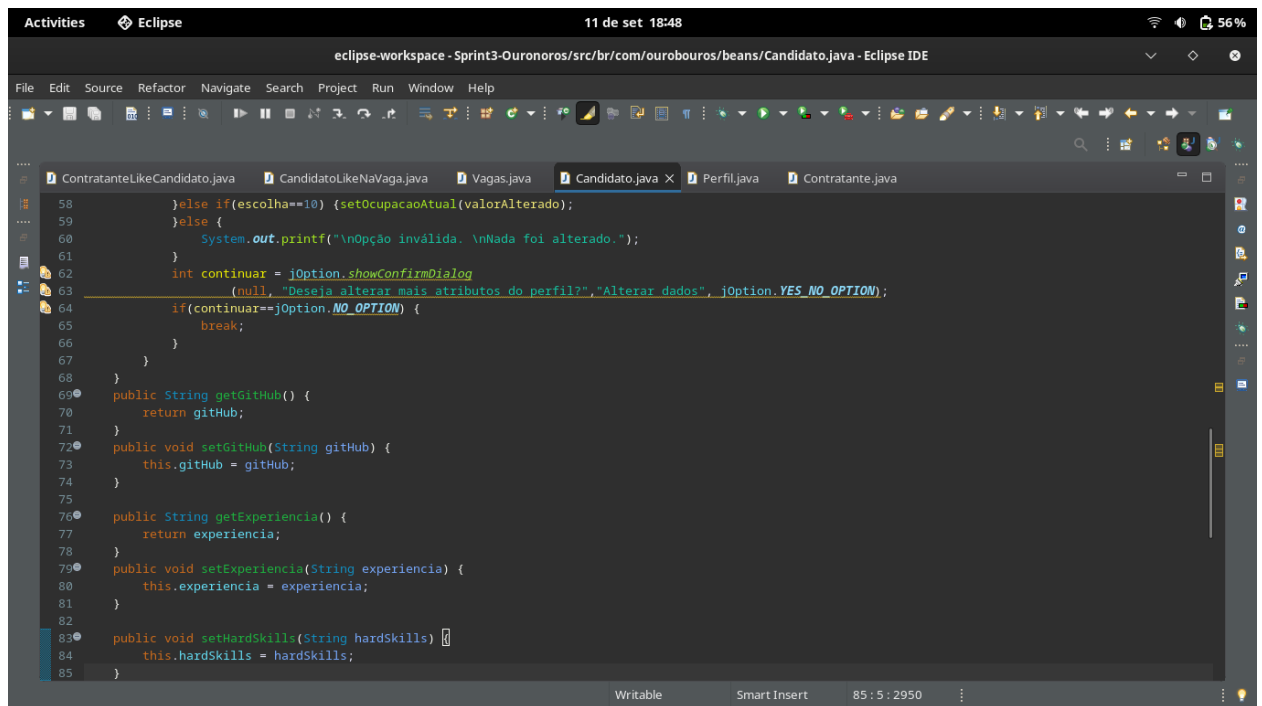
eclipse-workspace - Sprint3-Ouonoros/src/br/com/ourobouros/beans/Candidato.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

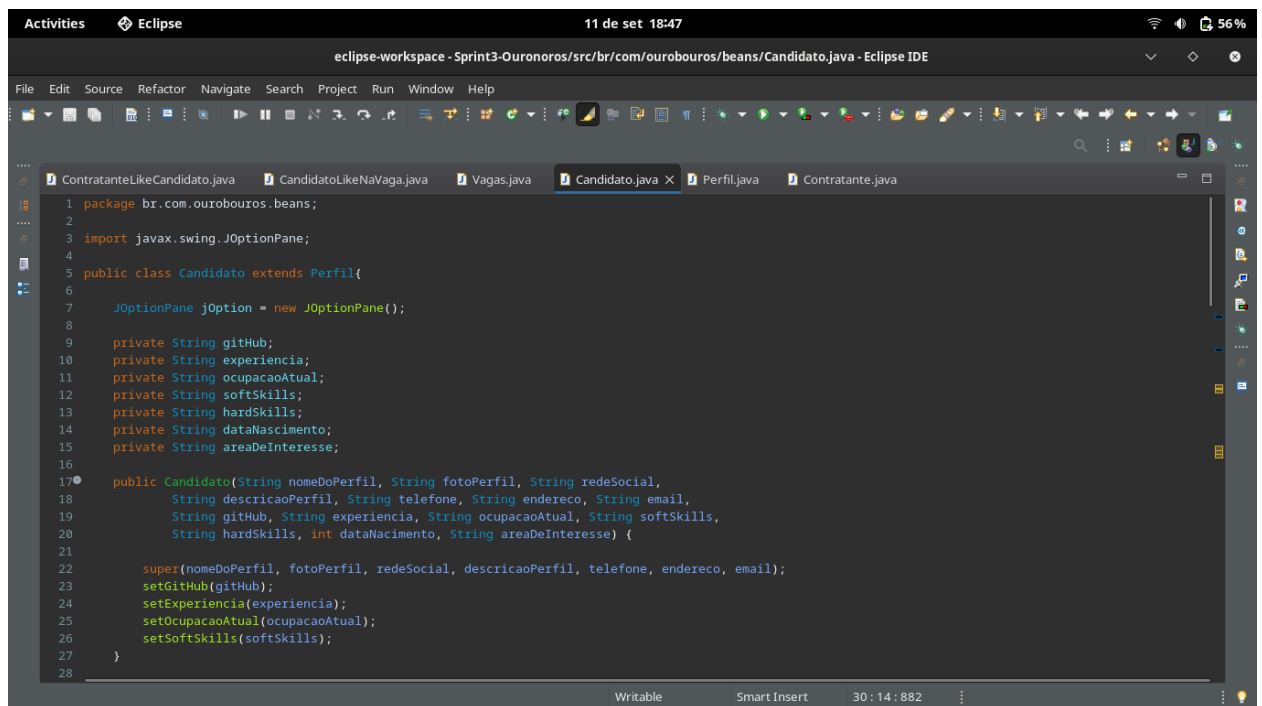
ContratanteLikeCandidato.java CandidatoLikeNaVaga.java Vagas.java Candidato.java X Perfil.java Contratante.java

```
86 public String getHardSkills() {
87     return hardSkills;
88 }
89
90 public void setSoftSkills(String softSkills) {
91     this.softSkills = softSkills;
92 }
93 public String getSoftSkills() {
94     return softSkills;
95 }
96
97 public final String getOcupacaoAtual() {
98     return ocupacaoAtual;
99 }
100 public final void setOcupacaoAtual(String ocupacaoAtual) {
101     this.ocupacaoAtual = ocupacaoAtual;
102 }
103
104 public final String getDataNascimento() {
105     return dataNascimento;
106 }
107 public final void setDataNascimento(String dataNascimento) {
108     this.dataNascimento = dataNascimento;
109 }
110
111 public final String getAreaDeInteresse() {
112     return areaDeInteresse;
113 }
```

Writable Smart Insert 113 : 5 : 3570



```
58         }else if(escolha==10) {setOcupacaoAtual(valorAlterado);
59         }else {
60             System.out.printf("\nOpção inválida. \nNada foi alterado.");
61         }
62         int continuar = JOptionPane.showConfirmDialog
63             (null, "Deseja alterar mais atributos do perfil?", "Alterar dados", JOptionPane.YES_NO_OPTION);
64         if(continuar==JOptionPane.NO_OPTION) {
65             break;
66         }
67     }
68 }
69 public String getGitHub() {
70     return gitHub;
71 }
72 public void setGitHub(String gitHub) {
73     this.gitHub = gitHub;
74 }
75
76 public String getExperiencia() {
77     return experiencia;
78 }
79 public void setExperiencia(String experiencia) {
80     this.experiencia = experiencia;
81 }
82
83 public void setHardSkills(String hardSkills) {
84     this.hardSkills = hardSkills;
85 }
```



```
1 package br.com.ouroboros.beans;
2
3 import javax.swing.JOptionPane;
4
5 public class Candidato extends Perfil{
6
7     JOptionPane jOption = new JOptionPane();
8
9     private String gitHub;
10    private String experiencia;
11    private String ocupacaoAtual;
12    private String softSkills;
13    private String hardSkills;
14    private String dataNascimento;
15    private String areaDeInteresse;
16
17    public Candidato(String nomeDoPerfil, String fotoPerfil, String redeSocial,
18        String descricaoPerfil, String telefone, String endereco, String email,
19        String gitHub, String experiencia, String ocupacaoAtual, String softSkills,
20        String hardSkills, int dataNascimento, String areaDeInteresse) {
21
22        super(nomeDoPerfil, fotoPerfil, redeSocial, descricaoPerfil, telefone, endereco, email);
23        setGitHub(gitHub);
24        setExperiencia(experiencia);
25        setOcupacaoAtual(ocupacaoAtual);
26        setSoftSkills(softSkills);
27    }
28 }
```

Contratante:

Activities Eclipse 11 de set 18:58 65%

eclipse-workspace - Sprint3-Ouronoros/src/br/com/ouroboros/beans/Contratante.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

ContratanteLikeCandidato.java CandidatoLikeNaVaga.java Vagas.java Candidato.java Perfil.java Contratante.java X

```
1 package br.com.ouroboros.beans;
2
3 public class Contratante extends Perfil {
4
5     private String siteEmpresa;
6
7
8     public Contratante() {
9         super();
10    }
11
12    public Contratante(String nomeDoPerfil, String fotoPerfil, String redeSocial,
13        String descricaoPerfil, String telefone, String endereco, String email, String site) {
14        super();
15        setSiteEmpresa(site);
16    }
17
18    @Override
19    public String exibirPerfil() {
20        return String.format("Contratante: %s\nFoto: %s\nRedes sociais: %s\nDescrição: %s\nSite: ",
21            getNomeDoPerfil(), getEmail(), getRedeSocial(), getDescricaoPerfil(), getSiteEmpresa());
22    }
23
24    @Override
25    public void alterarDados() {
26        while(true) {
27            System.out.println("Alterar Dados");
28            exibirPerfil();
```

Writable Smart Insert 68 : 2 : 1868

Activities Eclipse 11 de set 18:58 66%

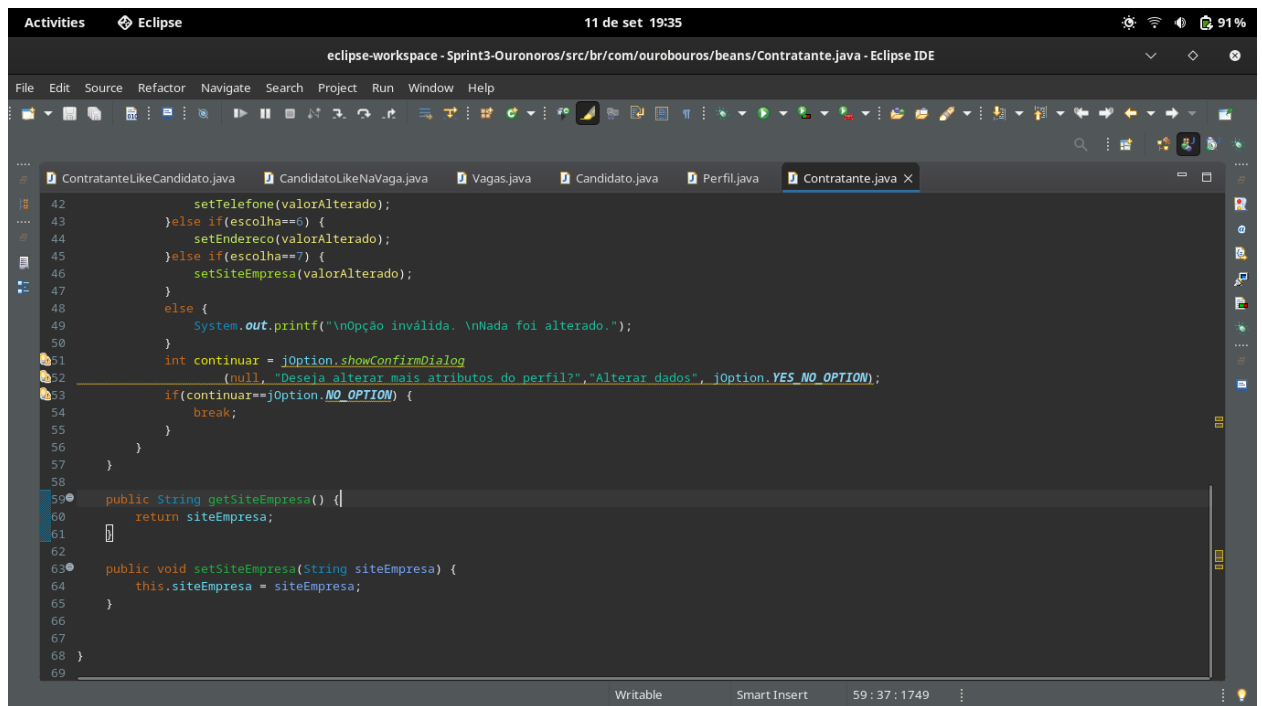
eclipse-workspace - Sprint3-Ouronoros/src/br/com/ouroboros/beans/Contratante.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

ContratanteLikeCandidato.java CandidatoLikeNaVaga.java Vagas.java Candidato.java Perfil.java Contratante.java X

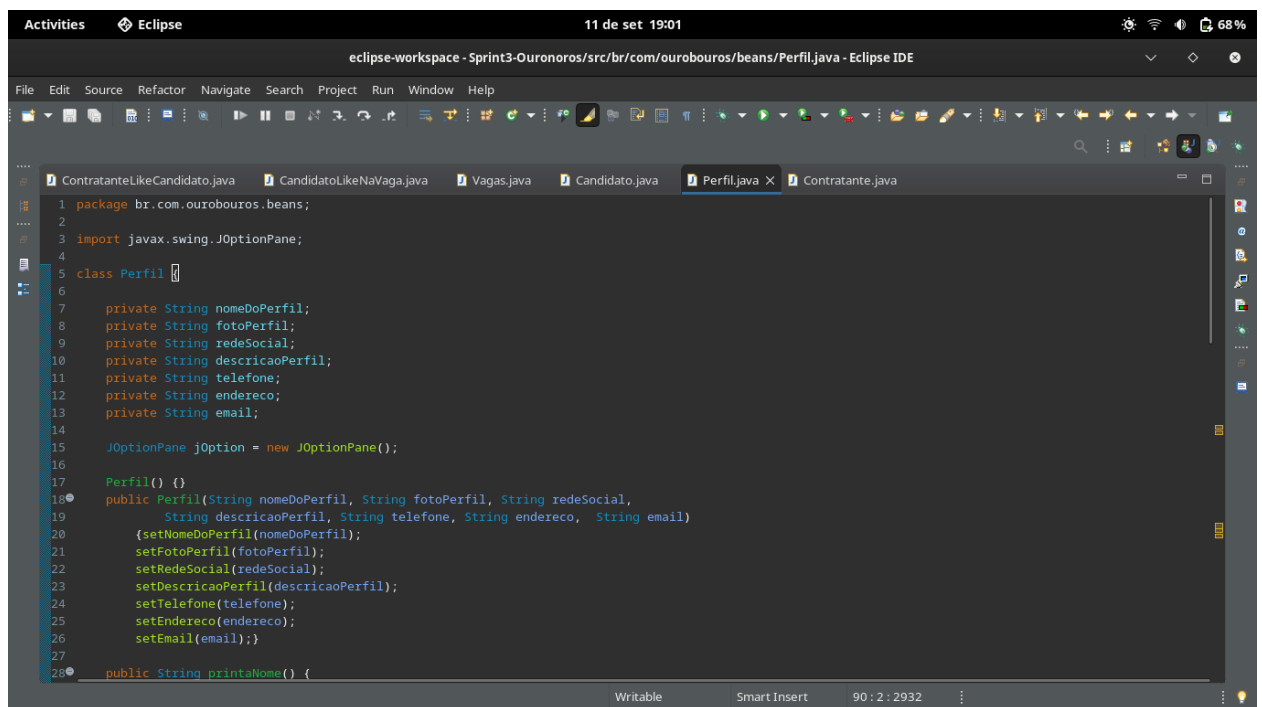
```
25 public void alterarDados() {
26     while(true) {
27         System.out.println("Alterar Dados");
28         exibirPerfil();
29         System.out.printf("\n[01]Nome\n[02]Foto\n[03]Redes sociais\n"
30             + "[04]Descrição\n[05]Telefone\n[06]Endereço\n[07]Site");
31         int escolha = Integer.parseInt(jOptionPane.showInputDialog("Digite a informação que deseja alterar: "));
32         String valorAlterado = jOptionPane.showInputDialog("Digite o novo valor:");
33         if(escolha==1) {setNomeDoPerfil(valorAlterado);
34         }else if(escolha==2) {
35             setFotoPerfil(valorAlterado);
36         }else if(escolha==3) {
37             setRedeSocial(valorAlterado);
38         }else if(escolha==4) {
39             setDescricaoPerfil(valorAlterado);
40         }else if(escolha==5) {
41             setTelefone(valorAlterado);
42         }else if(escolha==6) {
43             setEndereco(valorAlterado);
44         }else if(escolha==7) {
45             setSiteEmpresa(valorAlterado);
46         }
47         else {
48             System.out.printf("\nOpção inválida. \nNada foi alterado.");
49         }
50         int continuar = jOptionPane.showConfirmDialog(
51             null, "Deseja alterar mais atributos do perfil?", "Alterar dados", jOption.YES_NO_OPTION);
```

Writable Smart Insert 29 : 1 : 703



```
42         setTelefone(valorAlterado);
43     }else if(escolha==6) {
44         setEndereco(valorAlterado);
45     }else if(escolha==7) {
46         setSiteEmpresa(valorAlterado);
47     }
48     else {
49         System.out.printf("\nOpção inválida. \nNada foi alterado.");
50     }
51     int continuar = JOptionPane.showConfirmDialog
52         (null, "Deseja alterar mais atributos do perfil?", "Alterar dados", JOptionPane.YES_NO_OPTION);
53     if(continuar==JOptionPane.NO_OPTION) {
54         break;
55     }
56 }
57
58
59 public String getSiteEmpresa() {
60     return siteEmpresa;
61 }
62
63 public void setSiteEmpresa(String siteEmpresa) {
64     this.siteEmpresa = siteEmpresa;
65 }
66
67
68 }
69
```

Perfil:



```
1 package br.com.ouroboros.beans;
2
3 import javax.swing.JOptionPane;
4
5 class Perfil {
6
7     private String nomeDoPerfil;
8     private String fotoPerfil;
9     private String redeSocial;
10    private String descricaoPerfil;
11    private String telefone;
12    private String endereco;
13    private String email;
14
15    JOptionPane jOption = new JOptionPane();
16
17    Perfil() {}
18    public Perfil(String nomeDoPerfil, String fotoPerfil, String redeSocial,
19        String descricaoPerfil, String telefone, String endereco, String email)
20    {
21        setNomeDoPerfil(nomeDoPerfil);
22        setFotoPerfil(fotoPerfil);
23        setRedeSocial(redeSocial);
24        setDescricaoPerfil(descricaoPerfil);
25        setTelefone(telefone);
26        setEndereco(endereco);
27        setEmail(email);
28    }
29    public String printaNome() {
```


The screenshot shows the Eclipse IDE interface with the file `Perfil.java` open. The code defines a `Perfil` class with various getters and setters. The status bar at the bottom indicates the cursor is at line 90, column 2.

```
63         if(continuar==jOption.NO_OPTION) {
64             break;
65         }
66     }
67 }
68
69 public String getEmail() {return email;}
70 public void setEmail(String email) {this.email = email;}
71
72 public String getNomeDoPerfil() {return nomeDoPerfil;}
73 public void setNomeDoPerfil(String nomeDoPerfil) {this.nomeDoPerfil = nomeDoPerfil;}
74
75 public String getFotoPerfil() {return fotoPerfil;}
76 public void setFotoPerfil(String fotoPerfil) {this.fotoPerfil = fotoPerfil;}
77
78 public String getRedeSocial() {return redeSocial;}
79 public void setRedeSocial(String redeSocial) {this.redeSocial = redeSocial;}
80
81 public String getDescricaoPerfil() {return descricaoPerfil;}
82 public void setDescricaoPerfil(String descricaoPerfil) {this.descricaoPerfil = descricaoPerfil;}
83
84 public String getTelefone() {return telefone;}
85 public void setTelefone(String telefone) {this.telefone = telefone;}
86
87 public String getEndereco() {return endereco;}
88 public void setEndereco(String endereco) {this.endereco = endereco;}
89
90 }
```

CandidatoLikeVaga:

The screenshot shows the Eclipse IDE interface with the file `CandidatoLikeNaVaga.java` open. The code defines a `CandidatoLikeNaVaga` class that holds references to a `Candidato` and a `Vagas` object, and includes methods for printing and setting these objects.

```
1 package br.com.ouroboros.beans;
2
3 public class CandidatoLikeNaVaga {
4
5     private Candidato candidato;
6     private Vagas vaga;
7
8     public CandidatoLikeNaVaga() {}
9     public CandidatoLikeNaVaga(Candidato candidato, Vagas vaga)
10     {setCandidato(candidato);setVaga(vaga);}
11
12     public void printalike()
13     {System.out.printf("%s deu like na vaga %s.",getCandidato(),getVaga());}
14
15     public Candidato getCandidato() {return candidato;}
16     public void setCandidato(Candidato candidato) {this.candidato = candidato;}
17
18     public Vagas getVaga() {return vaga;}
19     public void setVaga(Vagas vaga) {this.vaga = vaga;}
20
21 }
22 }
```

ContratanteLikeCandidato:


```
1 package br.com.ouroboros.beans;
2
3 public class ContratanteLikeCandidato {
4
5     private Contratante contratante;
6     private Candidato candidato;
7     private Vagas vaga;
8
9     public ContratanteLikeCandidato() {}
10    public ContratanteLikeCandidato(Contratante contratante, Candidato candidato, Vagas vaga)
11    {setContratante(contratante);setCandidato(candidato);setVaga(vaga);}
12
13    public void match() {
14        if(contratante!=null&&candidato!=null&&vaga!=null) {printaLike();}
15    }
16
17    public void printaLike()
18    {system.out.printf("%s deu like na candidato %s da vaga %s.",
19        contratante.getNomeDoPerfil(),candidato.getNomeDoPerfil(),vaga.getTituloVaga());}
20
21    public final Contratante getContratante() {return contratante;}
22    public final void setContratante(Contratante contratante) {this.contratante = contratante;}
23
24    public final Candidato getCandidato() {return candidato;}
25    public final void setCandidato(Candidato candidato) {this.candidato = candidato;}
26    public final Vagas getVaga() {return vaga;}
27    public final void setVaga(Vagas vaga) {this.vaga = vaga;}
28 }
```

Vagas:

```
1 package br.com.ouroboros.beans;
2
3 import javax.swing.JOptionPane;
4
5 public class Vagas {
6
7     JOptionPane jOption = new JOptionPane();
8
9     private String tituloVaga;
10    private String descricaoVaga;
11    private String softSkills;
12    private String hardSkills;
13    private int numeroIndificador;
14    private Contratante contratante;
15
16    Vagas(){}
17    Vagas(String tituloVaga, String descricaoVaga, String softSkills, String hardSkills, int numeroIndificador, Contratante contratante)
18    {setTituloVaga(tituloVaga);setDescricaoVaga(descricaoVaga);setSoftSkills(softSkills);setHardSkills(hardSkills);
19    setNumeroIndificador(numeroIndificador);setContratante(contratante);}
20
21    public String getTituloVaga() {return tituloVaga;}
22    public void setTituloVaga(String tituloVaga) {this.tituloVaga = tituloVaga;}
23
24    public String getDescricaoVaga() {return descricaoVaga;}
25    public void setDescricaoVaga(String descricaoVaga) {this.descricaoVaga = descricaoVaga;}
26
27    public String getSoftSkills() {return softSkills;}
28    public void setSoftSkills(String softSkills) {this.softSkills = softSkills;}
29 }
```

Activities Eclipse 11 de set 19:06 eclipse-workspace - Sprint3-Ouronoros/src/br/com/ouroboros/beans/Vagas.java - Eclipse IDE

```
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

ContratanteLikeCandidato.java CandidatoLikeNaVaga.java Vagas.java X Candidato.java Perfil.java Contratante.java

30 public String getHardSkills() {return hardSkills;}
31 public void setHardSkills(String hardSkills) {this.hardSkills = hardSkills;}
32
33 public int getNumeroIndificador() {return numeroIndificador;}
34 public void setNumeroIndificador(int numeroIndificador) {this.numeroIndificador = numeroIndificador;}
35
36 public Contratante getContratante() {return contratante;}
37 public void setContratante(Contratante contratante) {this.contratante = contratante;}
38
39 public String exibirVaga() {
40     return String.format("Titulo: %s\nDescrição: %s\nSoftskills: %s\nHardskills: %s"
41         + "\n", getTituloVaga(),getDescricaoVaga(),getSoftSkills(),getHardSkills());
42 }
43
44 public void alterarDadosVaga() {
45     while(true) {
46         System.out.println("Digite o valor a ser alterado na vaga.");
47         exibirVaga();
48         System.out.printf("\n[01]Titulo\n[02]Descrição\n[03]Softskills\n[04]Hardskills");
49         int escolha = Integer.parseInt
50             (jOption.showInputDialog("Digite a informação que deseja alterar: "));
51         String valorAlterado = jOption.showInputDialog("Digite o novo valor:");
52         if(escolha==1) {
53             setTituloVaga(valorAlterado);
54         }else if(escolha==2) {
55             setDescricaoVaga(valorAlterado);
56         }else if(escolha==3) {
57             setSoftSkills(valorAlterado);
58         }
59     }
60 }
61
62 }
63
64 }
65
66 }
67
68 }
69
70 }
71
72 }
73 }
```

Writable Smart Insert 57 : 37 : 2300

Activities Eclipse 11 de set 19:06 eclipse-workspace - Sprint3-Ouronoros/src/br/com/ouroboros/beans/Vagas.java - Eclipse IDE

```
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

ContratanteLikeCandidato.java CandidatoLikeNaVaga.java Vagas.java X Candidato.java Perfil.java Contratante.java

46 System.out.println("Digite o valor a ser alterado na vaga.");
47 exibirVaga();
48 System.out.printf("\n[01]Titulo\n[02]Descrição\n[03]Softskills\n[04]Hardskills");
49 int escolha = Integer.parseInt
50     (jOption.showInputDialog("Digite a informação que deseja alterar: "));
51 String valorAlterado = jOption.showInputDialog("Digite o novo valor:");
52 if(escolha==1) {
53     setTituloVaga(valorAlterado);
54 }else if(escolha==2) {
55     setDescricaoVaga(valorAlterado);
56 }else if(escolha==3) {
57     setSoftSkills(valorAlterado);
58 }else if(escolha==4) {
59     setHardSkills(valorAlterado);
60 }
61 else {
62     System.out.printf("\nOpção inválida. \nNada foi alterado.");
63 }
64 int continuar = jOption.showConfirmDialog
65     (null, "Deseja alterar mais atributos da vaga?", "Alterar dados", jOption.YES_NO_OPTION);
66 if(continuar==jOption.NO_OPTION) {
67     break;
68 }
69 }
70 }
71 }
72 }
73 }
```

Writable Smart Insert 73 : 1 : 2660