



Instituto Infnet

PROFESSOR

Armênio Cardoso

BLOCO

Engenharia Disciplinada de Software

MATÉRIA

Projeto de Bloco

DOCUMENTO

TP1

AUTOR

Roger Villar Freret

Matrícula: 092.699.107-84

DATA

02 / 08 / 2020



Instituto Infnet

SUMÁRIO

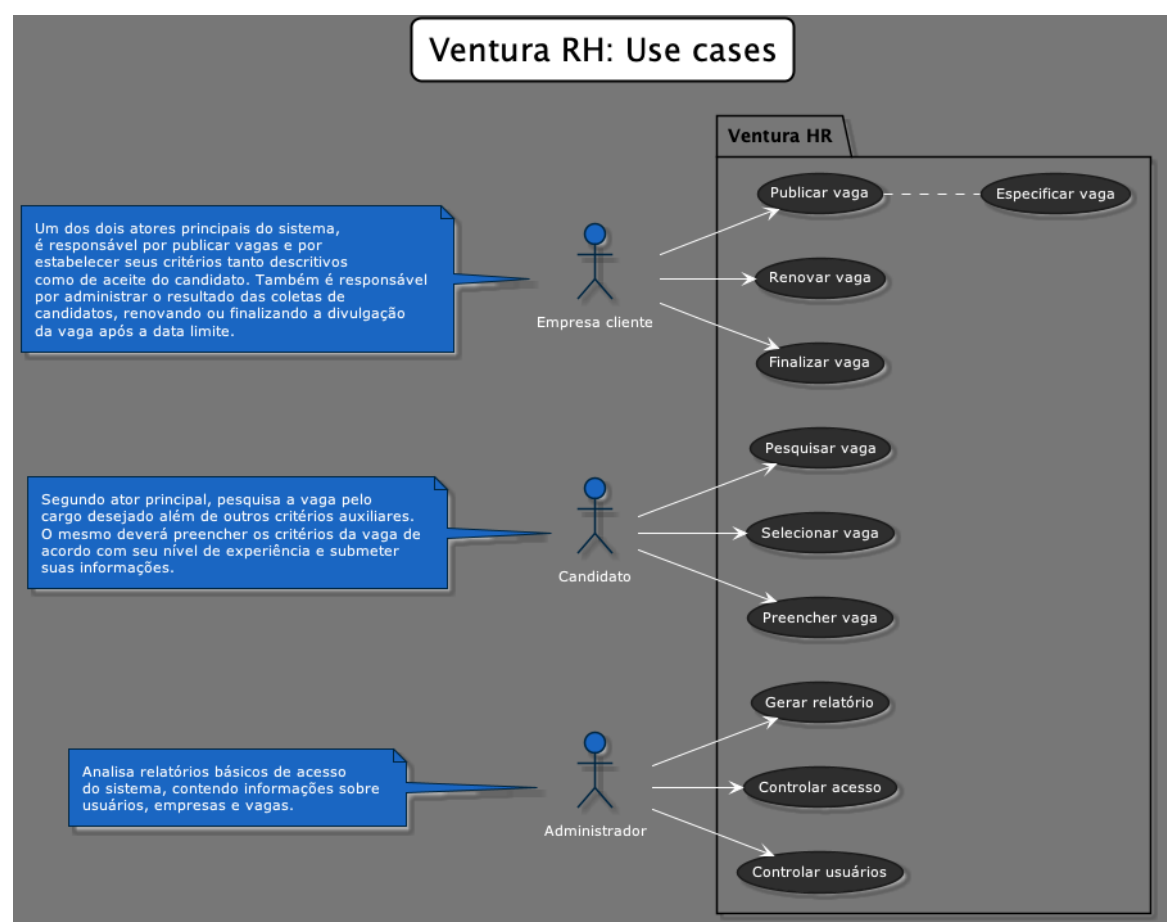
| | |
|---------------------------|---------|
| ESPECIFICAÇÃO - 1 | pág. 03 |
| ESPECIFICAÇÃO - 2 | pág. 03 |
| ESPECIFICAÇÃO - 3 | pág. 04 |
| ESPECIFICAÇÃO - 4 | pág. 07 |
| DESENVOLVIMENTO - 1 | pág. 08 |
| DESENVOLVIMENTO - 2 | pág. 08 |
| DESENVOLVIMENTO - 3 | pág. 08 |
| DESENVOLVIMENTO - 4 | pág. 08 |

QUESTÕES DISCURSIVAS

ESPECIFICAÇÃO - 1. Faça uma lista de atores, descrevendo os seus papéis.

- **Empresa cliente.** Um dos dois atores principais do sistema, é responsável por publicar vagas e por estabelecer seus critérios tanto descritivos como de aceite do candidato. Também é responsável por administrar o resultado das coletas de candidatos, renovando ou finalizando a divulgação da vaga após a data limite.
- **Candidato.** Segundo ator principal, pesquisa a vaga pelo cargo desejado além de outros critérios auxiliares. O mesmo deverá preencher os critérios da vaga de acordo com seu nível de experiência e submeter suas informações.
- **Administrador.** Analisa relatórios básicos de acesso do sistema, contendo informações sobre usuários, empresas e vagas.

ESPECIFICAÇÃO - 2. Criar o Modelo de Casos de Uso completo do projeto.



ESPECIFICAÇÃO - 3. Crie uma Matriz de Requisitos (tabela) contendo as seguintes colunas: ID (RF para Requisito Funcional e NF para Requisito Não Funcional), Nome (quando for funcional coloque o nome do Caso de Uso), Descrição, Prioridade (Essencial, Importante, Desejável), Complexidade.

- Faça uma lista com os casos de uso na ordem que acha mais interessante para a implementação. Classifique os casos de uso quanto a sua complexidade: 1 = muito fácil, 2 = fácil, 3 = médio, 4 = complexo, 5 = muito complexo.
- Relacione os requisitos não funcionais após todos os requisitos funcionais.
- Justifique o que escreveu através de observações após a tabela.

| | |
|---------------------|--|
| ID | [RF001] |
| Nome | Especificar vaga |
| Descrição | O representante da empresa cliente entrará com os dados da vaga. |
| Prioridade | Essencial |
| Complexidade | 2 |

| | |
|---------------------|---|
| ID | [RF002] |
| Nome | Publicar vaga |
| Descrição | Após revisão dos dados e validação do sistema, representante da empresa cliente publica a vaga. Poderá também alterar, excluir e selecionar os dados. |
| Prioridade | Essencial |
| Complexidade | 3 |

| | |
|---------------------|---|
| ID | [RF003] |
| Nome | Finalizar vaga |
| Descrição | Após expiração da data limite, um representante da empresa cliente pode finalizar a oferta da vaga. |
| Prioridade | Essencial |
| Complexidade | 2 |

| | |
|---------------------|---|
| ID | [RF004] |
| Nome | Renovar vaga |
| Descrição | Após expiração da data limite, um representante da empresa cliente pode optar por renovar a oferta da vaga. |
| Prioridade | Essencial |
| Complexidade | 2 |

| | |
|---------------------|--|
| ID | [RF005] |
| Nome | Selecionar vaga |
| Descrição | Um candidato a vaga pode fazer uma busca por vagas selecionando aquela(s) de sua preferência.. |
| Prioridade | Essencial |
| Complexidade | 3 |

| | |
|---------------------|---|
| ID | [RF006] |
| Nome | Preencher vaga |
| Descrição | Um candidato a vaga deve poder preencher uma vaga com seu nível de experiência em cada uma dos itens. |
| Prioridade | Essencial |
| Complexidade | 3 |

| | |
|---------------------|--|
| ID | [RF007] |
| Nome | Gerar relatório |
| Descrição | O administrador do sistema deve poder gerar um relatório de utilização do serviço. |
| Prioridade | Importante. |
| Complexidade | 4 |

| | |
|-------------|---------------------------|
| ID | [RF008] |
| Nome | Controlar acesso/cadastro |

| | |
|---------------------|---|
| Descrição | O administrador do sistema deve poder configurar um controle automático de cadastro e acesso de usuários e empresas para manutenção das ofertas vencidas. |
| Prioridade | Importante. |
| Complexidade | 4 |

| | |
|---------------------|---|
| ID | [NF001] |
| Nome | Sistema Web |
| Descrição | O sistema deve ser acessível e configurável através de uma interface web. |
| Prioridade | Importante. |
| Complexidade | 4 |

| | |
|---------------------|--|
| ID | [NF002] |
| Nome | Disponibilidade 24/7. |
| Descrição | O sistema deve ser acessível 24hs por dia, 7 dias por semana.. |
| Prioridade | Desejável. |
| Complexidade | 5 |

| | |
|---------------------|--|
| ID | [NF003] |
| Nome | Segurança. |
| Descrição | O sistema deve ser acessível apenas por usuários registrados e autenticados. |
| Prioridade | Essencial. |
| Complexidade | 4 |

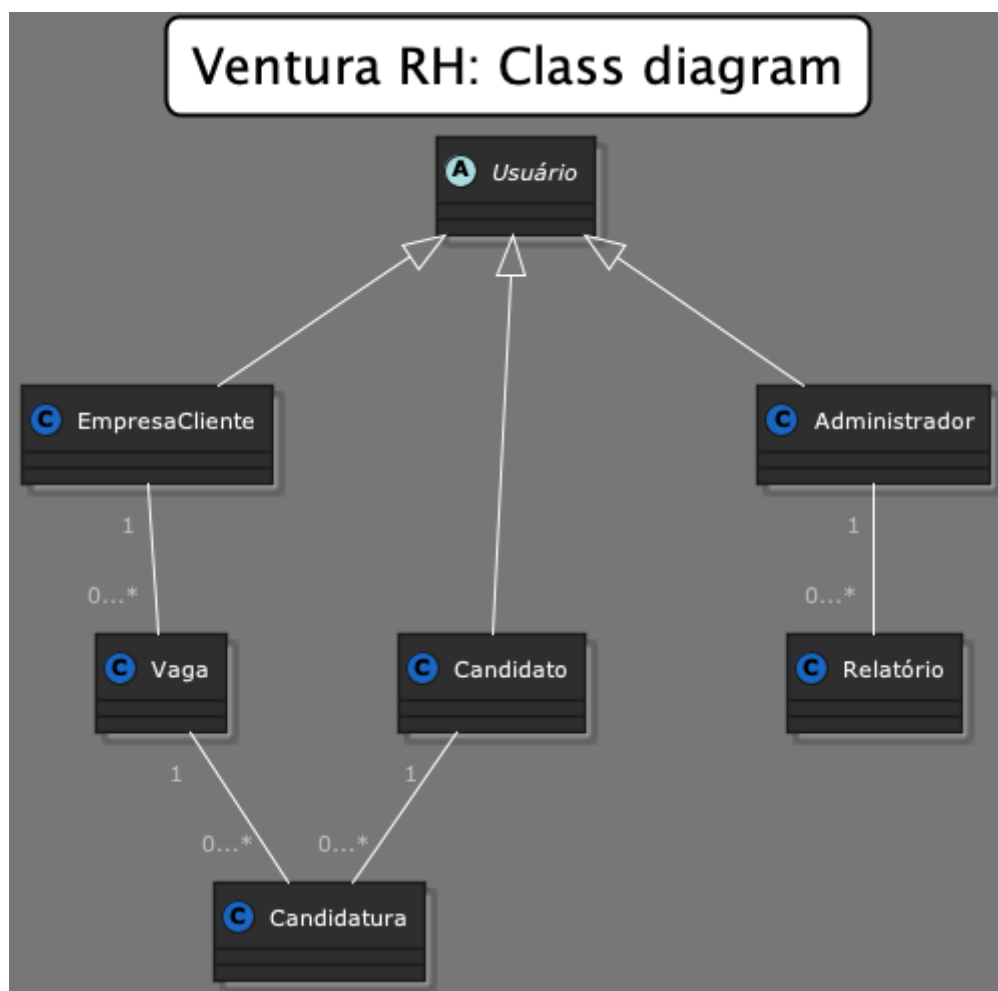
- Publicar vaga. Complexidade 3.
- Especificar vaga. Complexidade 2.
- Selecionar vaga. Complexidade 3.
- Preencher vaga. Complexidade 3.
- Renovar vaga. Complexidade 2.
- Finalizar vaga. Complexidade 3.

- Gerar relatório. Complexidade 4.
- Controlar acesso. Complexidade 4.
- Controlar usuários. Complexidade 4.

Justificativa:

A priorização dos requisitos segue uma sequência plausível de desenvolvimento de acordo com a relação de dependência entre os módulos responsáveis.

ESPECIFICAÇÃO - 4. Criar o modelo de classes com somente classes de entidade, apresentando os nomes das classes, relacionamentos e multiplicidade. Não é necessário detalhar os atributos e métodos neste momento.



DESENVOLVIMENTO - 1. Considerando o que aprendeu sobre DAD, qual seria o ciclo de vida de software mais adequado para o desenvolvimento desse projeto? Justifique a sua escolha.

Ágil. Escolha feita por haver grande similaridade com o ciclo Scrum, processo que utilizo no dia a dia profissional. A filosofia incremental iterativa também se aplica bem a projetos que possuem sua especificação incompleta, podendo ser estendida ao longo do desenvolvimento.

DESENVOLVIMENTO - 2. Considerando que iremos utilizar o DAD no desenvolvimento desse projeto, Quais elementos do Processo Unificado serão importados para esse projeto?

Uma variação da definição das etapas de produção, filosofia iterativa.

DESENVOLVIMENTO - 3. Quais seriam as diferentes etapas do desenvolvimento desse projeto?

Concepção, Construção e Transição.

DESENVOLVIMENTO - 4. Que elementos de desenvolvimento ágil devem ser utilizados nesse projeto?

Sprints, daily (Weekly), desenvolvimento iterativo incremental, etapas DAD.