|  |
| --- |
| **PROJETO E MODELAGEM DE SISTEMAS** |

|  |
| --- |
| **Projeto: Gerenciamento de contratos\_\_\_\_\_\_\_** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Controle de Versões** | | | |
| **Versão** | **Data** | **Descrição da mudança** | **Responsável** |
| 1.0 | 13/04 | Elaboração inicial |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. Diagrama Caso de Uso |

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

|  |
| --- |
| 2. Diagrama de Atividades |

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

|  |
| --- |
| 3. Diagrama de Classes |

**Uma imagem contendo Tabela

Descrição gerada automaticamente**

|  |
| --- |
| 4. Projeto Arquitetural |
| 4.1 Sobre entidades externas ao sistema |
| 4.1.1 Quais sistemas externos devem ser acessados?  Sistema setor de RH.  4.1.2 Como serão acessados?  Web Service. |
| 4.2 Oportunidades para o reuso de software |
| Descreva as oportunidades e se existe tempo/interesse em aproveitá-las Uma das oportunidades de reuso do Sistema de Contratos é o método que verifica quais contratados cadastrados estão próximos a vencer e o método que gera relatórios anuais ou mensais. Esses métodos podem ser usados por outros sistemas que também fazem a administração de contratos. |
| 4.3 Sobre a organização geral do sistema |
| 4.3.1 O sistema é centralizado ou distribuído? Distribuído. 4.3.2 A programação será feita com qual paradigma? OO?Programação orientada ao objeto.4.3.3 Que linguagens e ferramentas serão usadas? Ferramentas: GitHub, pgdmin4, Visual Studio Code, Intellij IDEA.  Linguagens: Java, PHP, SQL. 4.3.4 Há considerações especiais de segurança que afetam o sistema?Não |
| 4.4 Sobre a camada de dados persistentes |
| 4.4.1 Quais são as fontes de dados? externas? internas? existentes? novas?   As fontes dos dados do sistema serão externas, porque as informações a serem cadastradas será informada pelo setor financeiro, também serão existentes e novas. Existentes porque as informações dos contratos já cadastrados serão usadas em outras funções e novas porque a cada novo cadastro novas informações são inseridas. 4.4.2 Que estratégia de persistência será usada (Arquivos ou usando um SGBD?) A estratégia de persistência será usada um SGBD.4.4.3 Qual paradigma de SGBD usar? Banco de dados relacional. Paradigma de orientação a conjuntos. 4.4.4 Como será feita a população dos bancos de dados? A população do banco de dados será feita através de um banco de dados relacional. |
| 4.5 Observações Adicionais |
|  |
| 4.6 Representação Visual da Arquitetura |
| **E:\Desktop\EngSoft.gif** |