|  |  |
| --- | --- |
| **Instituição** | Universidade Cidade de São Paulo – UNICID |
| **Nome do Projeto** | Controle de Trabalhos de Conclusão de Curso |
| **Orientador** | Prof. Rodolfo Riyoei Goya |
| **1 – DEFINIÇÕES INICIAIS** | |
| **1.1 – NOME DO GRUPO** | |
| Completo Menos Ar | |
| **1.2 – EQUIPE** | |
| **Nome**: Bruno Gaudio de Azevedo Mattos  **RGM**: 25966286  **E-mail**: [brunogmattos22@gmail.com](mailto:brunogmattos22@gmail.com)  **GitHub**: Gaudiobruno22  **Nome**: Daniel Yousuke Makiyama  **RGM**: 26708311  **E-mail**: [daniel.yousuke@hotmail.com](file:///C:\Users\Iotec\Downloads\daniel.yousuke@hotmail.com)  **GitHub**: ysk11  **Nome**: Gabryelle Gomes Berna  **RGM**: 26807556  **E-mail**: [ggberna@hotmail.com](mailto:ggberna@hotmail.com)  **GitHub**: GabryelleBerna  **Nome**: Luana Rocha Cabral  **RGM**: 26658585  **E-mail**: [luanah.lrc@gmail.com](mailto:luanah.lrc@gmail.com)  **GitHub**: Luana-Cabral  **Nome:** Pedro Luiz Mariano da Purificação  **RGM:** 25930133  **E-mail:** [luizinho20240@gmail.com](mailto:luizinho20240@gmail.com)  **GitHub:** PedroMariano2001 | |
| **2 – PREFÁCIO** | |
| **2.1 – POSSÍVEIS LEITORES DO DOCUMENTO** | |
| Prof. Rodolfo Riyoei Goya | |
| **2.2 – CONTROLE DE VERSÕES** | |
| **Completo Menos Ar - Documento 01** – Definição da equipe e especificação do projeto  **Completo Menos Ar - Documento 02** – Atualização do documento de projeto, inclusão da introdução, definição dos requisitos de sistema e de usuário, arquitetura do sistema, modelo do sistema e apêndices  **Completo Menos Ar - Documento 03** – Realização dos diagramas de casos de uso, sequência, atividade do aluno e do orientador  **Completo Menos Ar - Documento 04** – Construção do *front-end* das telas do sistema | |
| **3 – INTRODUÇÃO** | |
| **3.1 – NECESSIDADE PARA O SISTEMA** | |
| Viabilizar as entregas dos documentos de conclusão de curso por parte dos alunos e otimizar o gerenciamento destes documentos para os orientadores. | |
| **3.2 – FUNÇÕES DO SISTEMA** | |
| • Cadastro de aluno/ orientador  • Autenticação para login  • Alteração de senha  **Acesso do aluno**:  • Envio de documentos de trabalho de conclusão de curso  **Acesso do orientador**:  • Baixar os documentos de trabalho de conclusão de curso enviados pelos alunos cadastrados  • Visualização do versionamento de documentos  • Envio de avaliação | |
| **4 – GLOSSÁRIO** | |
| • ***Front-end***:interface gráfica do projeto., ou seja, é onde se desenvolve a aplicação com a qual o usuário irá interagir diretamente  • ***Login***: acesso a algo no meio digital, como uma conta de e-mail, um site, um serviço ou mesmo aparelhos como computadores e *smartphones*  • ***Download***: termo que corresponde à ação de transferir dados de um computador remoto para um computador local  • ***Servlet***: servidor pequeno cujo objetivo basicamente é receber requisições HTTP, processá-las e responder ao cliente, essa resposta pode ser um HTML, uma imagem etc.  • ***HTTP***: protocolo que permite a obtenção de recursos, como documentos HTML  • ***HTML***: (Linguagem de Marcação de HiperTexto) é o bloco de construção mais básico da web. Define o significado e a estrutura do conteúdo da web  • ***Software***: sequência de instruções escritas para serem interpretadas por um computador para executar tarefas específicas  • ***Request***: pedido que um cliente realiza a um servidor  • ***Response***: resposta que o servidor envia ao cliente | |
| **5 – DEFINIÇÃO DE REQUISITOS DE USUÁRIO** | |
| • O sistema deve ter uma interface para cadastramento do usuário (aluno ou professor)  • O sistema deve ter uma interface para realização de *login*  • O sistema deve autenticar o *login* feito pelo usuário  • O sistema deve exibir o menu principal contendo as opções de navegação para cada usuário  • O sistema deve ter uma interface que possibilita a alteração de senha do usuário  • O sistema deve ter uma interface que permite a um aluno selecionar um documento e enviar  • O sistema deve ter uma interface que permite ao professor visualizar os documentos enviados  • O sistema deve permitir ao professor fazer o *download* dos documentos desejados para avaliação | |
| **6 – ARQUITETURA DO SISTEMA** | |
|  | |
| **7 – ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS DO SISTEMA** | |
| • O sistema deve ter relação dinâmica de status de envio de documentos com breve histórico do que fora enviado  • O envio deve ter confirmação ou falha de envio para alertar o usuário  • O sistema pode fornecer relatórios de envios ao orientador e também ao usuário que utilizará o versionamento dos documentos  • A recuperação de senha deve confirmar o login do usuário, e enviar um e-mail para realizar a alteração de senha  • A aplicação terá uma interface simples e bem posicionada visualmente para um bom direcionamento de cada usuário que irá usufruir do sistema | |
| **8 – DIAGRAMAS** | |
| **8.1 – DIAGRAMA DE CASOS DE USO** | |
|  | |
| **8.2 – DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA** | |
|  | |
| **8.3 – DIAGRAMA DE ATIVIDADE DO ALUNO** | |
|  | |
| **8.4 – DIAGRAMA DE ATIVIDADE DO ORIENTADOR** | |
|  | |
| **9 – EVOLUÇÃO DO SISTEMA** | |
| • Remoção da opção de cadastramento de grupos para atender o prazo de entrega estipulado, agora o sistema de avaliação de documento passará a ser individual  • Método de *upload* de documento via Commons-FileUpload da Jakarta  • Será utilizada o Apache Tomcat Versão 10.0.27 que é compatível com a versão mais atual do Eclipse | |
| **10 – APÊNDICES** | |
| **10.1 – ESPECIFICAÇÃO DO SOFTWARE** | |
| • Desenvolvimento em Java  • *Software* de desenvolvimento será o Eclipse IDE 2022-09  • Processo de *request* e *response* via *Servlet* conectado ao Apache Tomcat  • Conexão ao banco de dados via Wamp Server  • Banco de dados estruturado no phpMyAdmin 5.1 | |
| **10.2 – REQUISITOS MÍNIMOS DO SOFTWARE** | |
| • Requer um processador e sistema operacional de 64 bits  • Windows 7, Windows 8.1, Windows 10.  • Processador: Intel Core i3-4430  • Memória: 4 GB de RAM  • Placa de vídeo: Não necessária  • Rede: Conexão de internet banda larga  • Armazenamento: 1 GB de espaço disponível | |
| **10.3 – TELA LOGIN** | |
|  | |
| **10.4 – TELA CADASTRO** | |
|  | |
| **10.5 – TELA MENU PRINCIPAL** | |
|  | |
| **10.6 – TELA ALTERAÇÃO DE SENHA** | |
|  | |
| **10.7 – TELA ENVIO DE DOCUMENTO (ALUNO)** | |
|  | |
| **10.8 – TELA BAIXAR DOCUMENTO (ORIENTADOR)** | |
|  | |