|  |  |
| --- | --- |
| Logo da Empresa | **REQUISITOS DO PRODUTO** |
| Objetivos | |
| Este documento tem por objetivo apresentar a situação problema, geradora da necessidade do projeto e descrever os requisitos detalhados do produto, de modo a facilitar o planejamento, auxiliar na tomada de decisões e ser uma base para verificações futuras quanto à adequação do produto do trabalho do projeto às características esperadas. | |
| Projeto | <Ensalamento Automático> |
| Data Registro | <06/04/2020> |
| Responsável | <Márcio Wendell Monteiro Cavalcanti Junior> |
| O Contexto do Problema | |
| O processo de ensalamento é realizado na UFPE. Tem como elementos principais os professores e alunos. Além disso, ocorre no ambiente virtual através de relatórios gerados pelo sistema de gestão acadêmico e ferramentas de sala de aula como o classroom ou microsoft teams. | |
| O Problema | |
| O sistema de gestão acadêmico gera um relatório de alunos matriculados. Em seguida o professor com o relatório em mãos cria manualmente a sala de aula no classroom ou microsoft teams e convida, também manualmente, cada aluno. Tal processo é extremamente custoso, tanto em gasto de tempo quanto em desgaste emocional. | |
| A Proposta de Solução | |
| Sistema de ensalamento automático. Através do relatório do sistema de gestão acadêmico, o sistema instantaneamente cria uma sala no classroom ou no teams e coloca os alunos e professores na sala. | |
| A Oportunidade | |
| Com tal solução a universidade terá a oportunidade de oferecer mais qualidade de vida ambiente de sala de aula. Pois, como menos trabalhos burocráticos, o professor poderá focar unicamente com o conteúdo da aula. | |
| O Produto e seus Subprodutos | |
| Sistema de ensalamento automático | |
| Características Técnicas do Produto | |
| Descreva os requisitos de SW e HW do produto proposto e outras características técnicas consideráveis | |
| Funcionalidades Esperadas | |
| Se comunicar com o sistema de gestão acadêmico; Criar salas de aula do classroom ou microsoft teams; Inserir professores e alunos; notificar os professores e alunos do sucesso do processo. | |

|  |
| --- |
| Requisitos de Integração com outros produtos |
|  |
| Requisitos de Fluxo de Tarefas |
|  |
| Requisitos de Desempenho |
| * velocidade do processo; * eficácia na criação das salas. |
| Requisitos de Qualidade |
| - Facilidade de Uso;  - Manutenibilidade;  - Facilidade para Construção;  - Detalhamento da documentação;  - Qualidade do Processo (verificações e validações);  - outros. |
| Requisitos de Quantidade (volume) |
|  |
| Requisitos de Complexidade |
|  |
| Requisitos de Adequação ao Uso |
| O sistema deve ser usado por professores e alunos da UFPE. Sem qualquer esforço do usuário. |