

DECLARAÇÃO DE ESCOPO DO PROJETO	
Nome do Projeto	Ensalamento automático de alunos da UFPE
Objetivos do Projeto	
Automatizar o processo de criação de salas virtuais nas aulas remotas da UFPE. Esse processo evitará com que professores e alunos necessitem de tempo e esforço na criação da plataforma de sala de aula.	
Descrição Detalhada do Produto do Projeto	
O projeto consiste numa arquitetura gerada em micro serviços em nuvem que conecta o sistema de gestão acadêmica (SIGA) com as plataformas Google Classroom e Microsoft Teams. Essa arquitetura usará as APIs das plataformas de salas de aulas virtuais para criar, remover e atualizar as turmas e alunos de cada disciplina, de forma automática. O processo de ensalamento automático inicia na pré-matrícula, momento em que as coordenações de Curso informam aos Gestores acadêmicos as disciplinas ofertadas e a quantidade de vagas para cada uma. Continua no fim do Período de Matrícula, até o Período de Modificação de Matrícula, momentos que o ensalamento é realizado.	
Principais Entregas do Projeto / Critérios de Aceitação	
Entregas	Critérios de Aceitação
Arquitetura da pré-matrícula	O Sistema deve conter requisitos que o coordenador do curso vai solicitar, como quantidade de alunos, plataforma a ser realizada, etc.
Arquitetura do ensalamento em si	O Sistema deve criar disciplinas e adicionar os alunos devidamente matriculados nelas após o fim do período de matrícula.
Arquitetura do período de modificação	Contemplar o processo de adição de alunos no período de matrícula como também durante o período de modificação.
Entrega Final	As entregas parciais devem funcionar em harmonia.
Escopo Não Contemplado	
<ul style="list-style-type: none"> - Códigos de programação do sistema - Integração da plataforma de sala de aula com outras funções do Sig@. - Professores que não têm muito domínio com tecnologias terem um suporte além do processo estabelecido pelo projeto 	
Premissas	
<ul style="list-style-type: none"> - Vínculo da UFPE com a Microsoft e a Google - Suporte do STI - Necessidade de criação de salas virtuais e adaptação do modelo de ensino como enfrentamento à situação da pandemia. 	

Restrições		
<ul style="list-style-type: none"> - Limitações das plataformas de sala de aula - Política de matrícula da UFPE - Adoção das plataformas de ensino pelos professores. 		
Data Inicial	Data final	Custo Estimado
02/02/21	19/04/21	R\$ 0,00
Elaborado por: Equipe 2		Aprovado por: Marlos
Recife, 16 de Março de 2021		