



it-gap
solutions

importaSiSU

Projeto de Plano de Implantação de
Módulo de Integração entre o SiSU e o
SIGAA



Antônio Paulino
apln2@cin.ufpe.br
Dev Team



Gabriel Cavalcanti
gcm2@cin.ufpe.br
Dev Team e Scrum Master



Isac Tomaz
its@cin.ufpe.br
Dev Team



Pedro Rodolfo
rodolfo@cin.ufpe.br
Gerente de Projeto e
Product Owner



Tiago Oliveira
tos@cin.ufpe.br
Dev Team
Analista de processo

Olá. :)

SOMOS A IT-Gap Solutions

Desenvolvemos mais que uma solução. Desenvolvemos

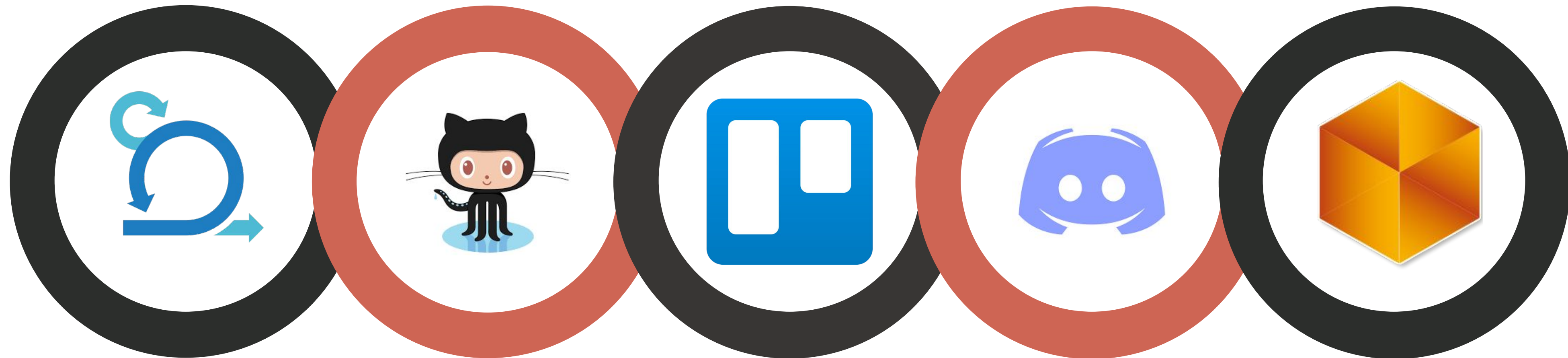
REALIZAÇÃO.



FERRAMENTAS



FERRAMENTAS ENVOLVIDAS




Scrum
Framework

GitHub
Repositório de
Artefatos

Trello
Gerenciamento
de Tarefas

Discord
Comunicação

Bizagi
Modelagem



1^o STATUS REPORT





OBJETIVOS



OBJETIVOS

Compreendendo com o que, de facto, iremos trabalhar

- O objetivo é gerar um plano de implementação de uma API (*Application Programming Interface*) que faça uma integração entre os dados gerados pelo SiSU/MEC, para serem inseridos no módulo de graduação do SIGAA.
- O sistema adquirido pela UFPE (o SIG, da UFRN), possui um módulo para integração de dados com o SiSU, porém, segundo a equipe responsável do NTI, não atende aos critérios do modelo de negócio da UFPE.



ANALISANDO OS ENVOLVIDOS



ANALISANDO O SiSU

- Desenvolvido pelo Núcleo de Informações - Secretaria Executiva/MEC.

E OS NÚMEROS?

- 235.476 vagas em 129 instituições espalhadas pelo Brasil (apenas no 1º semestre);
- 3.492.751 inscrições de 1.823.871 candidatos (menor número desde 2012).

The screenshot shows the SISU (Sistema de Seleção Unificada) website for the 1st selection process of 2019. The header includes the SISU logo and the text 'SISTEMA DE SELEÇÃO UNIFICADA 1º PROCESSO SELETIVO DE 2019'. On the right, it says 'Inscrições encerradas'. Below the header, there are navigation links: 'PÁGINA INICIAL', 'LEGISLAÇÃO', and 'CRONOGRAMA'. A main navigation bar asks 'O que você deseja fazer?' with two buttons: 'Ver meu boletim >>' and 'Lista de selecionados'. Below this, there are two tabs: 'Como funciona?' and 'Como se inscrever?'. A sidebar on the left lists links: 'Inscrições', 'Número e senha no Enem', 'Notas do Enem', 'Vagas ofertadas', 'Notas de corte', 'Resultado', 'Sisu e Prouni', and 'Lista de Espera'. The main content area features a section titled 'Novidades Sisu 1º/2019' with an information icon. It contains two paragraphs: 'O candidato selecionado na chamada regular, em 1ª ou 2ª opção, não poderá participar da lista de espera.' and 'O candidato não selecionado na chamada regular poderá escolher, para a lista de espera, a 1ª ou 2ª opção informada no período de inscrição.' Below this is a button 'Faça uma escolha consciente!'. Further down, there is a section with a computer monitor icon labeled 'Edições Anteriores' and a button 'Simule aqui seu desempenho no Sisu'. At the bottom, there is a section 'baixe o aplicativo' with a description: 'Com o novo aplicativo do Sisu o estudante poderá acompanhar sua inscrição, ter acesso as classificações parciais e notas de corte, ver o resultado final e a lista de aprovados.' and a button 'Acompanhe sua inscrição pelo Aplicativo'.

UM SISTEMA QUE TAMBÉM POSSUI SEUS PROBLEMAS...

fonte: <https://www.jornalcruzeiro.com.br/brasil/com-falhas-no-sistema-sisu-prorroga-inscricoes-ate-domingo-27/>

[FALE CONOSCO](#) [CRUZEIRO FM](#) 



Online desde 1998, relevante desde 1903.  Atual, como a notícia.

[SOROCABA ▾](#) [GERAL ▾](#) [OPINIÃO ▾](#) [CULTURA ▾](#) [ESPORTE ▾](#) [UNISO ▾](#) [ENTRETENIMENTO ▾](#) [VÍDEOS](#) [CLASSIFICADO](#)

[BRASIL](#)

Com falhas no sistema, Sisu prorroga inscrições até domingo

🕒 25/01/2019 10:31  Online  3 Min de Leitura

Candidatos relatam dificuldades de acesso à página do órgão e falhas de segurança

ANALISANDO O SiSU NA UFPE

- Processo gerenciado pelo Corpo Discente (Divisão da PROACAD).

E OS NÚMEROS?

- 6.972 vagas através do SiSU para os dois semestres.
- Houveram 3 listas de classificação (e 2 listas de convocação). O processo ocorreu de 30/01/2019 até 13/03/2019.



[Retornar para: UFPE - Formas de Ingresso](#)

SISTEMA DE SELEÇÃO UNIFICADA - SiSU - 2019



13/03/2019

TERCEIRA CLASSIFICAÇÃO (1ª e 2ª CONVOCAÇÕES) DISTRIBUÍDOS POR ENTRADA, CONSTANDO O NOME DOS CANDIDATOS DA 1ª CONVOCAÇÃO QUE TIVERAM O RECURSO DEFERIDO E FORAM CLASSIFICADOS

- [Campus do Agreste \(Caruaru\)](#)
- [Campus Recife](#) ATUALIZADA EM 15/03/2019
- [Campus Vitória](#)

RESULTADO DA COMISSÃO DE VALIDAÇÃO DE AUTODECLARAÇÃO DA SEGUNDA CONVOCAÇÃO

- [COMUNICADO](#)
- [Campus Recife](#)

RESULTADO DOS RECURSOS DA AUTODECLARAÇÃO RACIAL - PRIMEIRA CONVOCAÇÃO (LISTA DE ESPERA)

- [COMUNICADO](#)
- [Resultados Recursos](#) - Candidatos Validados

01/03/2019

LISTA NOMINAL DA 2ª CONVOCAÇÃO DA LISTA DE ESPERA (POR ORDEM DE NOTA)

- [2ª Convocação - Campus Recife](#) - Entrega dos Documentos no dia 07/03/2019 na Coordenação do Corpo Discente, das 8h às 12h e das 14h às 16h

28/02/2019

AOS CANDIDATOS AUTODECLARADOS PRETOS OU PARDOS

- [Convocação para Reavaliação pela Comissão](#) - UFPE convoca candidatos que entraram com recurso relativo à validação da 1ª convocação

CLASSIFICADOS DA 1ª CONVOCAÇÃO (2ª CLASSIFICAÇÃO) POR ENTRADA E REMANEJADOS PARA A PRIMEIRA ENTRADA, CONSTANDO O NOME DOS ALUNOS QUE TIVERAM O RECURSO DA AUTODECLARAÇÃO DEFERIDO

- [Campus do Agreste \(Caruaru\)](#)
- [Campus Recife](#)
- [Campus Vitória](#)

27/02/2019

EDITAL DA SEGUNDA CONVOCAÇÃO DA LISTA DE ESPERA

- [Retificação do Edital da Segunda Convocação](#) - Nota de Retificação do Edital da Segunda Convocação da Lista de Espera (22/02/2019)

UM PROCESSO QUE TAMBÉM TEM SUAS PARTICULARIDADES...

fonte:

<https://g1.globo.com/pe/peernambuco/educacao/noticia/2019/02/12/cotistas-pretos-e-pardos-reprovados-em-avaliacao-racial-pela-ufpe-questionam-decisao.ghtml>

PERNAMBUCO

EDUCAÇÃO

Cotistas pretos e pardos reprovados em avaliação racial pela UFPE questionam decisão

Universidade recebeu 188 recursos de alunos aprovados no Sisu que tiveram a matrícula impedida por não se enquadrarem na lei de cotas.

Por Marina Meireles, G1 PE

12/02/2019 13h02 · Atualizado há 2 meses



ANALISANDO A ATUAL INTEGRAÇÃO SISU/SIG@

- Processo gerenciado pelo NTI.

E A FERRAMENTA?

- Geralmente próximo do final de algumas etapas, o NTI é demandado para realização de ajustes nos dados.
- A ferramenta é simples, porém possui algumas rotinas com certo grau de complexidade na classificação e distribuição das vagas.

Login

CPF: *

Senha: *

[Esqueci minha senha](#)

FATORES CRÍTICOS DE SUCESSO

FCS usando DELISLE

Descrição	What?	Why?	Who?	Where?	When?	How?	How much?
Cooperação Departamental	Os diferentes sistemas usados (pelos diferentes departamentos)	Há vários departamentos envolvidos e há um prazo para finalização do processo.	Diretor de Projetos do NTI e diretora do Corpo Discente	Corpo discente, NTI e MEC	Durante todo o processo de matrícula	automação do processo reduzirá os possíveis erros de comunicação entre os departamentos	Custo médio (2)
Gestão do Projeto	Processo de negócio, sistema e cronograma	Para evitar erros e atrasos na implementação da solução	Gestor e equipe de desenvolvimento	PROCIT e DevTeam	Durante todo o processo de desenvolvimento da solução	Comunicação da equipe, modelagem adequada do processo e dos problemas	Custo alto (3)
Gestão das Expectativas	O escopo do projeto	É importante deixar o usuário ciente do que está dentro do escopo do projeto	O gerente do projeto e o usuário	Onde o projeto será implementado (SIGAA/NTI)	Nas reuniões com os stakeholders	Através de diálogo e negociação com o cliente	Custo médio (2)
Análise e Conversão de Dados	As planilhas do MEC e dados gerados pelo sistema de importação	O sucesso do processo depende da troca de dados entre diversas plataformas	O NTI e o sistema depois de automatizado	Dos terminais dos usuários do sistema de importação, no NTI	Durante as três distribuições de ingressantes	Através do correto tratamento das planilhas e planejamento do formato dos arquivos do sistema de importação	Custo médio (2)
Reengenharia do Processo	Análise dos pontos de gargalo do processo e melhorias destes	O processo de matrícula, da forma como se encontra, é lento e problemático	A equipe de desenvolvimento	NTI / PROCIT / PROACAD	Nos pontos onde o gargalo acontece	Através do planejamento cuidadoso do novo processo	Custo alto (3)



RESPONSABILIDADES



MATRIZ RACI

MATRIZ RACI					
IT-GAP Solutions					
Primeiro Status Report					
Plano de Implantação de Módulo de Integração entre o SiSU e o SIGAA					
Descrição do Projeto					
Gerar um plano de implantação, com foco em uma solução que realize uma plena integração entre os dados gerados pelo SiSU e o módulo de matrículas de ingressantes do SIGAA.					
Sprint					
Ciclo 1					
Ciclo 2					
Ciclo 3					
Ciclo 4					
Status					
Ciclo 2 - Semana 2					
Tarefa	apln2	gcm2	its	prgs	tos
Elaborar Plano de Comunicação	Responsável	Accountable	Informar	Responsável	Informar
Realizar Modelagem do Processo de Negócio	Consultar	Consultar	Responsável	Accountable	Responsável
Elaboração do 1SR	Responsável	Accountable	Informar	Consultar	Informar
Mapeamento de FCS	Responsável	Consultar	Consultar	Accountable	Informar
Elaboração do documento do AS-IS	Consultar	Consultar	Responsável	Accountable	Responsável
Criação da Apresentação do 1SR	Consultar	Responsável	Consultar	Responsável	Informar
Atualização do Site	Informar	Informar	Informar	Responsável	Informar
Plano de Projeto Preliminar	Informar	Responsável	Informar	Accountable	Informar
Plano de RH	Informar	Responsável	Informar	Accountable	Informar
Legendas					
apln2: Antônio Paulino;					
gcm2: Gabriel Cavalcanti;					
its: Isac Tomaz;					
prgs: Pedro Rodolfo;					
tos: Tiago Oliveira					

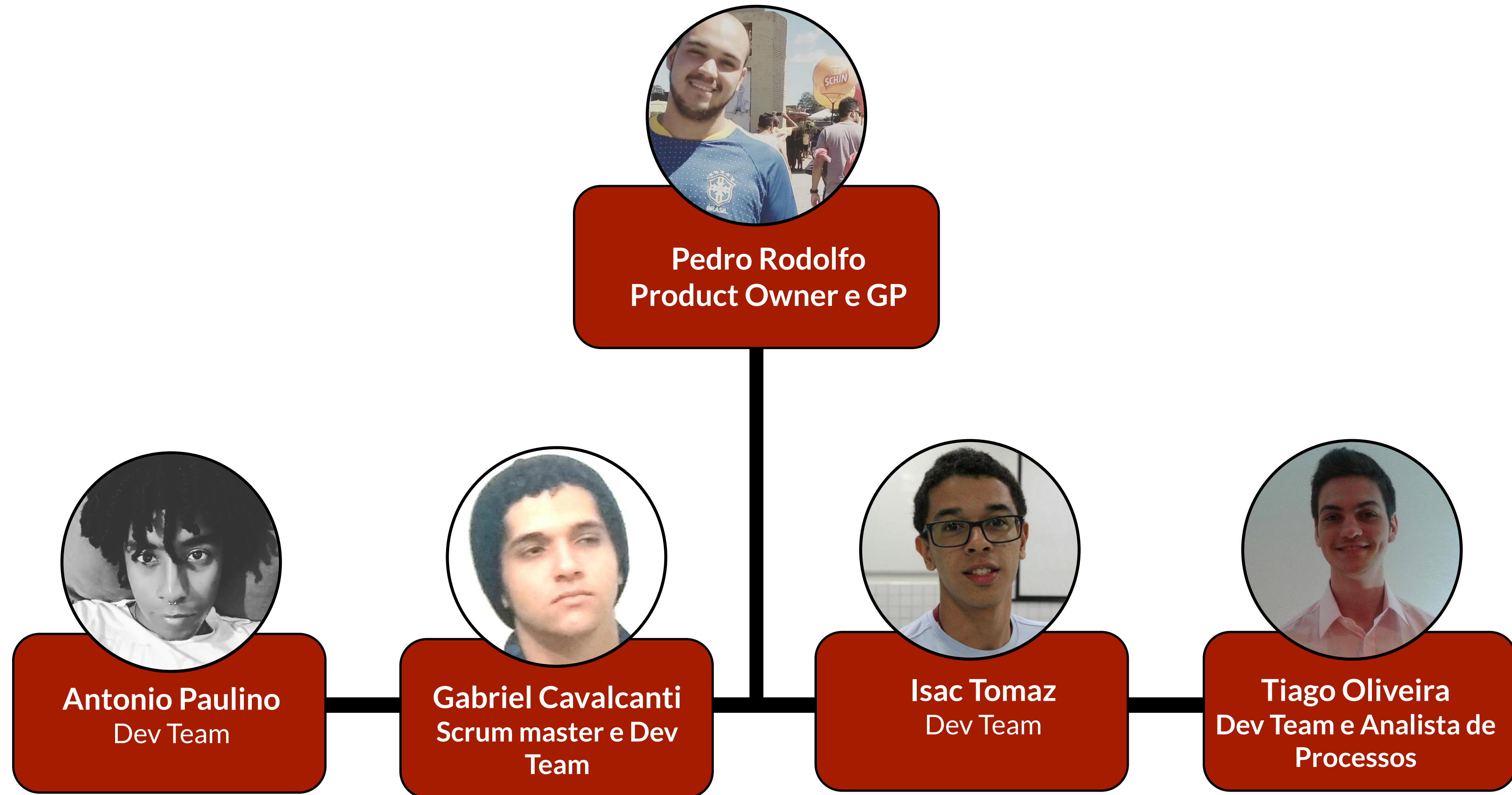
PLANO DE COMUNICAÇÃO

EVENTOS PROGRAMADOS

Eventos programados	Data	Responsável
Weekly Scrum (Reunião de revisão semanal)	Sextas	Gabriel
Reunião com Cláudia Lucas sobre o processo de matrícula pela visão do Corpo Discente	18/03/2019	Antônio Paulino e Isac Tomaz
Reunião com Marlos Gondim sobre a visão do NTI sobre o processo de matrícula	19/03/2019	Antônio Paulino, Gabriel Cavalcanti, Isac Tomaz e Pedro
Kick-off	26/03/2019	Todos
Questionário com o time do processo atual de integração	05/04/2019	Pedro Rodolfo
1º Status Report	26/04/2019	Todos

PLANO DE RECURSOS HUMANOS

ORGANOGRAMA





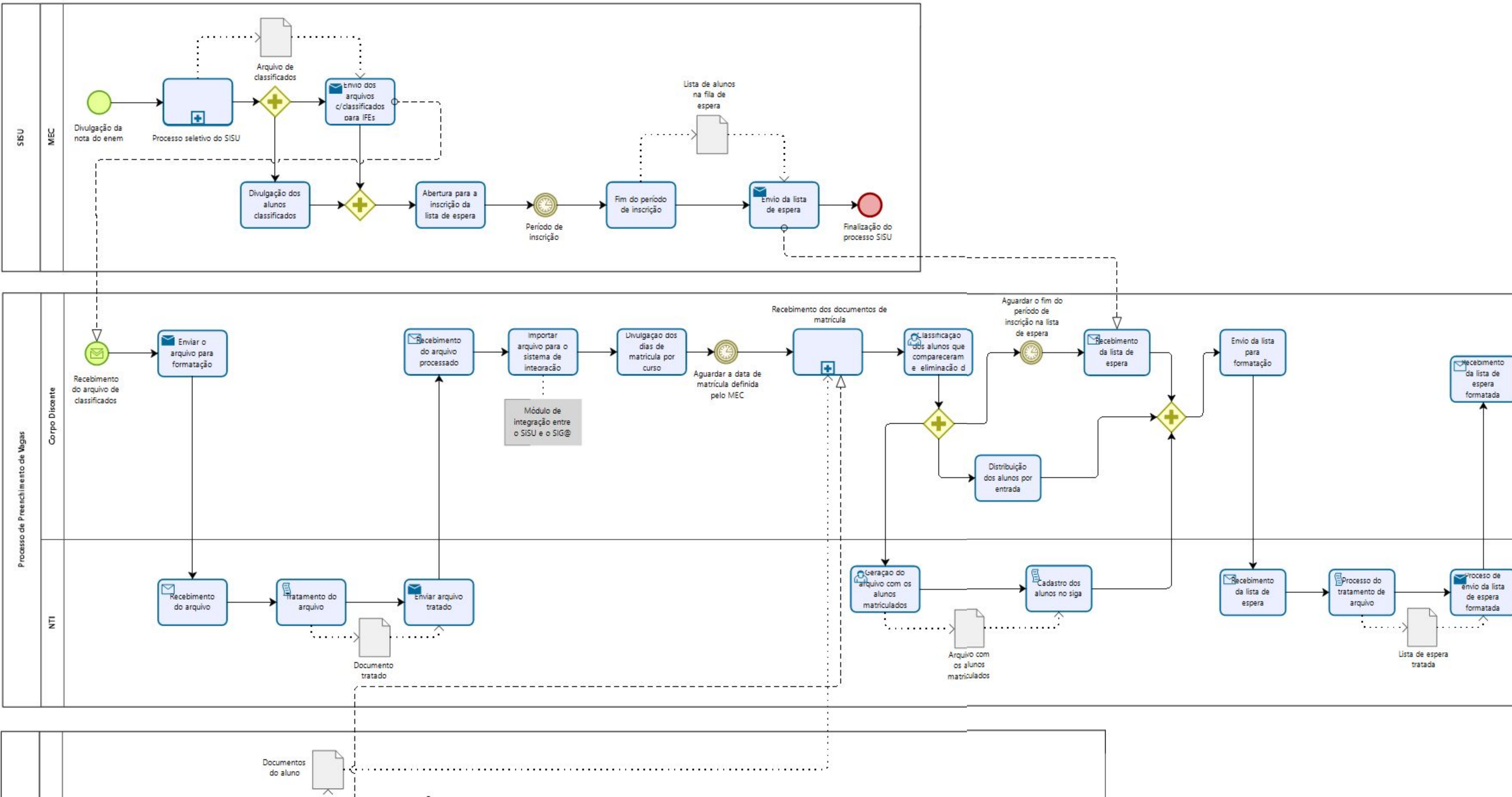
RESULTADOS

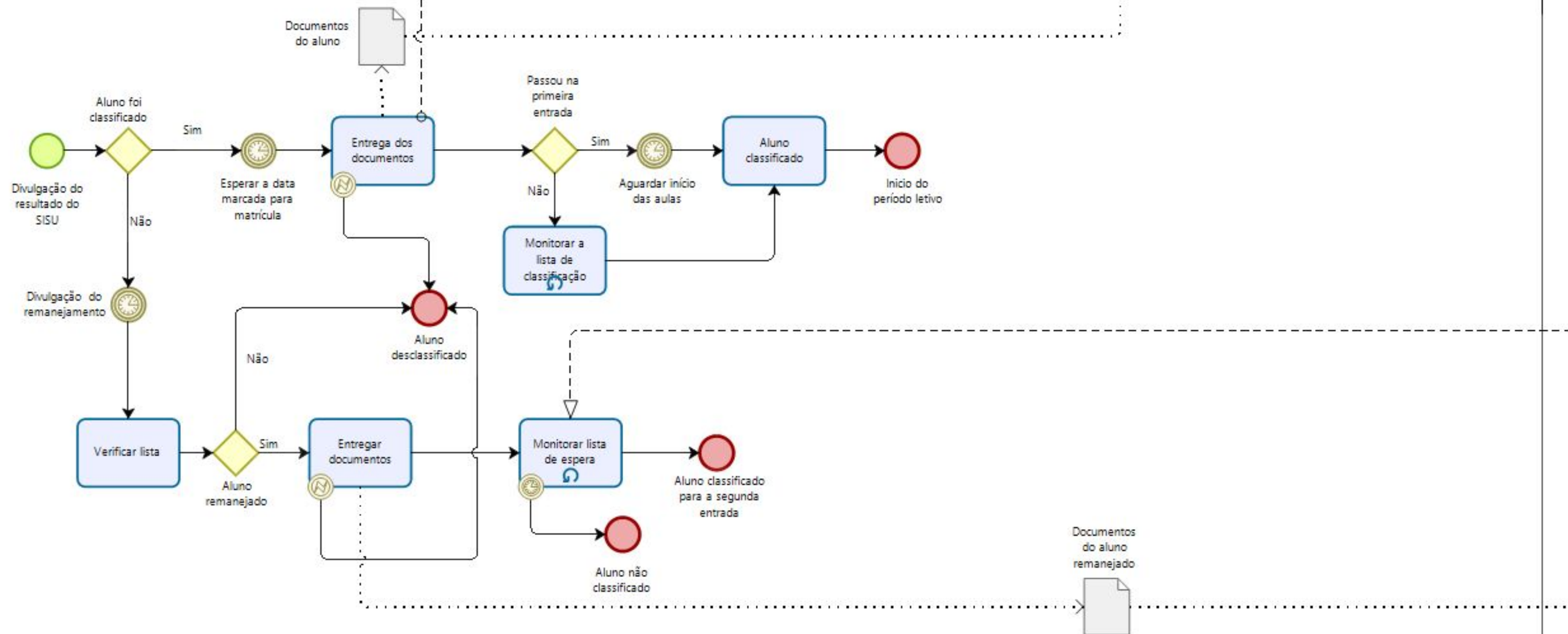


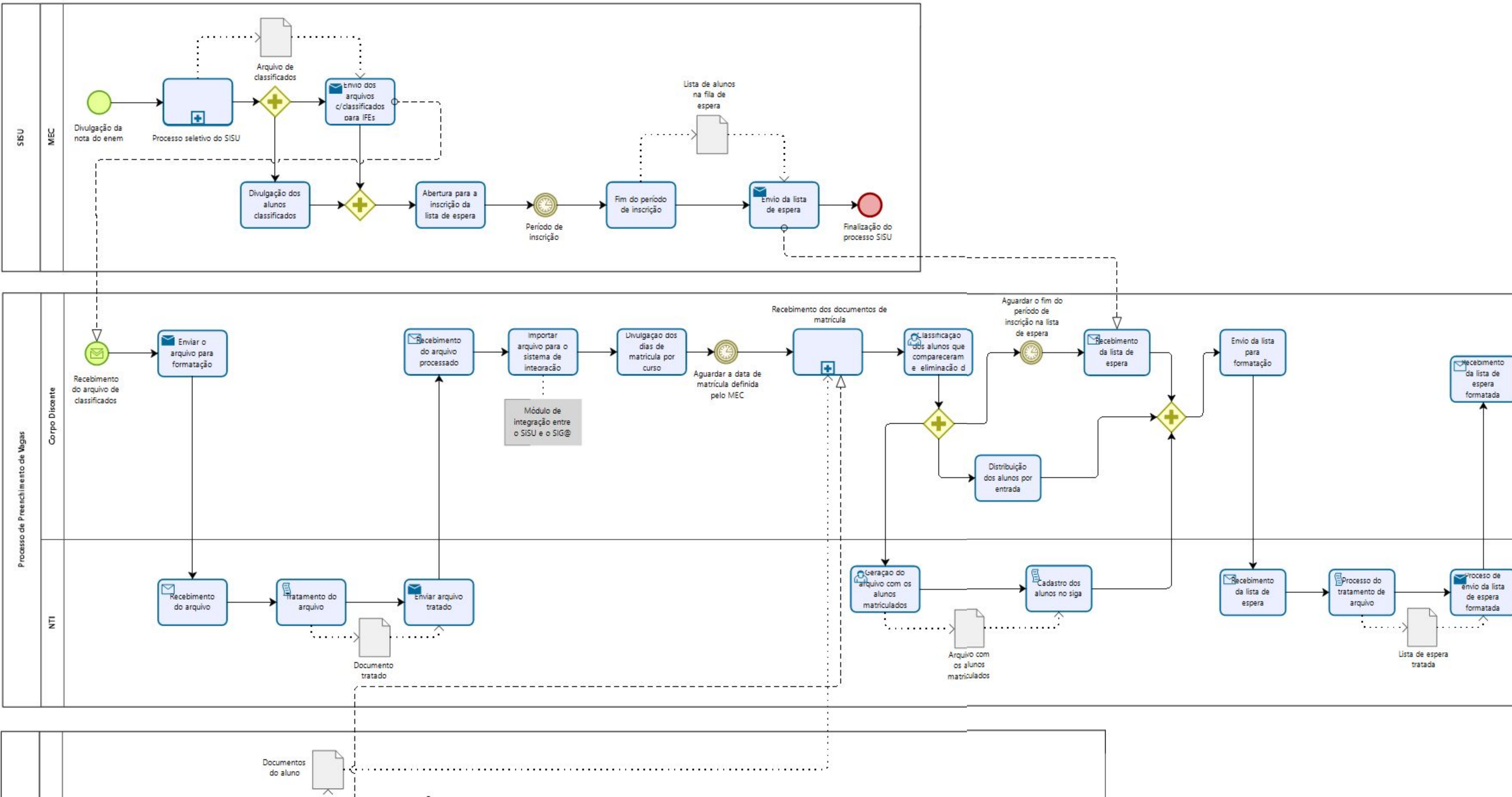
AS-IS

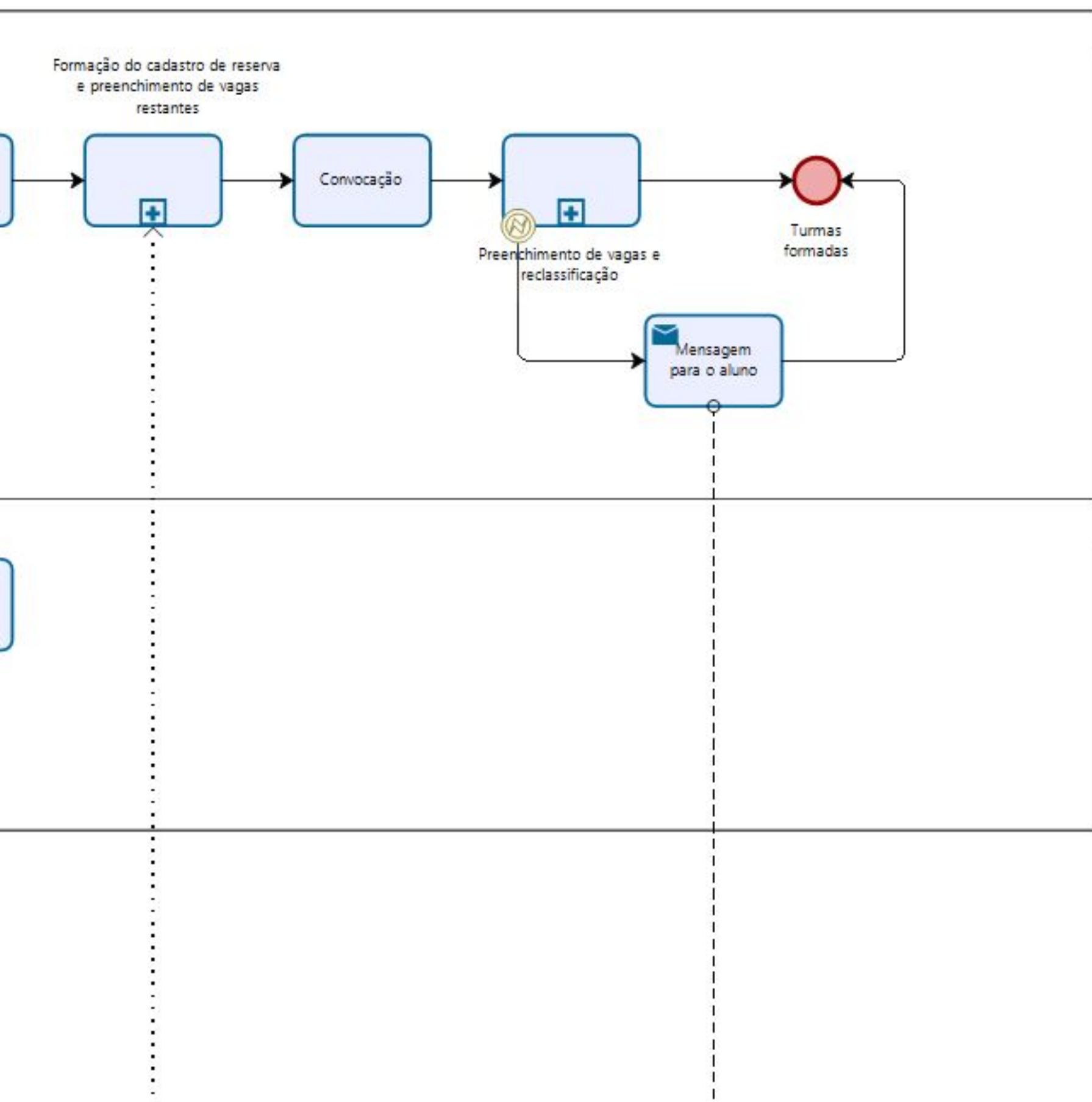
Modelagem BPMN do processo AS-IS das matrículas dos ingressantes:

- Baseada em entrevista com Cláudia Lucas, Coordenadora do Corpo Discente da UFPE
- Validada, posteriormente, com o cliente Marlos Ribeiro.











CRONOGRAMA E CUSTOS

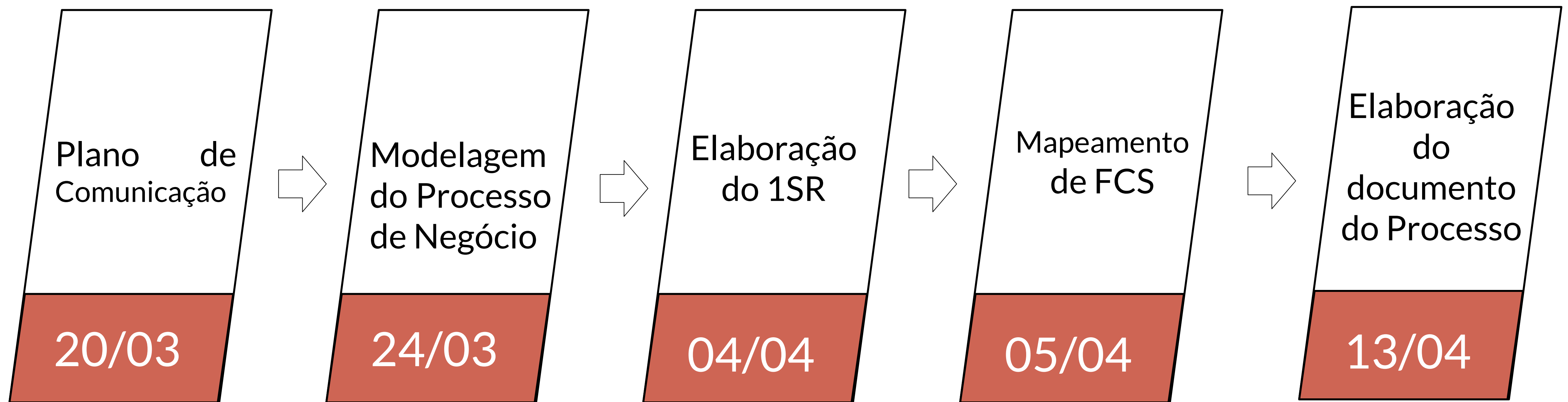


Backlog

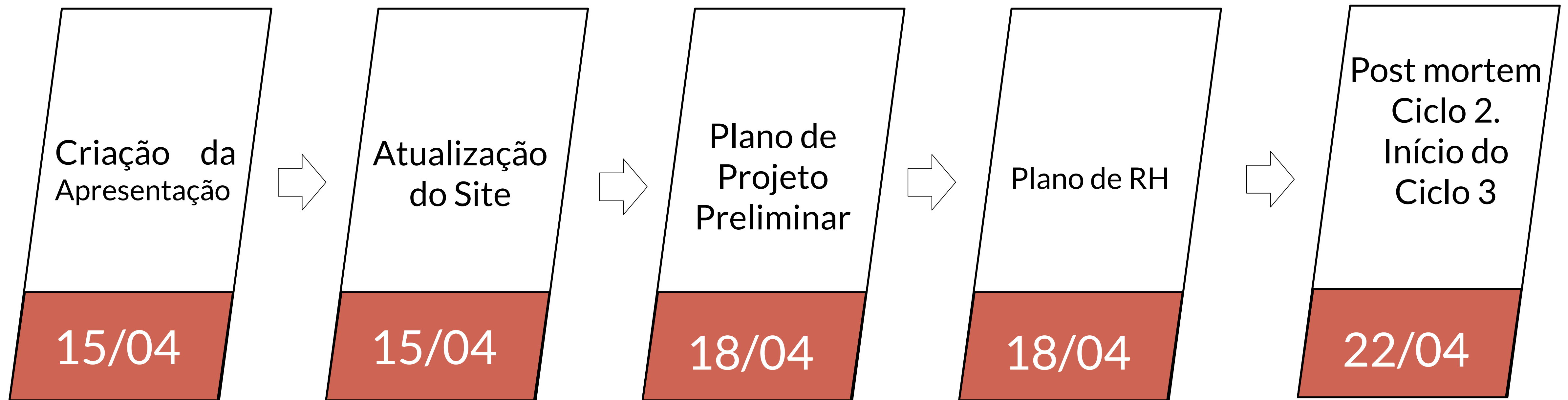
O que foi planejado? Foi entregue?

Ciclo 2 - Semana 2						
Tarefa	Data de início	Descrição	Prioridade	Responsáveis	Data prevista para finalização	Status
Plano de Comunicação	18/03/2019	Plano de comunicação com Stakeholders	Baixa	prgs	20/03/2019	Concluída
Modelagem do Processo de Negócio	23/03/2019	Modelagem AS-IS do Processo de Matrícula	Média	its; tos	24/03/2019	Concluída
Elaboração do 1SR	01/04/2019	Elaboração do Primeiro Status Report	Alta	aplñ2; tos	04/04/2019	Concluída
Mapeamento de FCS	04/04/2019	Mapeamento dos Fatores Críticos de Sucesso	Média	aplñ2	05/04/2019	Concluída
Elaboração do documento	04/04/2019	Elaboração do documento do processo AS-IS	Alta	its; tos	13/04/2019	Concluída
Criação da Apresentação	05/04/2019	Criação da Apresentação do Primeiro Status Report	Alta	gcm2; prgs	15/04/2019	Concluída
Atualização do Site	05/04/2019	Atualização do repositório do projeto	Média	prgs	15/04/2019	Concluída
Plano de Projeto Preliminar	05/04/2019	Declaração de Escopo preliminar	Alta	gcm2; prgs	18/04/2019	Concluída
Plano de RH	10/04/2019	Declaração de Equipe e Stakeholders	Média	gcm2; prgs	18/04/2019	Concluída

Linha do Tempo



Linha do Tempo



Custos

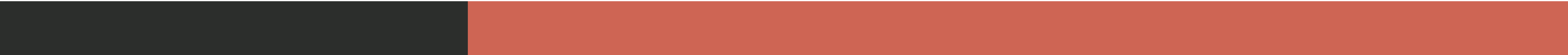
Semana



Mês



Total



PROPOSTA DE SOLUÇÃO INICIAL



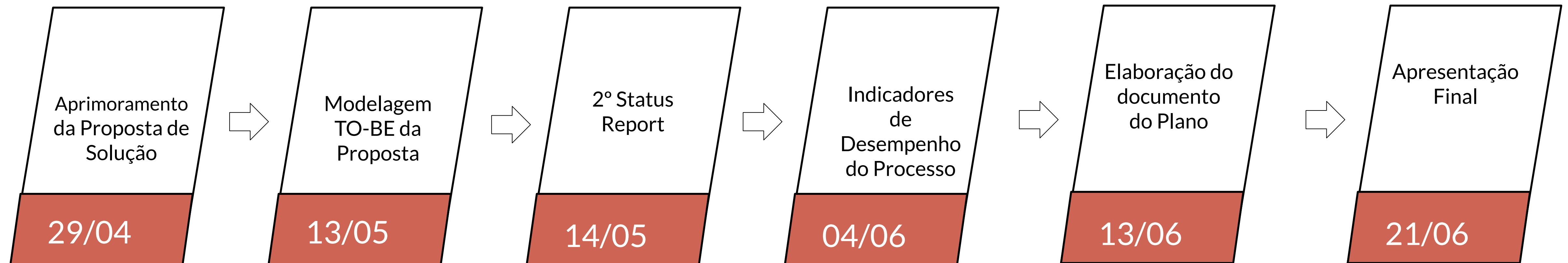
{REST}

Em primeira análise, encontrou-se como possível solução a automação de tarefas manuais que compõem o processo. A partir deste ponto, a automação entre os módulos de importação do Sisu e a plataforma de matrícula SIGAA, tornou-se a principal escolha.

Esta automação será feita por meio de uma API.

PRÓXIMOS PASSOS

O que vem a seguir?





Antônio Paulino
apln2@cin.ufpe.br
Dev Team



Gabriel Cavalcanti
gcm2@cin.ufpe.br
Dev Team e Scrum Master



Isac Tomaz
its@cin.ufpe.br
Dev Team



Pedro Rodolfo
rodolfo@cin.ufpe.br
Gerente de Projeto e
Product Owner



Tiago Oliveira
tos@cin.ufpe.br
Dev Team
Analista de processo

Obrigado.

SOMOS A IT-Gap Solutions

Desenvolvemos mais que uma solução. Desenvolvemos

REALIZAÇÃO.



it-gap
solutions