



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.



2º STATUS REPORT

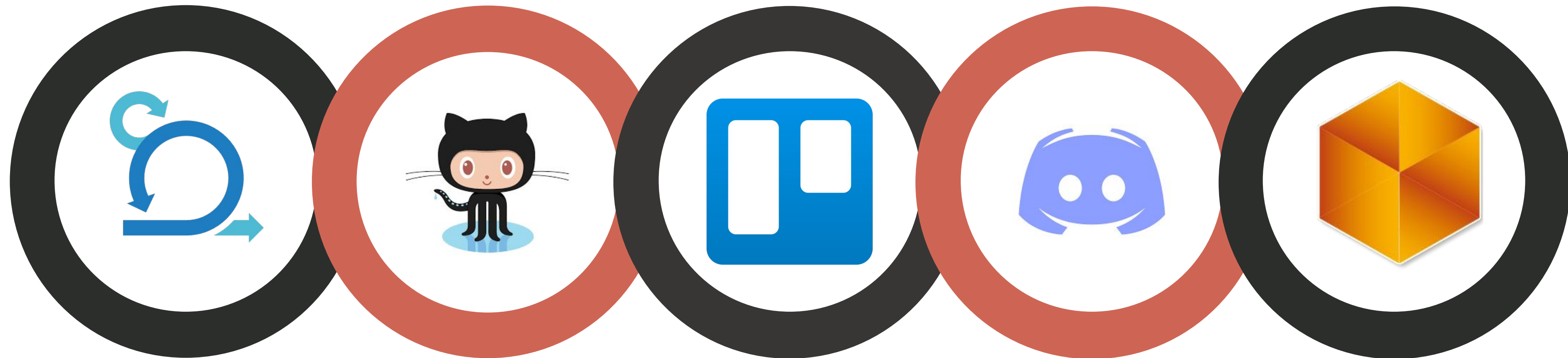




FERRAMENTAS



FERRAMENTAS ENVOLVIDAS



Scrum
Framework

GitHub
Repositório de
Artefatos

Trello
Gerenciamento
de Tarefas

Discord
Comunicação

Bizagi
Modelagem



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 O ATUAL CENÁRIO

ANALISANDO A ATUAL INTEGRAÇÃO

- 6.972 vagas através do SiSU para os dois semestres.
- Houveram 3 listas de classificação (e 2 listas de convocação). O processo ocorreu em quase 3 meses.
- A ferramenta é simples, porém possui algumas rotinas com certo grau de complexidade na classificação e distribuição das vagas.



[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)

PROPOSTA DE SOLUÇÃO

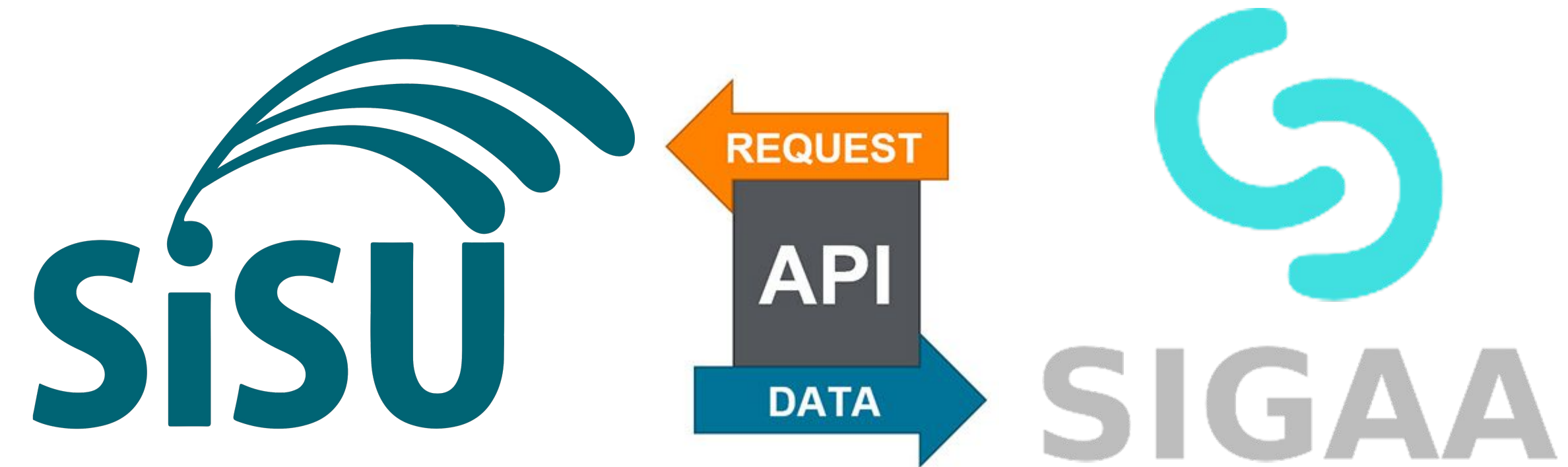
PROPOSTA DE SOLUÇÃO

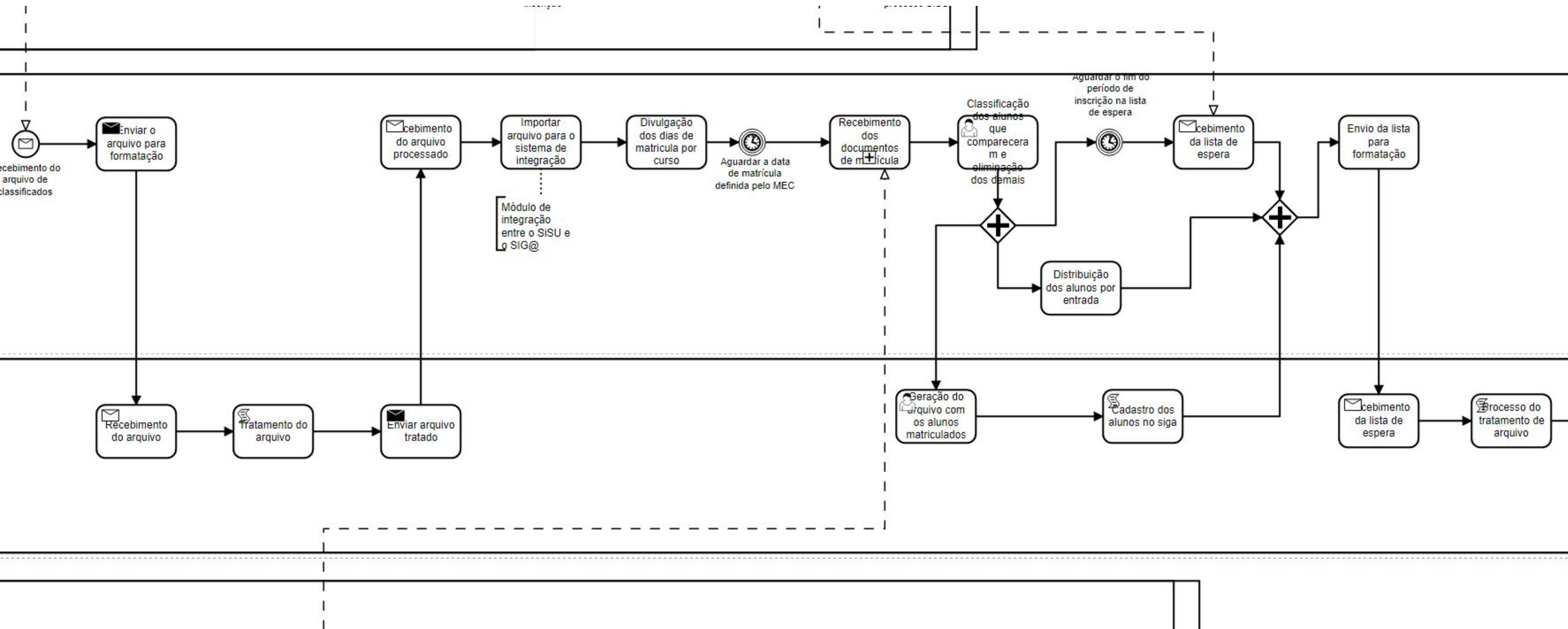
- Em primeira análise, encontrou-se como possível solução a automação de tarefas manuais que compõem o processo. A partir deste ponto, a automação entre os módulos de importação do Sisu e a plataforma de matrícula SIGAA, tornou-se a principal escolha.

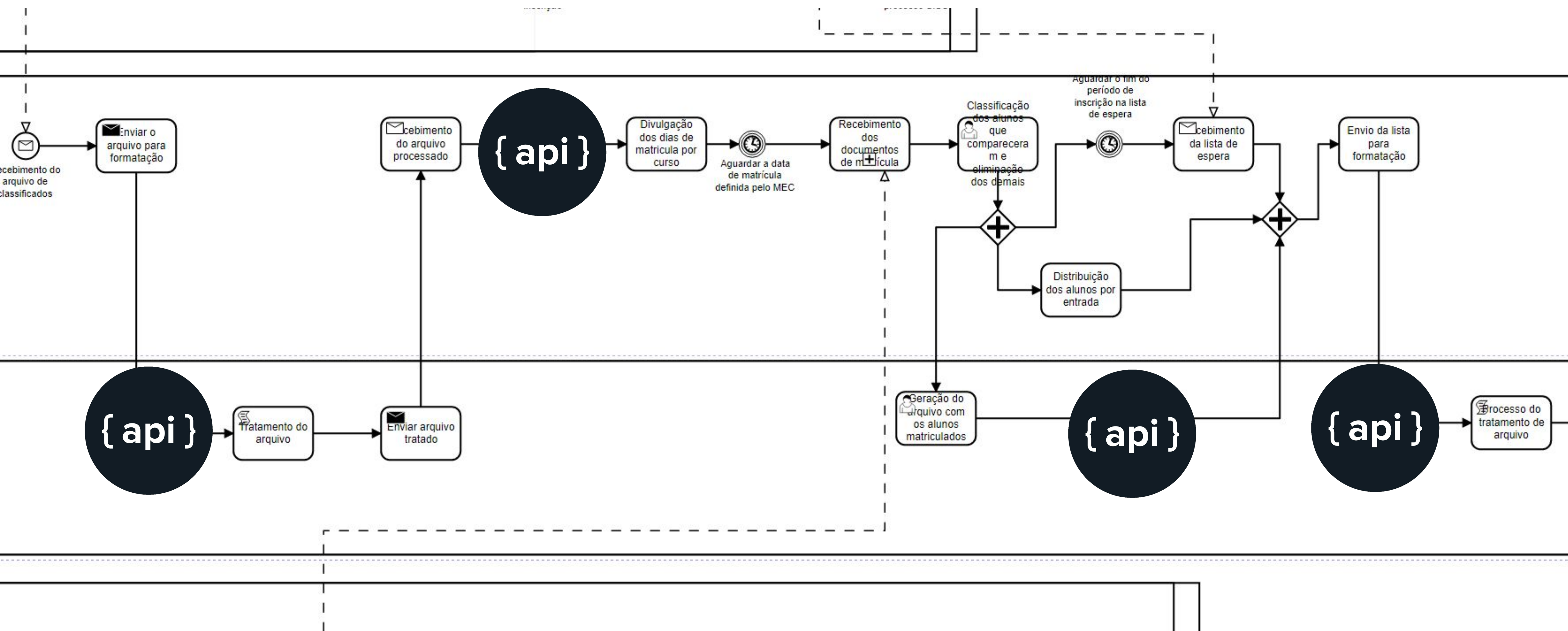


PROPOSTA DE SOLUÇÃO

- Uma aplicação que lê o retorno do SiSU e converte para uma forma legível para o módulo de matrículas do SIGAA, de maneira totalmente automatizada.









BENEFÍCIOS





A PARTE BOA!

Espera-se que através desse plano de implantação o Núcleo de Tecnologia da Informação da UFPE consiga automatizar o processo de matrícula ao máximo possível, podendo utilizar de seu tempo de trabalho de uma forma menos dispendiosa.



A PARTE BOA!

Além da redução de trabalho manual por parte do Corpo Discente, na inserção de pequenas quantidades de dados dos remanejamentos.



STAKEHOLDERS

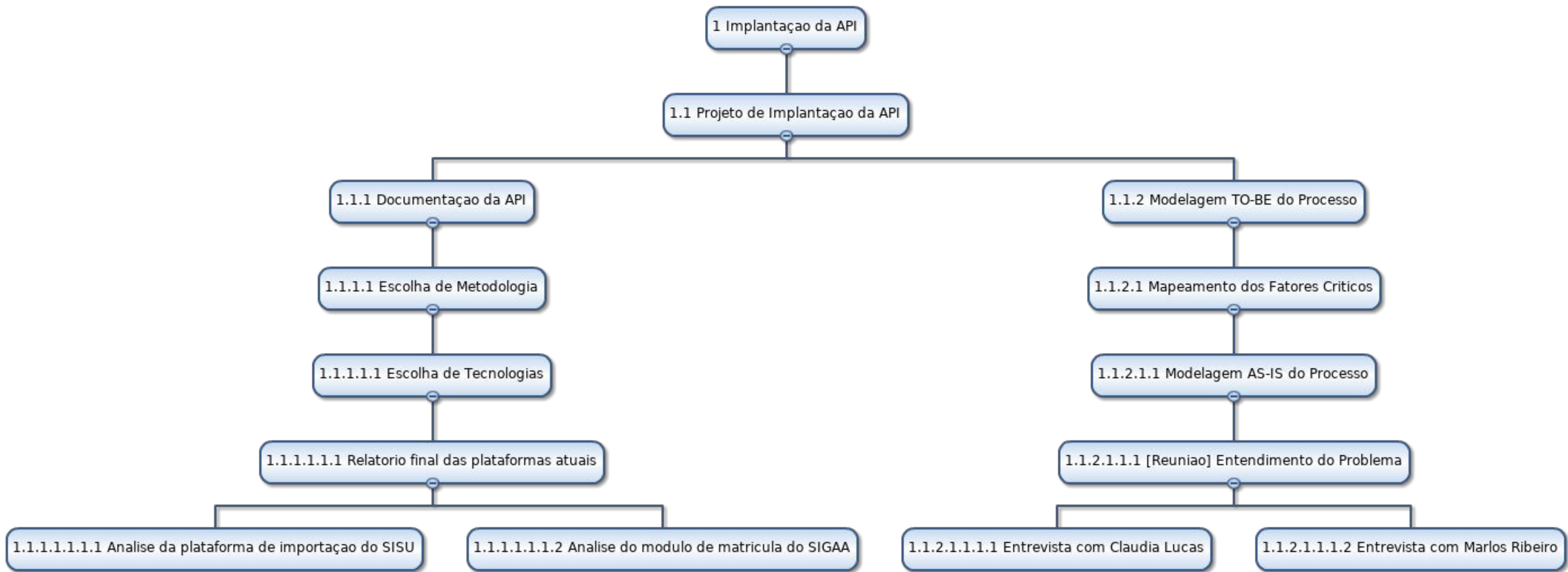


Stakeholder	Influências Positivas	Resistências	Grau de Poder	Grau de Interesse	Atitude
Marlos Ribeiro (NTI)	Contatos diretos entre o time do SIGAA e o time da IT-GAP	Pouco tempo disponível	8	9	Gerenciar
Equipe INTEGRAÇÃO / SIGAA (NTI)	Informações diretas do SIGAA e de documentos do SiSU	Extremamente inacessíveis	7	10	Executar
Alexandre (Consultor PMBOK / PGP)	Auxílio teorico-científico no Planejamento	Pressão das entregas	6	8	Manter satisfeito
Carla (Consultora de BPM / GPN)	Auxílio teorico-científico na Modelagem	Pressão das entregas	5	6	Manter satisfeito
Simone (Consultora de SGE)	Auxílio teorico-científico na Gestão	Pressão das entregas	6	8	Manter satisfeito
Cláudia Lucas (PROACAD / Corpo discente)	Conhecimento e influência sobre o processo de ingressantes	Pouco tempo disponível	10	9	Gerenciar
Camilo de Lélis (SINFO/UFRN)	Conhecimento sobre o SIG/UFRN	Pouco tempo disponível	2	1	Fornecer informações acerca do SIGAA
Gleydson Lima (SIG SOFTWARE)	Conhecimento sobre o SIG/UFRN	Pouco tempo disponível	2	1	Fornecer informações acerca do SIGAA
Carla Emanuele (Coordenação de Gestão de Processos / PROCIT)	Escritório de processos	Pouca relevância no processo	2	7	Validar a modelagem
Time de desenvolvimento (it-gap)	Bom ambiente de trabalho e cooperação	Dificuldade de conciliar tempo e responsabilidades	4	9	Manter satisfeito



EAP / WBS







CRONOGRAMA



SPRINT 1

Data	Tarefa
28/02/2019	Criação de canal no Discord
04/03/2019	Análise do problema com Delisle
05/03/2019	Criação do Termo de Abertura do Projeto
08/03/2019	Criação do repositório / wiki do Projeto
18/03/2019	Entrevista com Cláudia Lucas
19/03/2019	Reunião com Marlos no NTI
20/03/2019	Início da modelagem AS-IS do projeto
22/03/2019	Estudo da equipe sobre o SiSU/SIGAA
25/04/2019	Estudo da equipe sobre o Scrum Guide
25/04/2019	Elaboração de apresentação para o Kickoff

SPRINT 2

Data	Tarefa
18/03/2019	Elaborar Plano de Comunicação
23/03/2019	Realizar Modelagem do Processo de Negócio
01/04/2019	Elaboração do 1SR
04/04/2019	Mapeamento de FCS
04/04/2019	Elaboração do documento do AS-IS
05/04/2019	Criação da Apresentação do 1SR
05/04/2019	Atualização do Site
05/04/2019	Plano de Projeto Preliminar
10/04/2019	Plano de RH

SPRINT 3

Data	Tarefa
06/05/2019	Entrar em contato com o escritório de processos da PROCIT
11/05/2019	Elaboração do 2SR
10/05/2019	EAP / Lista de requisitos
10/05/2019	Plano de Gestão de Escopo / Requisitos
10/05/2019	Plano de Gestão do Tempo
10/05/2019	Elaboração do AS-IS em i* e Ishikawa
10/05/2019	Elaboração do TO-BE em BPMN
13/05/2019	Criação da Apresentação do 2SR
14/05/2019	Atualização nos documentos anteriores
14/05/2019	Atualização do Site para o 2SR



RESPONSABILIDADES



Tarefa	apln2	gcm2	its	prgs	tos
Entrar em contato com o escritório de processos da PROCIT	I	I	C	R	A
Elaboração do 2SR	R	C	A	A	I
EAP / Lista de requisitos	R	C	I	A	I
Plano de Gestão de Escopo / Requisitos	I	R	A	C	R
Plano de Gestão do Tempo	I	R	I	C	A
Elaboração do AS-IS em i* e Ishikawa	C	I	C	I	R
Elaboração do TO-BE em BMPN	C	I	R	I	C
Criação da Apresentação do 2SR	A	R	I	R	I
Atualização nos documentos anteriores	C	A	A	R	C
Atualização do Site para o 2SR	A	C	R	I	I



O QUE FOI FEITO



Tarefa
Entrar em contato com o escritório de processos da PROCIT
Elaboração do 2SR
EAP / Lista de requisitos
Plano de Gestão de Escopo / Requisitos
Plano de Gestão do Tempo
Elaboração do AS-IS em i* e Ishikawa (realizada parcialmente)
Elaboração do TO-BE em BMPN
Criação da Apresentação do 2SR
Atualização nos documentos anteriores
Atualização do Site para o 2SR



O QUE NÃO FOI FEITO



Tarefa
Entrar em contato com o escritório de processos da PROCIT
Elaboração do 2SR
EAP / Lista de requisitos
Plano de Gestão de Escopo / Requisitos
Plano de Gestão do Tempo
Elaboração do AS-IS em i* e Ishikawa (necessita de validação)
Elaboração do TO-BE em BPMN
Criação da Apresentação do 2SR
Atualização nos documentos anteriores
Atualização do Site para o 2SR



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.

AS-IS

Modelagem i^* e Ishikawa do processo AS-IS das matrículas dos ingressantes:

- Baseada em entrevista com Cláudia Lucas, Coordenadora do Corpo Discente da UFPE e em reuniões com Marlos Ribeiro



CUSTOS



Custos

Semana



Mês

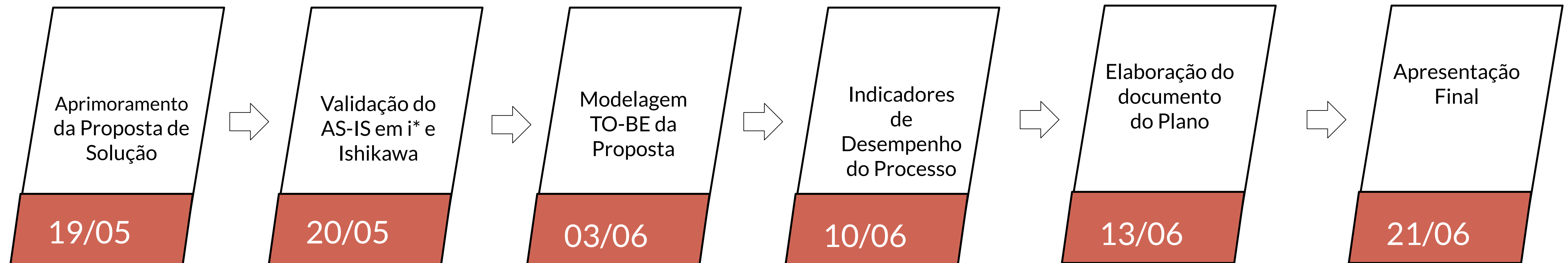


Total



PRÓXIMOS PASSOS

O que vem a seguir?





O QUE DEU CERTO?





O QUE NÃO DEU CERTO?





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