Secretaria
de Educação e
Esportes

GOVERNO DE PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

Metodologia de Trabalho da SISA

Metodologia padronizada contemplando MGP, MDS e MSS

SISA

Secretaria de Educação e Esportes

GOVERNO DE PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

1 Desenvolver e gerenciar soluções em sistemas de informação para integrar e organizar dados, apoiando decisões estratégicas e a eficiência operacional da Secretaria de Educação de Pernambuco (SEE-PE).

Estrutura e responsabilidades da SISA

SISA
SUPERINTENDÊNCIA DE INFORMAÇÕES E SISTEMAS APLICATIVOS

Formada por uma unidade integrada, a SISA – Superintendência de Informações e Sistemas Aplicativos – é responsável pelo desenvolvimento de novas soluções, pela sustentação de sistemas, pelo apoio técnico à utilização de soluções e pela disponibilização de informações.

Diretrizes Operacionais da SISA

- Projetar e implementar modelos de novos sistemas de informação.
- Administrar soluções em sistemas de informação no âmbito da SEE-PE.
- Apoiar a análise de dados, organizar e disponibilizar informações estruturadas.
- Realizar ações de integração, comparação, estruturação e visualização de informações de fontes distintas apoiando a tomada de decisões.
- Realizar estudos de viabilidade técnica, analisar, projetar, codificar e implantar sistemas aplicativos.
- Realizar a manutenção dos sistemas existentes.
- Prestar serviços de suporte e capacitação a usuários quanto à utilização de sistemas.
- Apoiar na otimização dos processos internos da SEE-PE.

PILARES DA SISA



Sistemas Aplicativos

Desenvolvimento e Sustentação de Soluções



Informações

Administração de Dados e Ciência de Dados



Suporte

Atendimento Especialista em Soluções

https://cooperati.educacao.pe.gov.br/

Padrão de Metodologias da SISA

1 Visando uma **melhoria na qualidade** dos produtos e serviços prestados aos clientes da SISA, o objetivo principal do projeto é **definir e implantar** um Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ), inicialmente **com foco no desenvolvimento** e sustentação de sistemas.



OBJETIVOS DO MDS



1. Fortalecer a gestão da qualidade
2. Garantir qualidade e Padronização no ciclo de vida de sistemas
3. Alinhar o MDS às práticas modernas de desenvolvimento ágil

MDS - Diagnóstico Situacional

Secretaria de Educação e Esportes

GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

Anamnese dos Sistemas



Formulário padrão

- Título;
- Descrição da Solução;
- **Situação** (Ativo ou Inativo);
- **Natureza do Produto** (Solução desktop, Aplicação de BI, Sistema Access, Aplicação Mobile, Portal, Solução Web ou Base de Dados);
- **Sazonalidade do Uso** (Diário, Mensal, Esporádico, Semanal ou Não se aplica);
- **Abrangência da Solução** (SEAF, SECO, SEDE, SEGE, SEEP, SEPLAG ou SEE);
- **Tecnologia utilizada** (Qlik Sense, Qlik View, Access, Wordpress, .NET (ASP/C#/JavaScript), VB6, Java, Java Script, .NET (ASP/VB.NET/JavaScript) ou SQL Server);
- Link de acesso.



MDS - Diagnóstico Situacional

Secretaria de Educação e Esportes

GOVERNO DE PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

Anamnese dos Sistemas



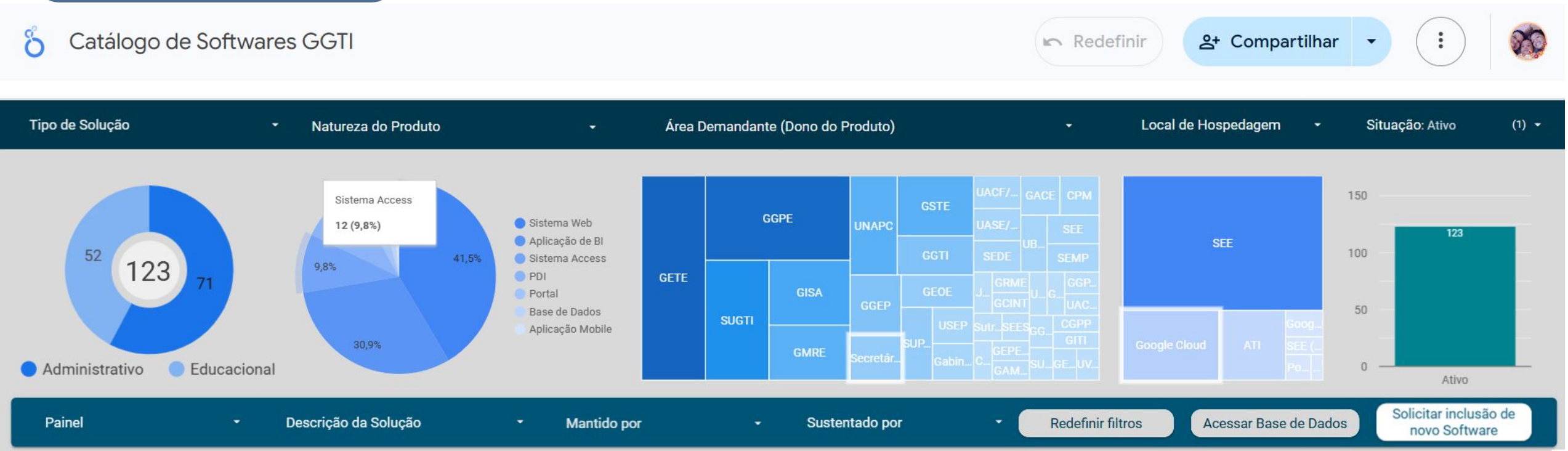
Formulário padrão

- Local de hospedagem (SEE ou ATI);
- Ambientes para cada Solução (Desenvolvimento, Testes, Homologação, Contingência e Produção);
- Documentações relacionadas ao MDS (documento de visão, modelo de dados, dicionário de dados, protótipo, requisitos, código fonte e manual);
- Versão do S.O.;
- Versão das Aplicações;
- Versão do Banco de Dados;
- Frameworks utilizados;
- Arquitetura da Solução.

MDS – Catalogo de sistemas

1. Planilha:https://docs.google.com/spreadsheets/d/1G3KrbR9bVzAfReX85EdvTD89TjJQKZdT9593jfGmVto/edit?usp=sharing

2. Painel: https://lookerstudio.google.com/u/0/reporting/242c8729-110c-4a37-a709-21a8ce6240be



MDS – Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas

1 A Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas (MDS) é um conjunto de boas práticas extraídas da engenharia de sistemas. A Metodologia de Desenvolvimento de Software da GISA, compreende a cinco macro fluxos:

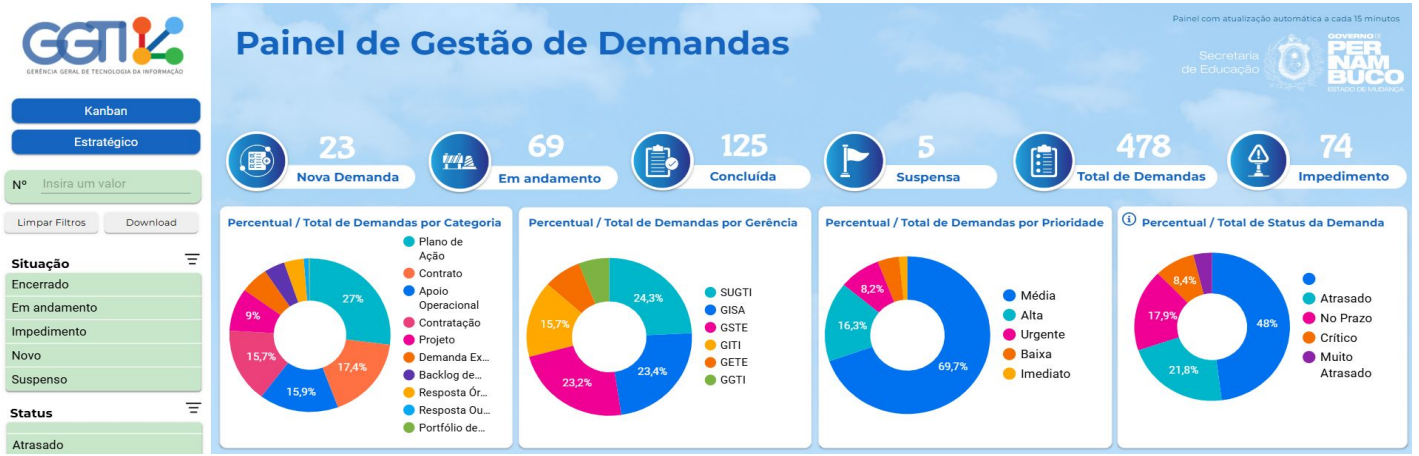


MDS – Gestão de projetos

DSD

PRIORIZAÇÃO (KANBAN)

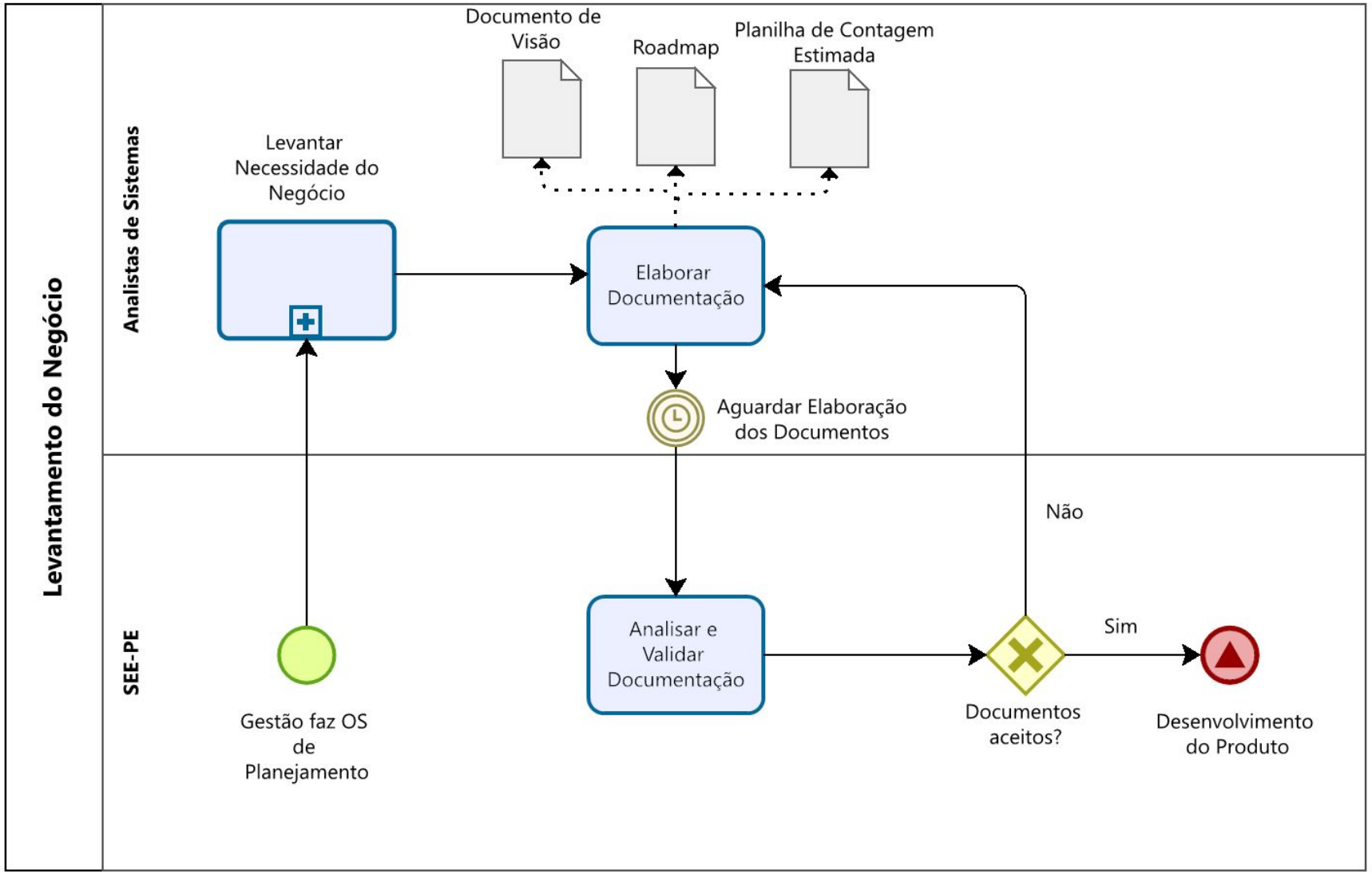
EXECUÇÃO (KANBAN)



Link:
https://lookerstudio.google.com/u/1/reporting/b5a13611-f0cd-4a2f-9e6f-77d93b93563b/page/inIpD

Link com artefatos sugeridos:
https://cooperati.educacao.pe.gov.br/?page_id=1028#

MDS – Levantamento do negócio

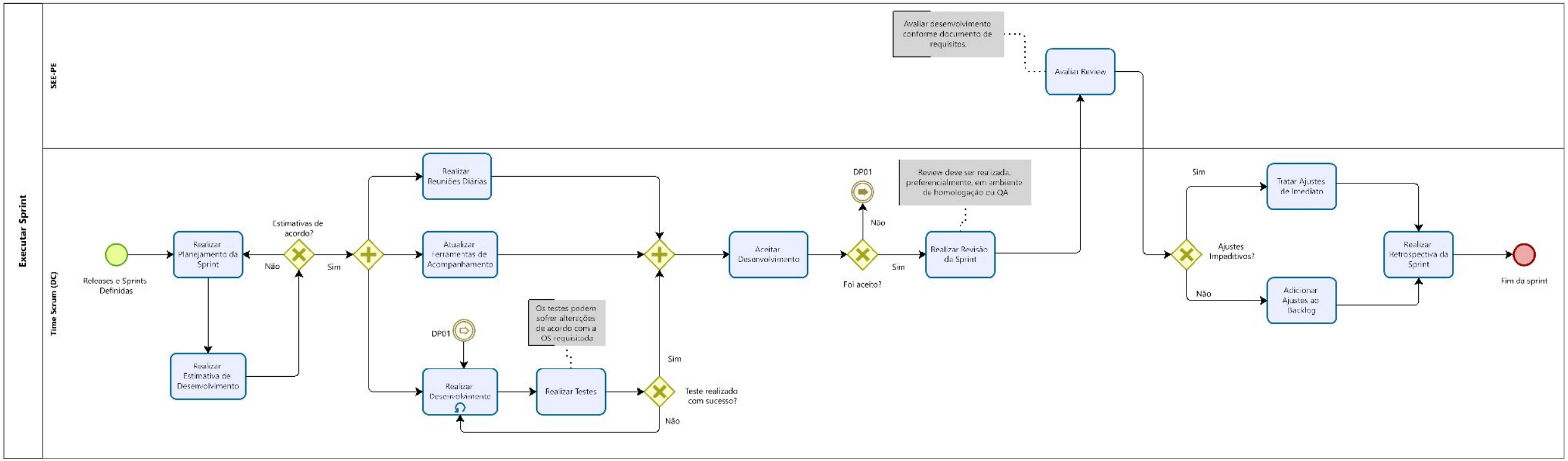


Modelo disponível no repositório da SEE-PE:
https://drive.google.com/drive/u/1/folders/16YzFYxLPor_rmfZl8bWvOKK9sFT-oC3a

Procedimentos (POP) disponível no repositório da SEE-PE:
https://drive.google.com/drive/u/1/folders/12nDqojO63f7RhkRqrWSgUaFHGfGx3Tp3

Link com artefatos do MDS:
https://cooperati.educacao.pe.gov.br/?page_id=1028#

MDS – Desenvolvimento do produto

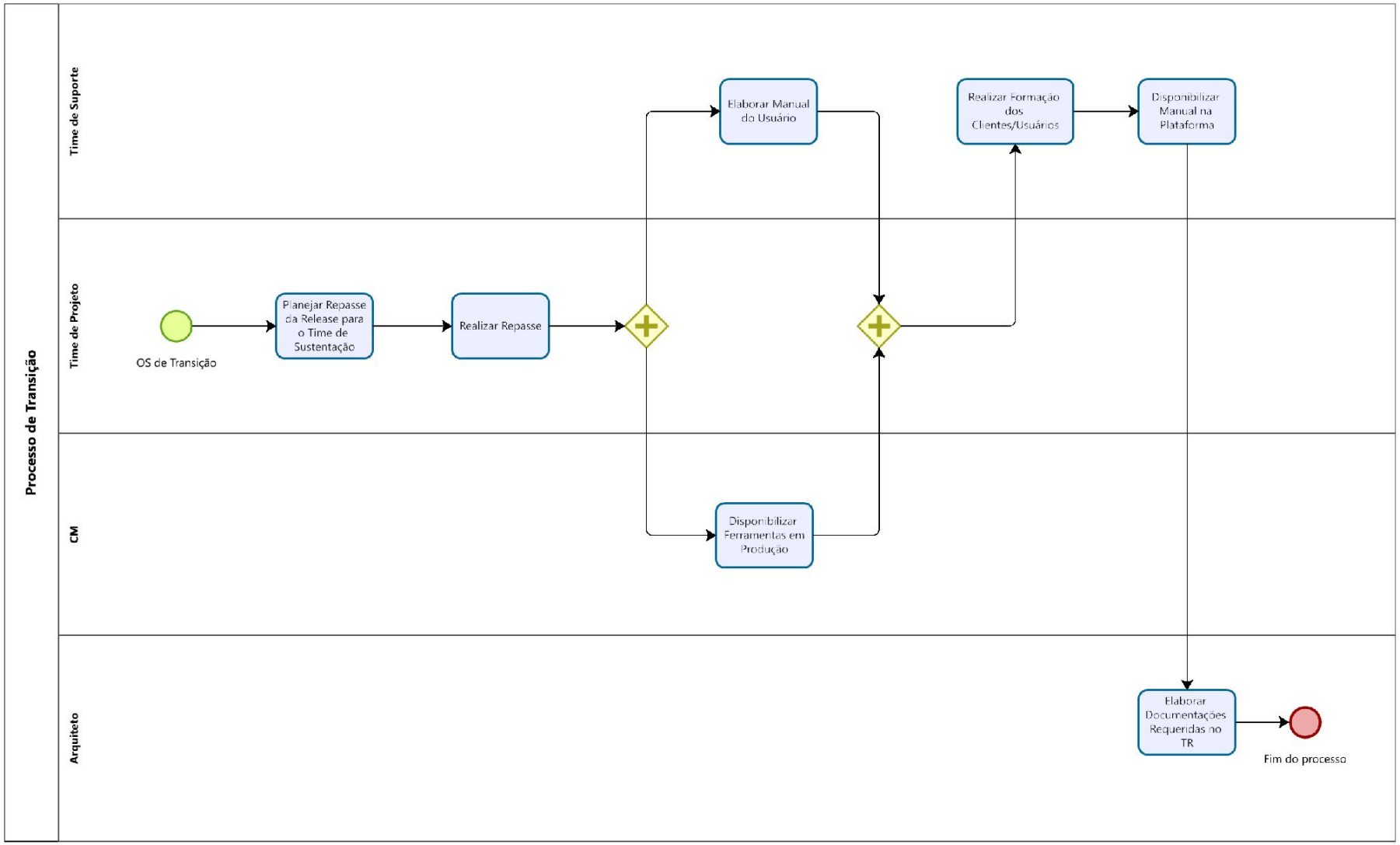


Modelo disponível no repositório da SEE-PE:
https://drive.google.com/drive/u/1/folders/16YzFYxLPor_rmfZl8bWvOKK9sFT-oC3a

Procedimentos (POP) disponível no repositório da SEE-PE:
https://drive.google.com/drive/u/1/folders/12nDqojO63f7RhkRqrWSgUaFHGfGx3Tp3

Link com artefatos do MDS:
https://cooperati.educacao.pe.gov.br/?page_id=1028#

MDS – Transição do Serviço para sustentação

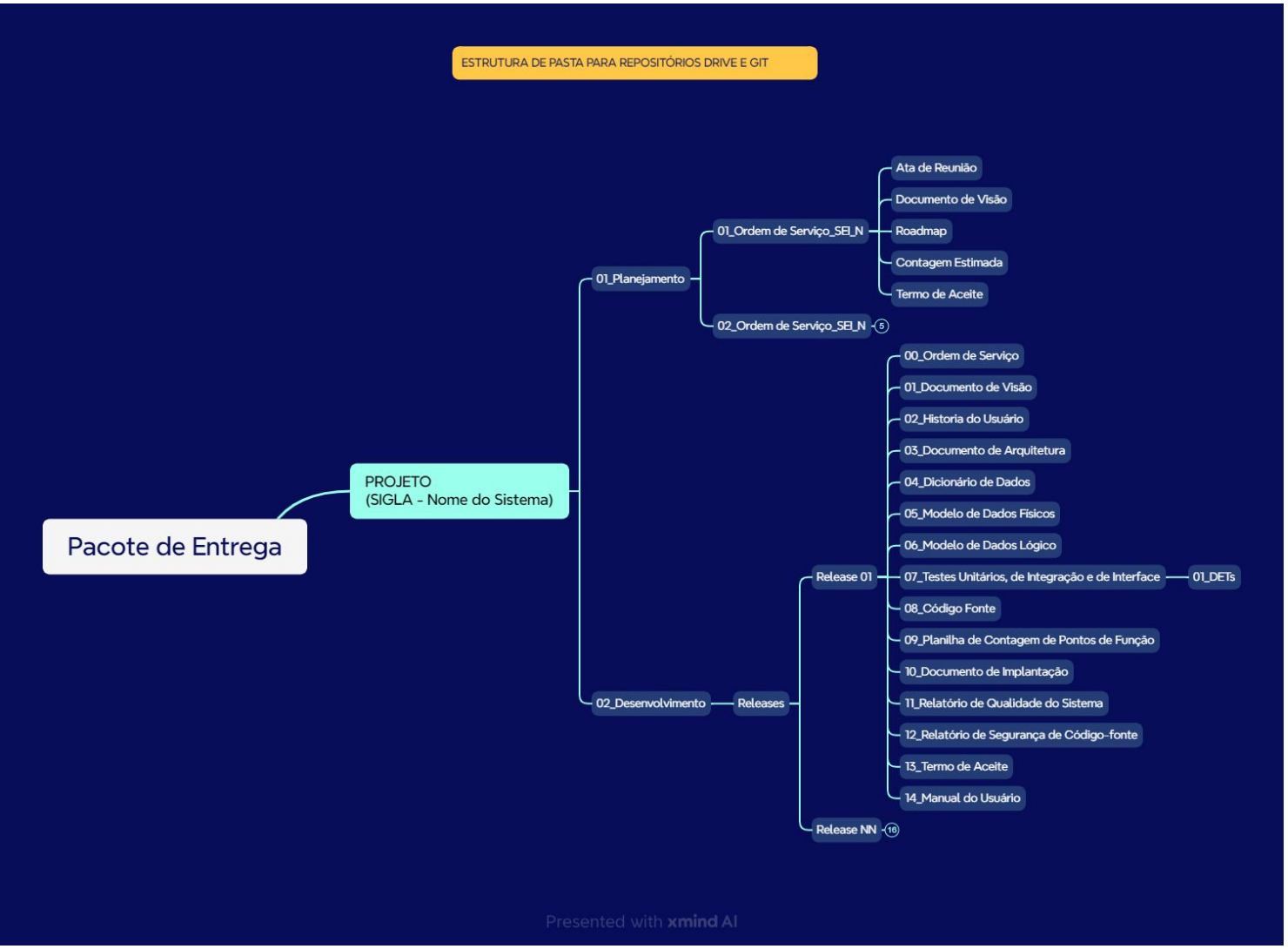


Modelo disponível no repositório da SEE-PE:
https://drive.google.com/drive/u/1/folders/16YzFYxLPor_rmfZl8bWvOKK9sFT-oC3a

Procedimentos (POP) disponível no repositório da SEE-PE:
https://drive.google.com/drive/u/1/folders/12nDqojO63f7RhkRqrWSgUaFHGfGx3Tp3

- Formalização da entrega do software
- Inclusão dos artefatos de transição
- Benefício: continuidade e segurança na passagem para sustentação

MDS – Repositório

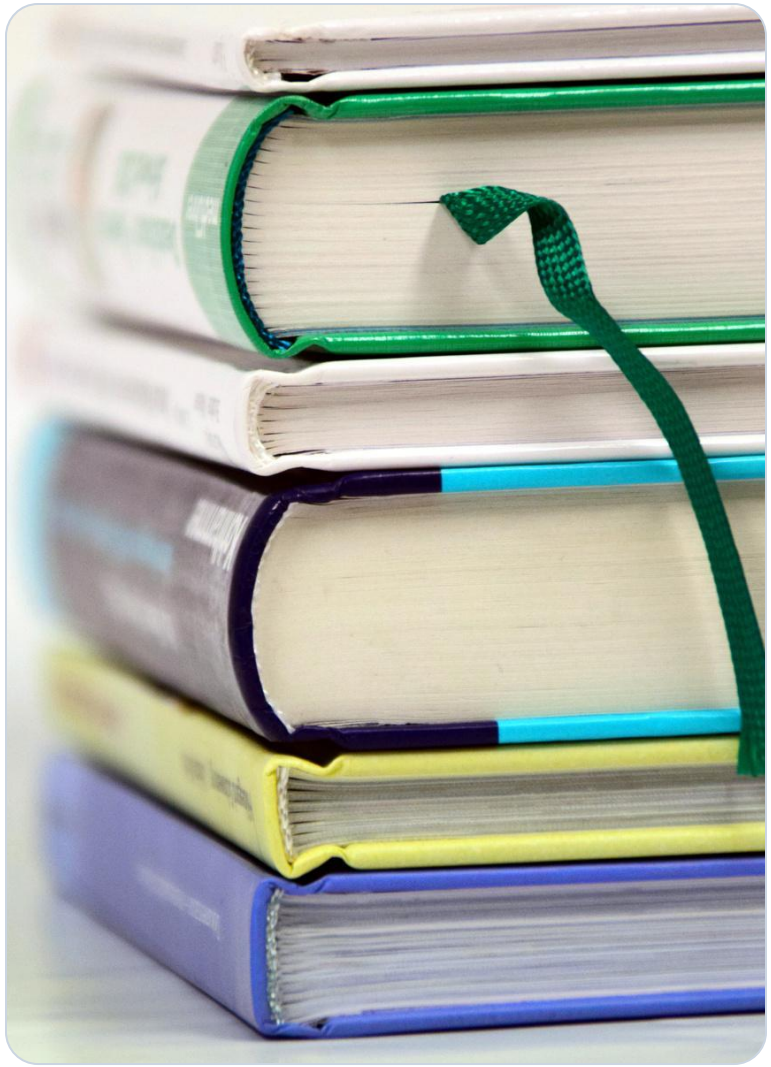


Metodologia de trabalho:
https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1D62doGXfoTfw-tZTEWFYGIvG2TaQKotO

Repositório do MDS:
https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1Xevqk_nOC1SlYmj2iPZVEGHgmC-IfmPS

Repositório de modelo de Gestão de projetos:
https://lookerstudio.google.com/u/1/reporting/94a9cf43-bfa6-4cf7-b90a-e7954f8d5e46/page/p_ctdzbx9kfd

Registro das atividades:
https://gestaoprojetosggti.educacao.pe.gov.br/projects



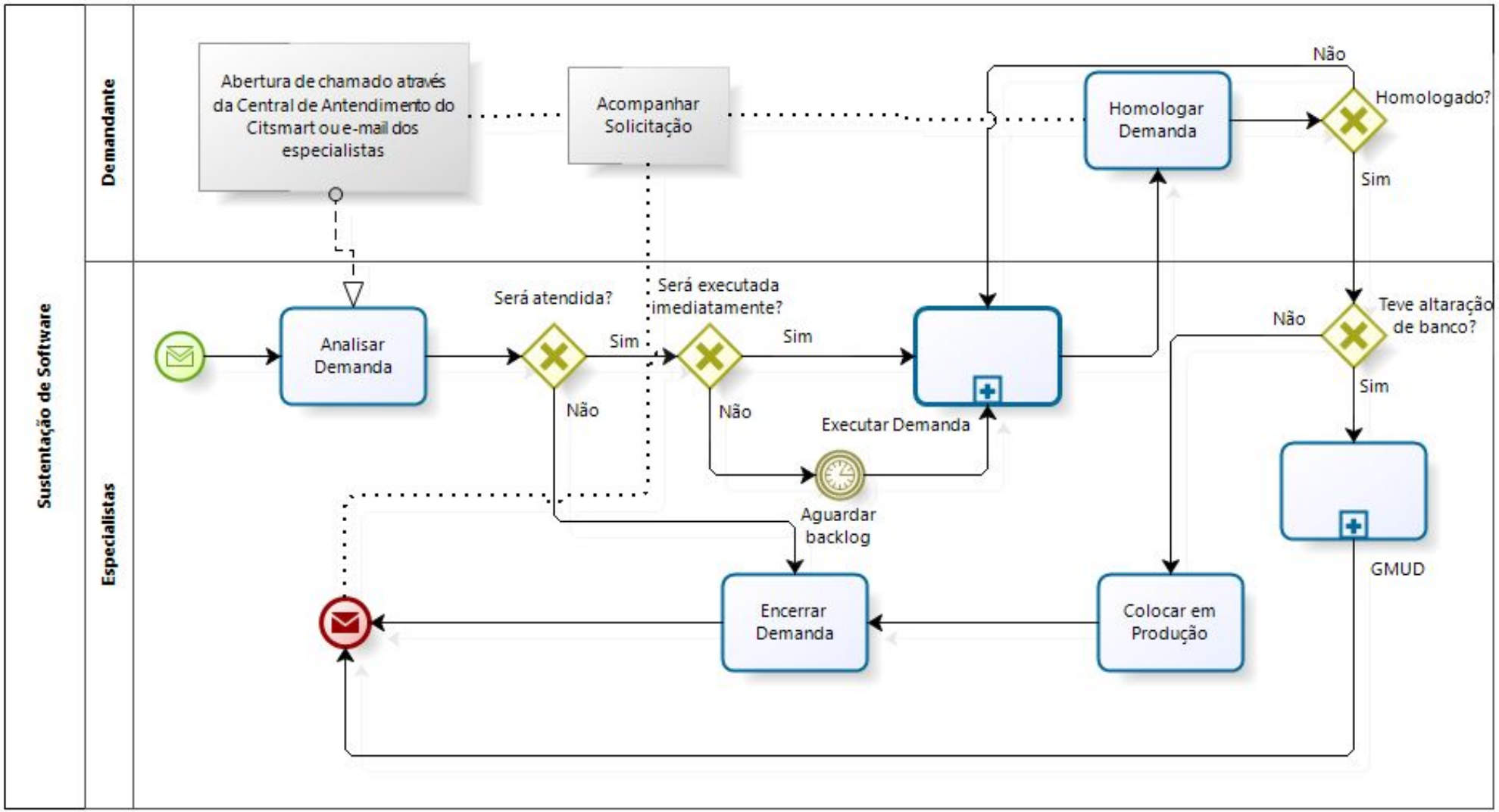
Objetivos do MSS

01 **Fortalecer a gestão da qualidade**

02 **Garantir qualidade e padronização no ciclo de vida do produto**

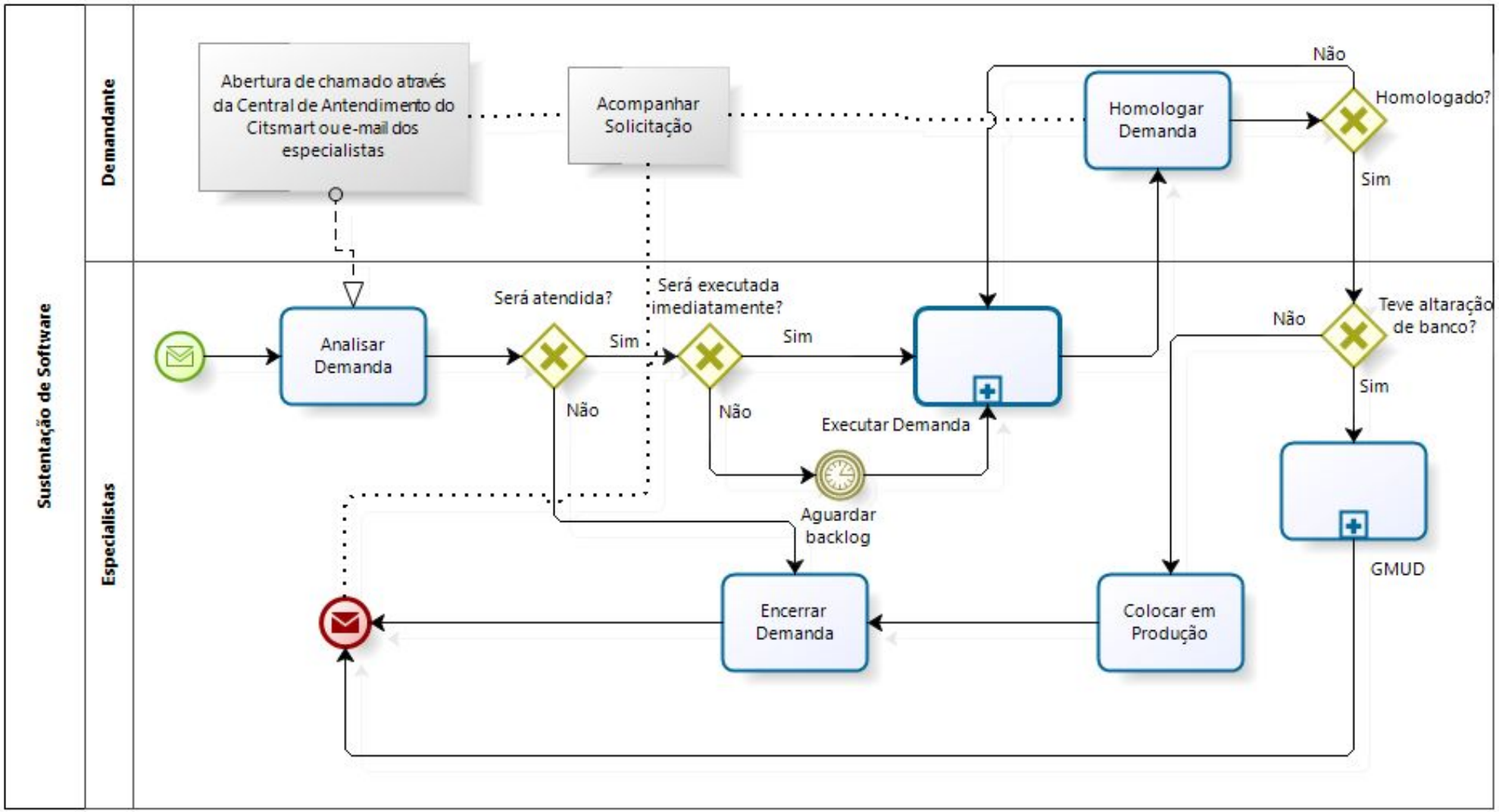
03 **Alinhar o MSS às práticas modernas de desenvolvimento ágil relacionado ao fluxo de trabalho**

MSS – Sustentação dos softwares



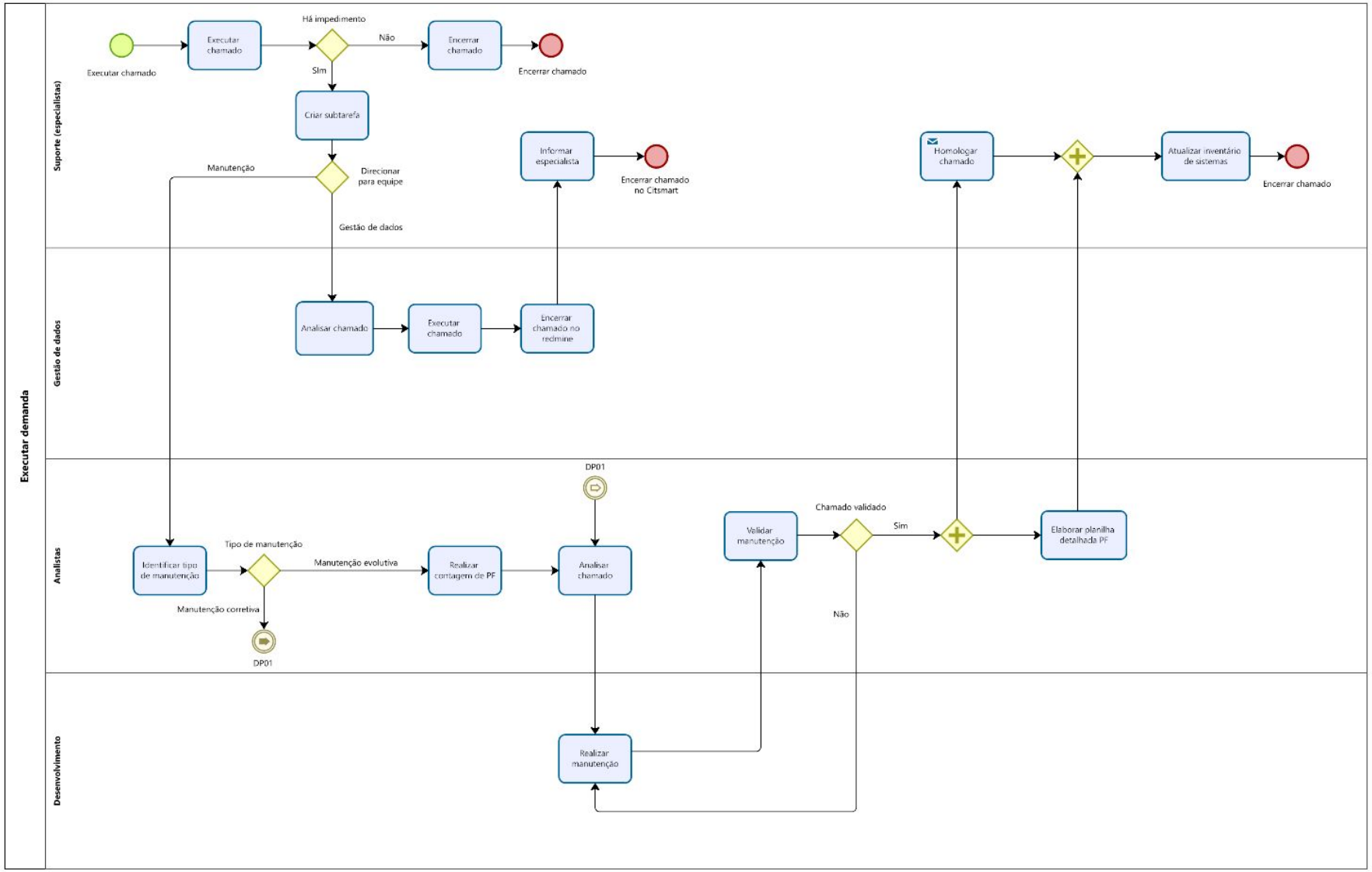
Link com artefatos do MSS: https://cooperati.educacao.pe.gov.br/?page_id=1028#

MSS – Sustentação dos softwares



Link com artefatos do MSS: https://cooperati.educacao.pe.gov.br/?page_id=1028#

MSS – Sustentação dos softwares



Link com artefatos do MSS: https://cooperati.educacao.pe.gov.br/?page_id=1028#

Secretaria
de Educação e
Esportes

GOVERNO DE PERNAMBUCO
ESTADO DE MUDANÇA

Metodologia de Trabalho da SISA

Metodologia padronizada contemplando MGP, MDS e MSS