



IIª Reunião Interministerial
da Governação Electrónica



ITMA

INSTITUTO TECNOLÓGICO PARA A MODERNIZAÇÃO ADMINISTRATIVA
PRESIDÊNCIA DO CONSELHO DE MINISTROS

Projeto CITI

Centro de Inovação em Tecnologia da Informação



Agenda



01 – Enquadramento



02 – Relatório de Estado da Execução do Projeto



03 – Apresentação da Infraestrutura física do Projeto

Vídeo, Edifício e Centro de Dados



04 – Visão Nacional e Possíveis Projetos



05 – Questões

01 - Enquadramento



É uma iniciativa do Governo



Equipar o país de uma plataforma tecnológica única, baseado numa só infraestrutura de telecomunicação partilhada, que deve assegurar de forma segura o tráfego de dados, garantindo a intercomunicabilidade entre as entidades públicas, as empresas, organizações da sociedade civil e cidadãos.



Incentivar o uso de tecnologias digitais, como parte integrada da estratégia de modernização administrativa do governo e de desenvolvimento do sector das TIC no País;



Construção de Centro de Dados Tier-III e Um Centro de Competências em Tecnologias da Informação e Comunicações;



01

• Levantamento das Necessidades – **100%**

02

• Projeto/Desenho Conceitual – **100%**

03

• Elaboração dos Projetos Arquitetura e de Especialidades – **0%**

04

• Aquisição/Contratação Pública – **0%**

05

• Construção – **0%**

06

• Comissionamento – **0%**

07

• Implementação da Infraestrutura TI/Entrada em Produção – **0%**



02 – Estado de Progresso



# Fase	Descrição	Sumário	Responsabilidade	Estado	Observações
1	Levantamento das Necessidades	Levantamento dos requisitos específicos para a construção da infraestrutura do CITI	ARN: DCSI	100%	Levantamento de requisitos, documentado
		Contratação da assistência técnica e especializada no estudo de viabilidade, de conceção e construção do Data Center e Centro de Competência em TIC	ARN: CA+DCSI	100%	Foi contratada a empresa VALSCH Consulting SA
		Seleção do site, Análise e Aquisição do Terreno	ARN:DCSI+VALSCH	100%	Terreno adquirido
		Levantamento das necessidades de elaboração de um quadro jurídico do CITI	ARN: DRAJDC+DCSI	85%	Documento da Lei orgânica do CITI em desenvolvimento
		<ul style="list-style-type: none">Serviços	ARN: DCSI	50%	Elaboração do catálogo de serviços, em desenvolvimento
2	Desenho Conceitual	Preliminar do Projeto Arquitetónico do CITI, incluindo os seguintes: <ul style="list-style-type: none">Esboços do edifício do CITI – Data Center e Centro de Competências em TIC;Produção de documentos gráficos (Planos e apresentações);Descrições resumidas;Síntese 3D;Apresentação de vídeo.	VALSCH Consulting SA	100%	Elaborado vídeo do projeto conceitual.

03 - Apresentação da Infraestrutura

Bloco 1

1. O Centro de Dados – Tem uma área de cerca de 1000 m², com uma área útil de 600 m² de salas técnicas;
2. Energia & Arrefecimento;
3. Centro de Operações dos Sistemas de Informação - Network Operation Center (NOC);
4. Centro Integrado de Comando e Controlo - Security Operation Center (SOC);
5. Escritórios e Salas de Reuniões/Apresentações;
6. Laboratório e Sala de testes.

Bloco 2

1. Grande Auditório / 200 Lugares
2. Pequeno Auditório / 100 Lugares
3. Sala VIP / 30 Lugares
4. Salas de Formação
5. Escritórios
6. Zonas de exposição
7. Espaço para catering

Dimensões das Salas técnicas do Centro de Dados

Área total de 600 m² dividida em 2 salas IT de 30 m x 10 m (300 m²).

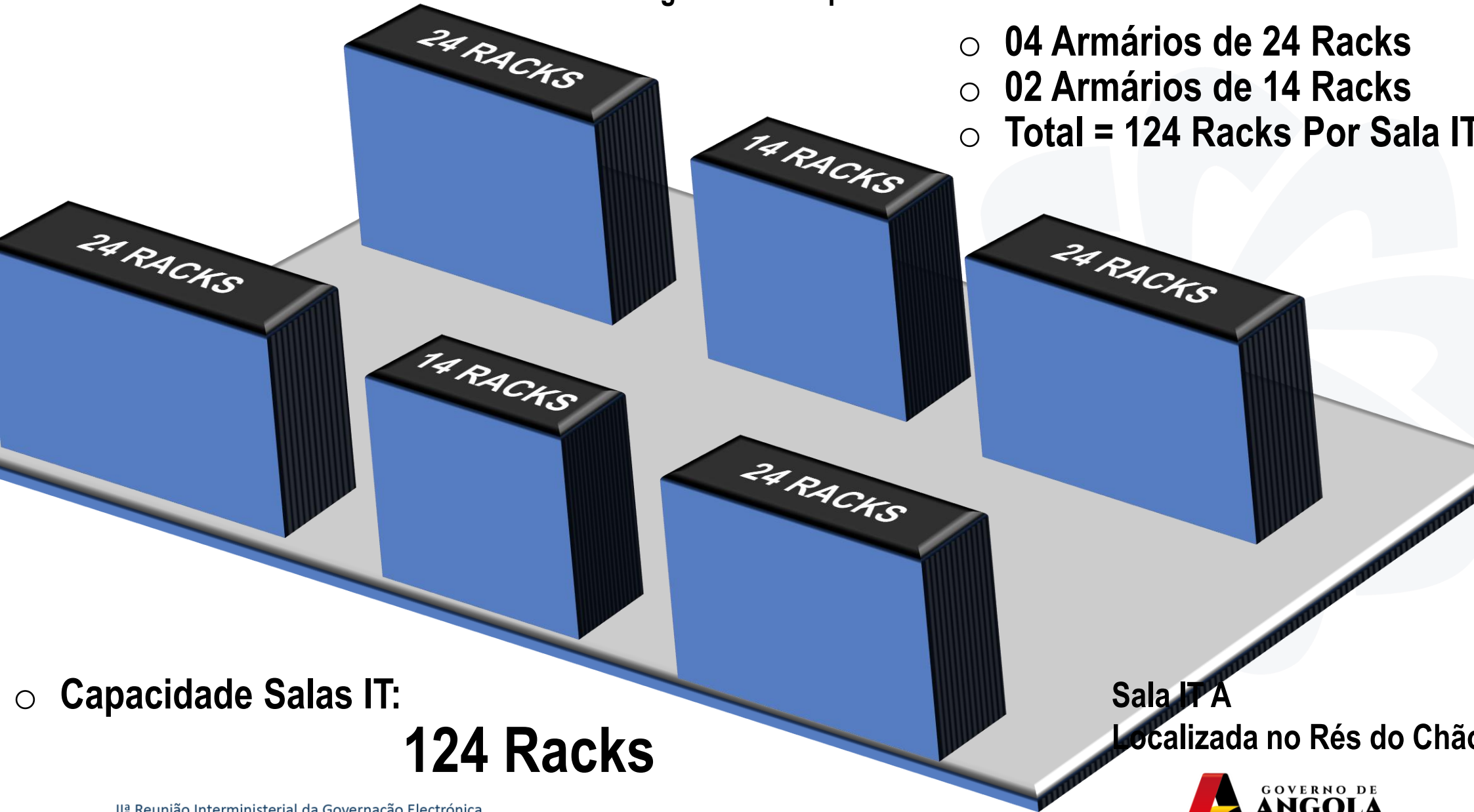
Sala IT B
Localizada no 1º Piso

Sala IT A
Localizada no Rés do Chão



Sala IT A & Sala IT B - Organizada/Ocupadas de forma evolutiva

- 04 Armários de 24 Racks
- 02 Armários de 14 Racks
- Total = 124 Racks Por Sala IT

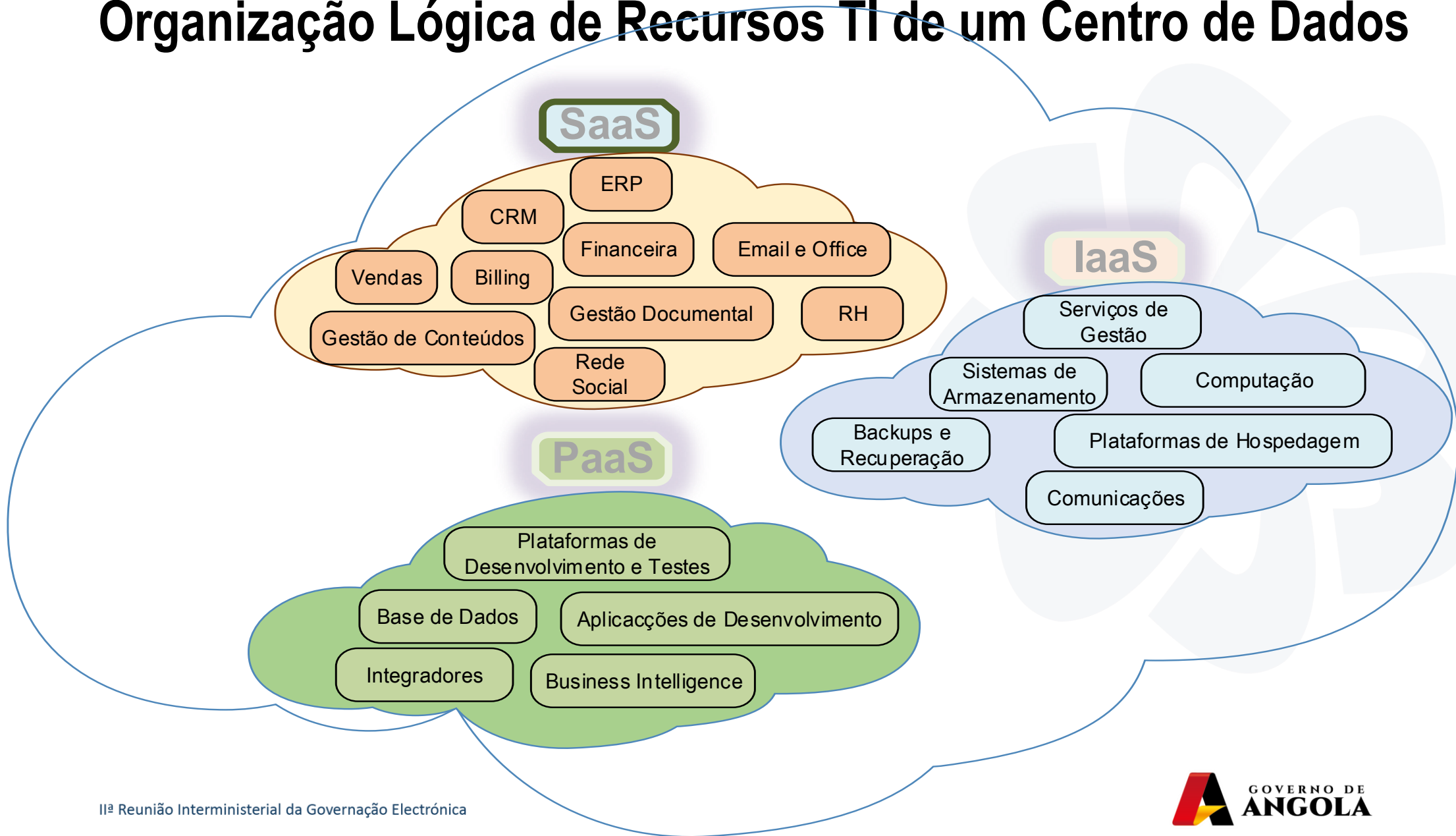


Sala IT A
Localizada no Rés do Chão

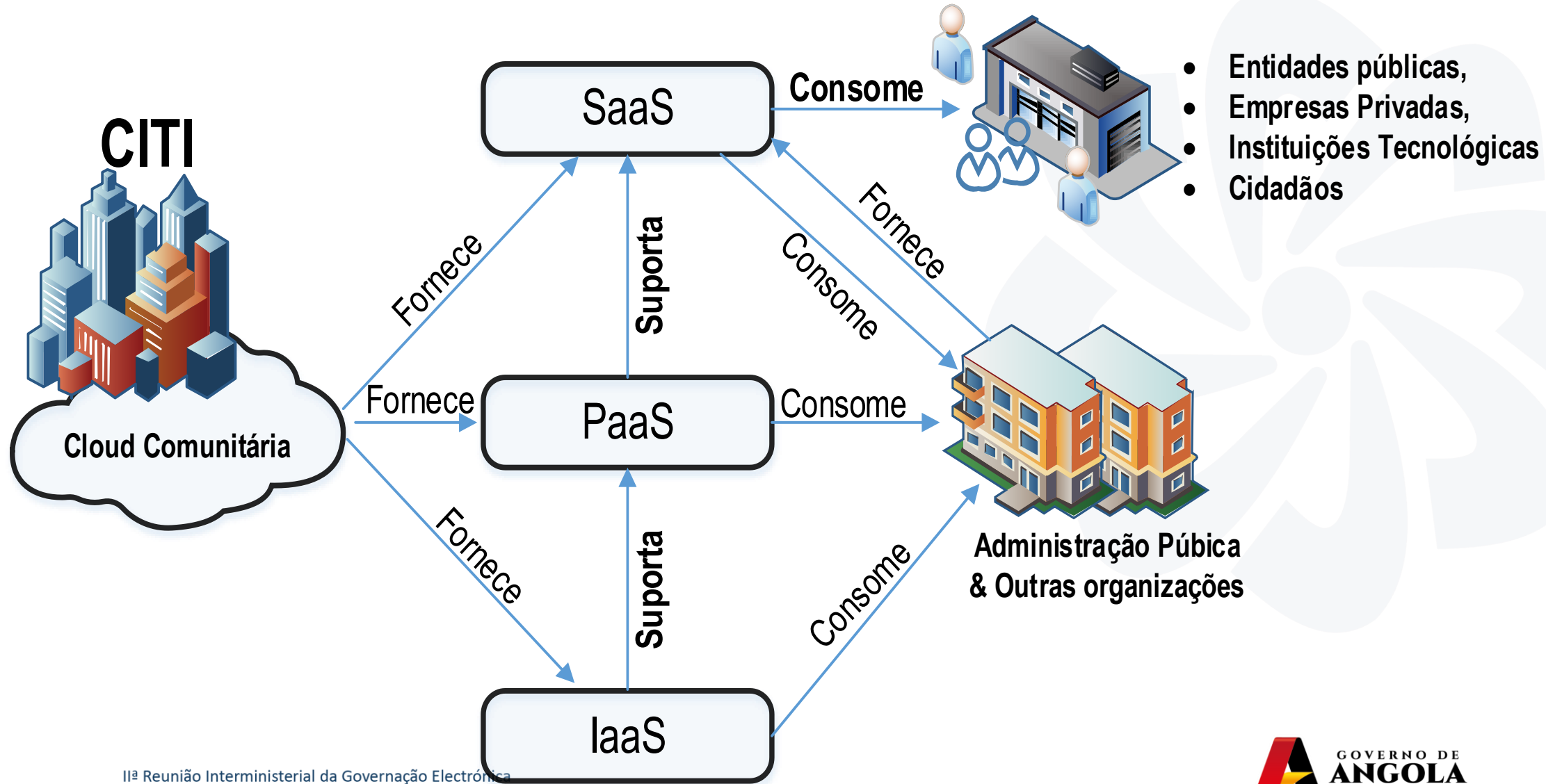
○ Capacidade Salas IT:

124 Racks

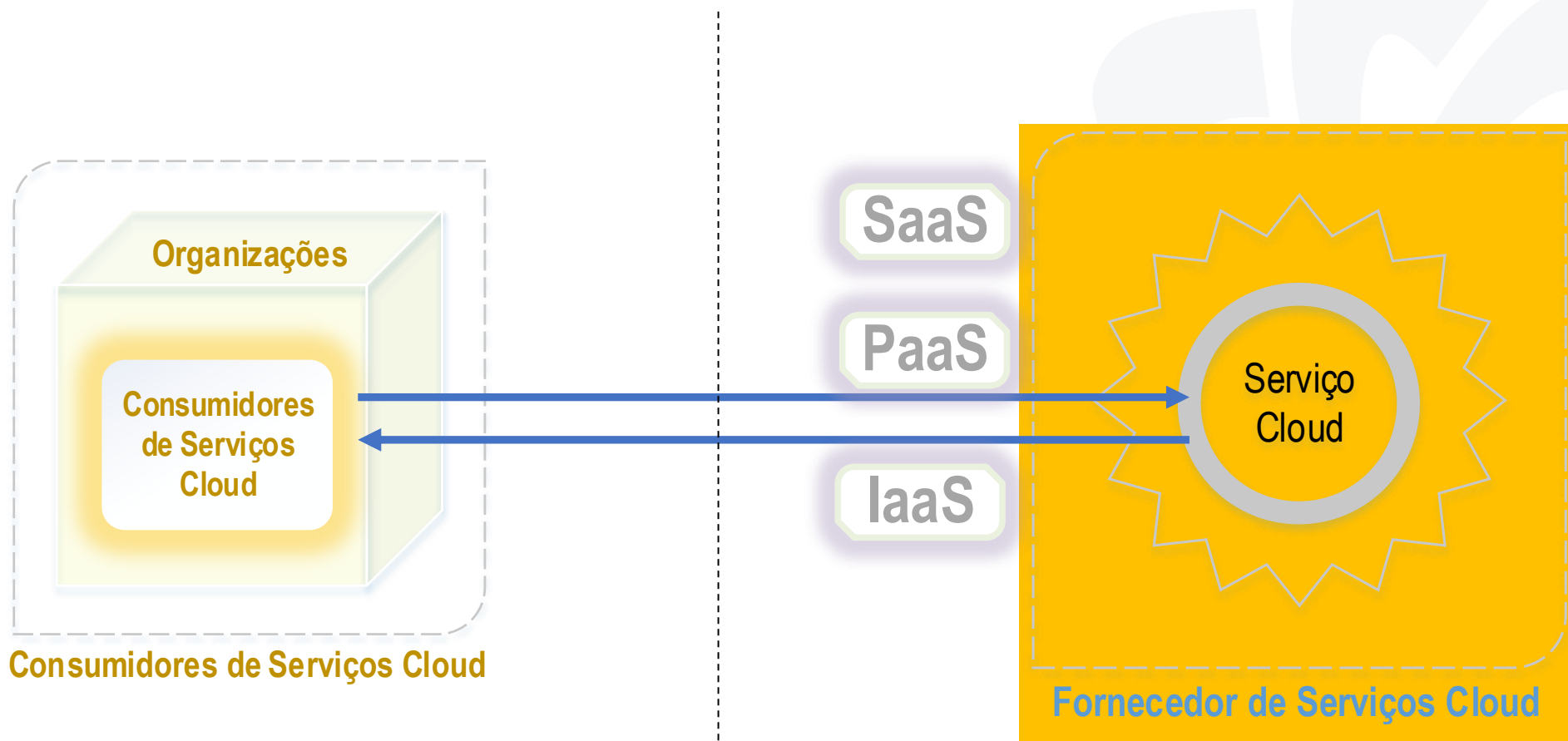
Organização Lógica de Recursos TI de um Centro de Dados



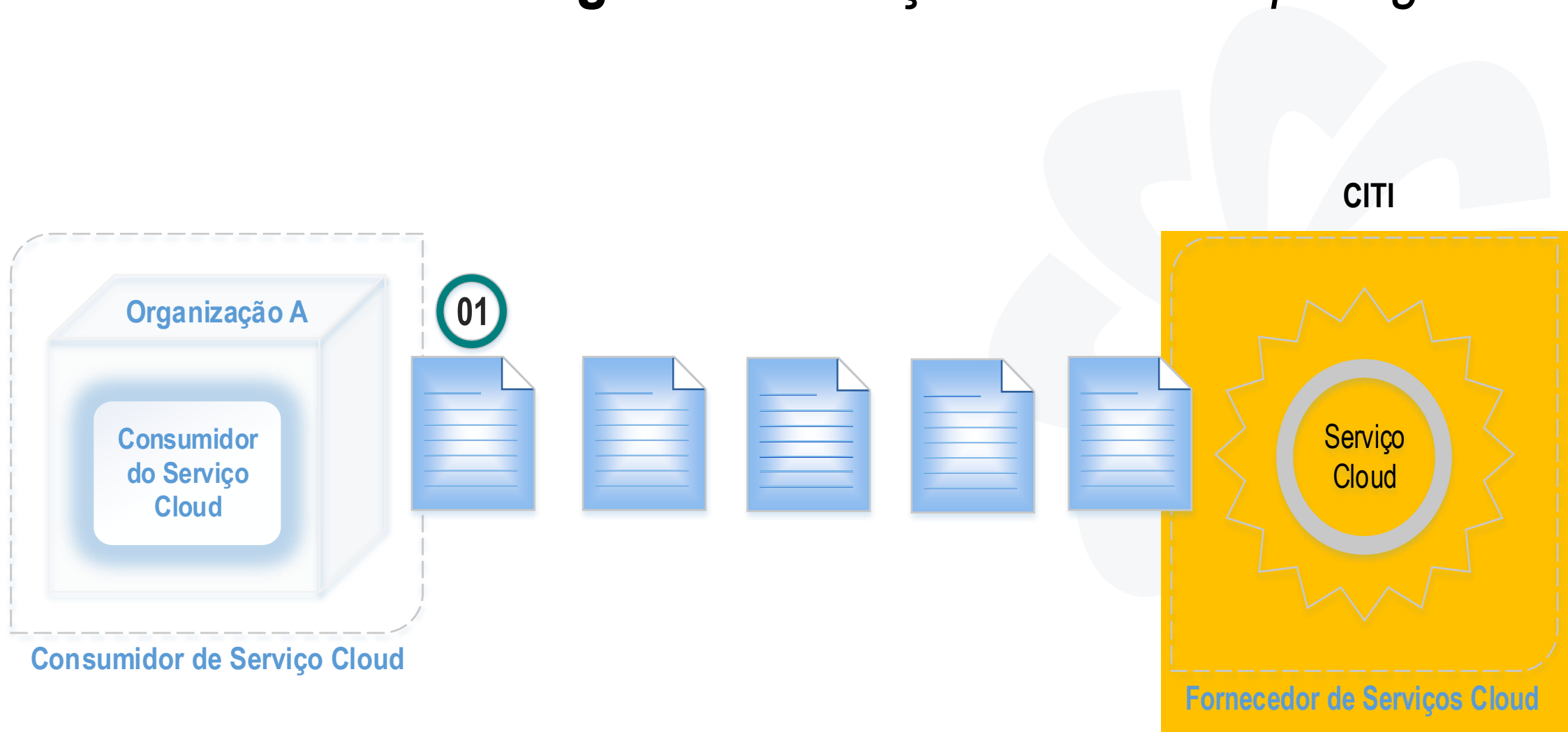
CITI Fornecedor de serviços *Cloud*



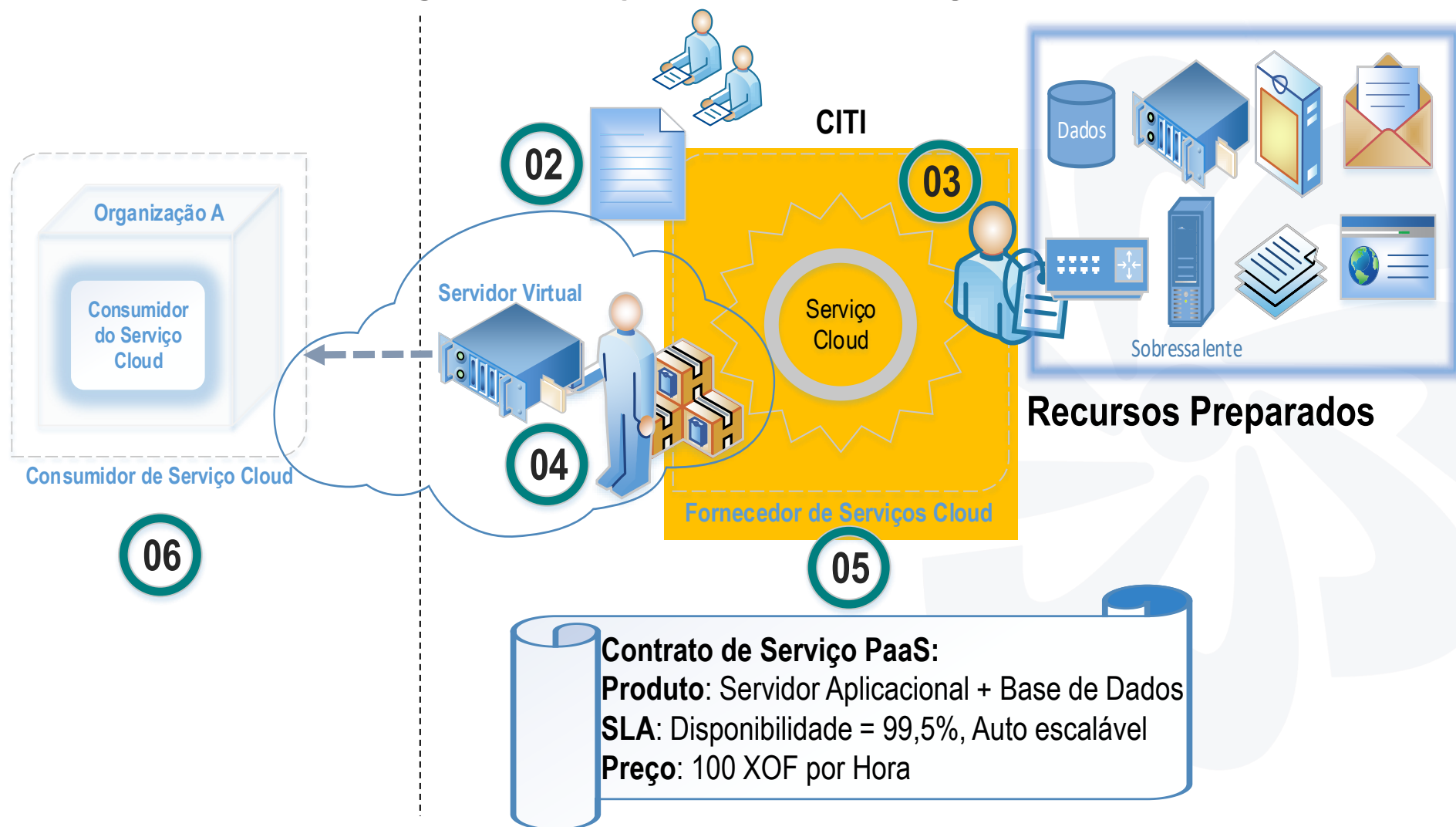
Modelo Negócio - Serviços *Cloud Computing*



Modelo Negócio - Serviços *Cloud Computing*



Modelo Negócio - Serviços *Cloud Computing*



Vantagens para as Organizações



Custo de investimento inicial, em infraestruturas de TIC



Custo de investimentos avultados com atualização e manutenção de centros de dados locais



Custo da compra e manutenção de licenciamento de todo o *software* indispensável às suas atividades

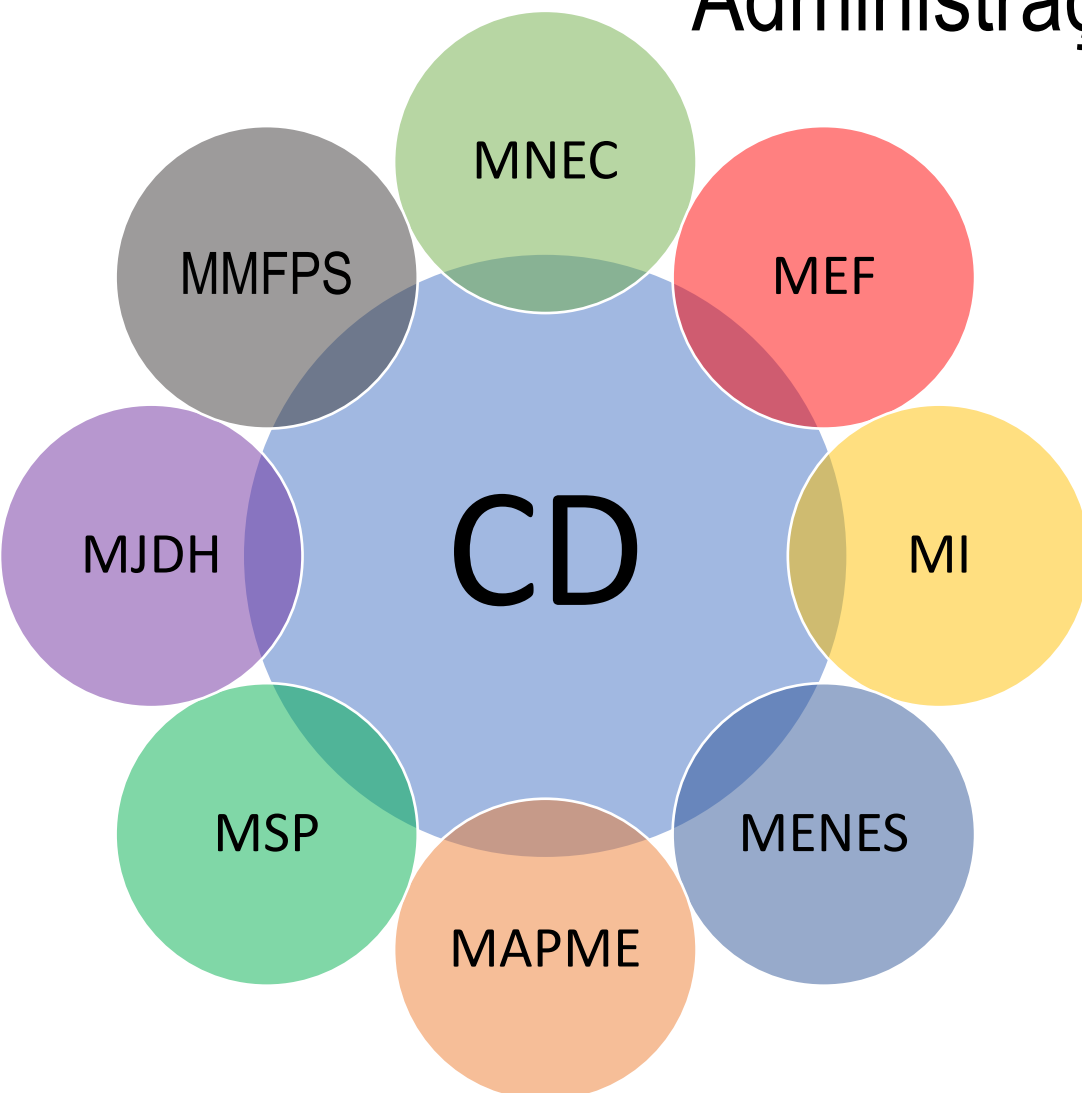


Transferência da responsabilidade da segurança, física e lógica, da informação para o fornecedor de serviços de *cloud computing*;



Garantia da disponibilidade de serviços, através da contratualização de *Service-Level Agreement (SLA)*;

Centro de Dados (CD) - Conexão com Administração Pública



MNEC - Ministério de Negócios Estrangeiros e Comunidades

MEF - Ministério da Economia e Finanças

MI - Ministério do Interior

MENES - Ministério da Educação Nacional e Ensino Superior

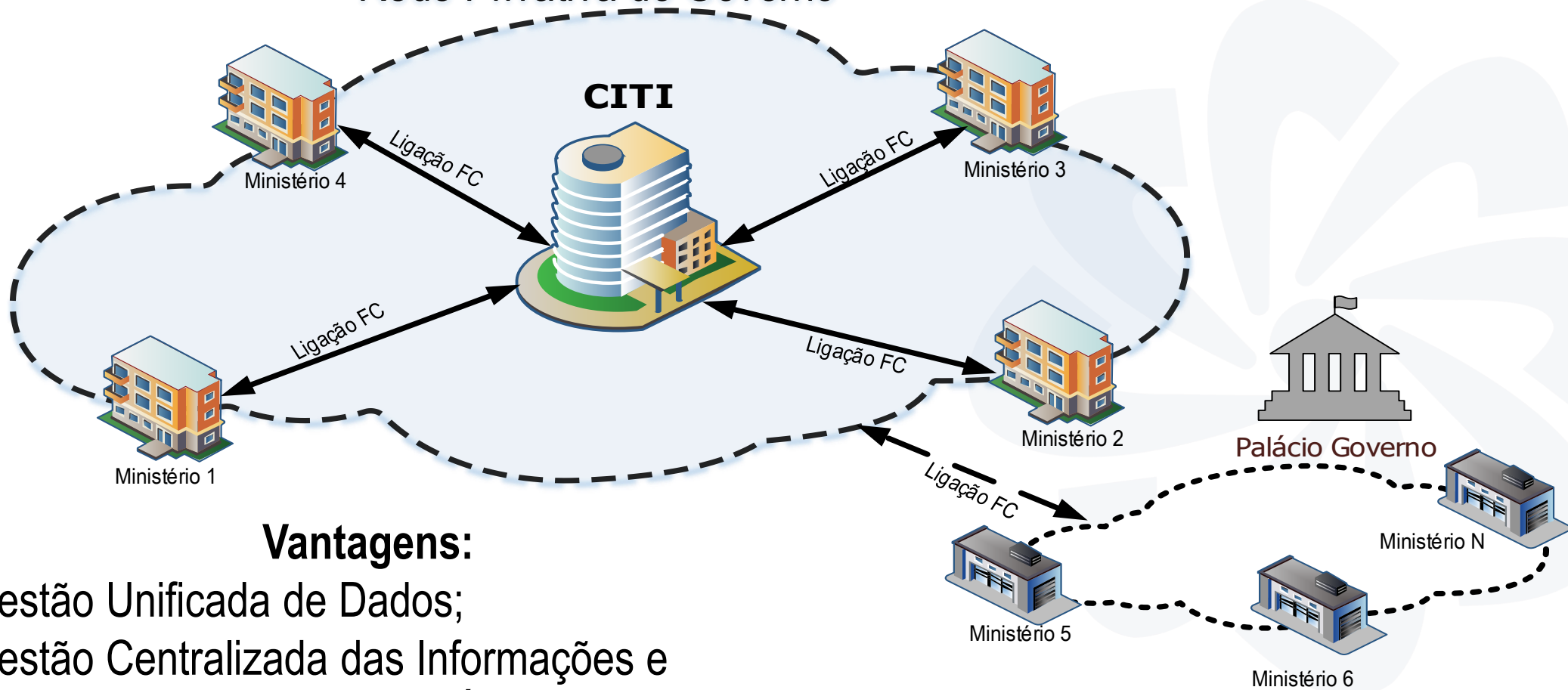
MAPME – Min. da Admin. Pública e Modernização de Estado

MSP - Ministério da Saúde Pública

MJDH - Ministério da Justiça e Direitos Humanos

MMFPS - Ministério da Mulher, Família e Proteção Social

CITI - Suporte a Infraestrutura Tecnológica do Estado Rede Privativa do Governo



Vantagens:

- Gestão Unificada de Dados;
- Gestão Centralizada das Informações e Interoperabilidade entre os Órgãos do Estado;
- Cruzamento de Dados;
- Contribui para melhoria das políticas públicas;

Implementação de uma estratégia global da Administração Pública na área das TIC

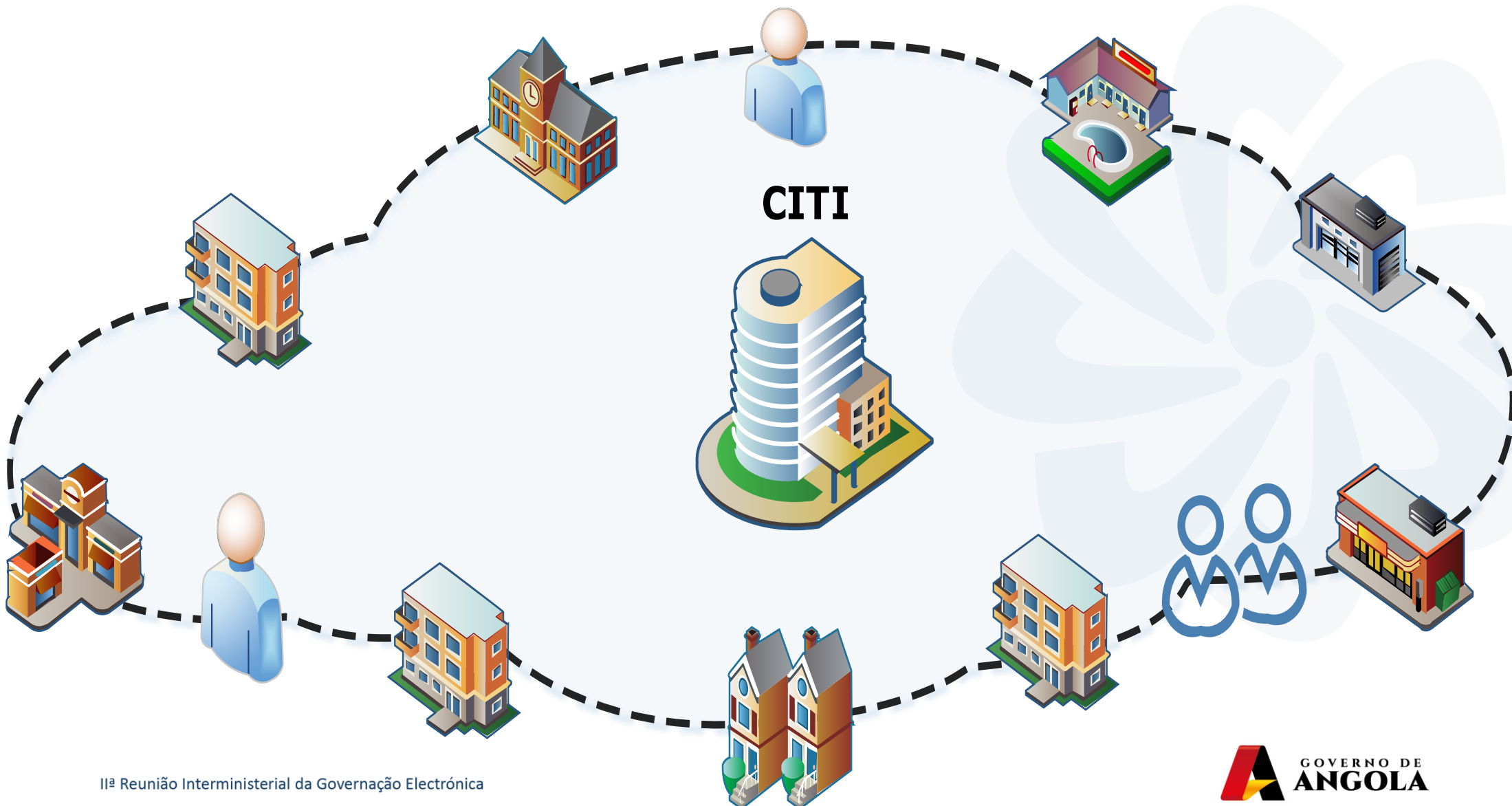


Medidas de Racionalização





Infraestrutura Partilhada



O Centro de Inovação em Tecnologias da Informação, abreviadamente designado por CITI, será um instituto público de regime especial, nos termos da lei, dotado de autonomia administrativa e financeira e de património próprio.

O CITI terá as seguintes atribuições:

- Assegurar a gestão, operação e manutenção do Centro de Dados do Governo;
- Gestão da rede privativa do governo;
- Promoção da sociedade da informação;

Serviços:

- Serviços de hosting e housing;
- Formação técnica especializada;
- Serviço Incubação de Ideias e/ou Domiciliação das empresas de base tecnológica, *startups*;
- Desenvolvimento de aplicações e Gestão de projetos IT;



Empresas Domiciliadas

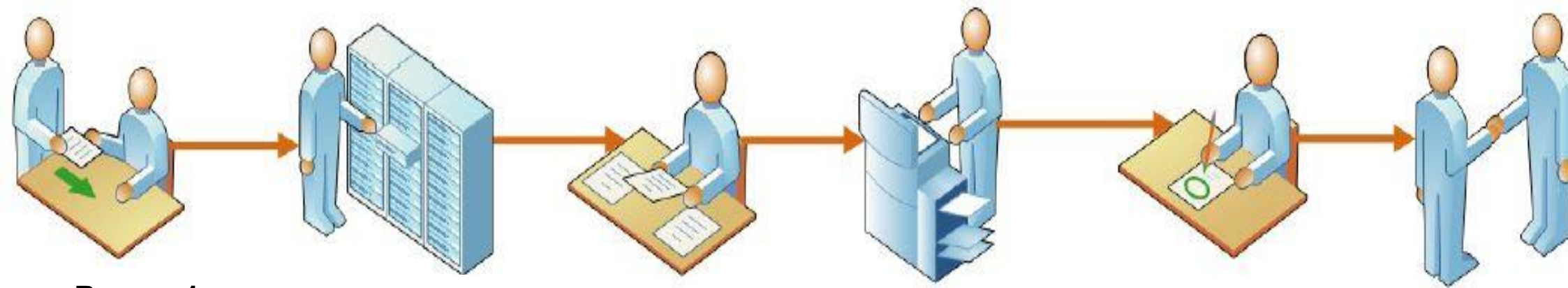
- CEVATEGE – Centro de Valorização Tecnológica e Governação Eletrónica
- SCGB – Sociedade Cabos Guiné-Bissau
- CNSC – Centro Nacional de Segurança Cibernética (*)
- CPDP – Comissão de Proteção de Dados Pessoais (*)
- STARUTPS (*)

(*) Futuro



Projetos

Emissão de cópias certidões de registos de nascimentos, casamentos ou óbitos de forma manual/tradicional



Passo 1:

O cidadão apresenta alguma peça de identificação ao funcionário do registo civil para efetuar a pesquisa do certidão;

Passo 2:

O funcionários procura o livro de atas correspondente ao documento apresentado;

Passo 3:

O Funcionário procura manualmente o certidão no livro de atas;

Passo 4:

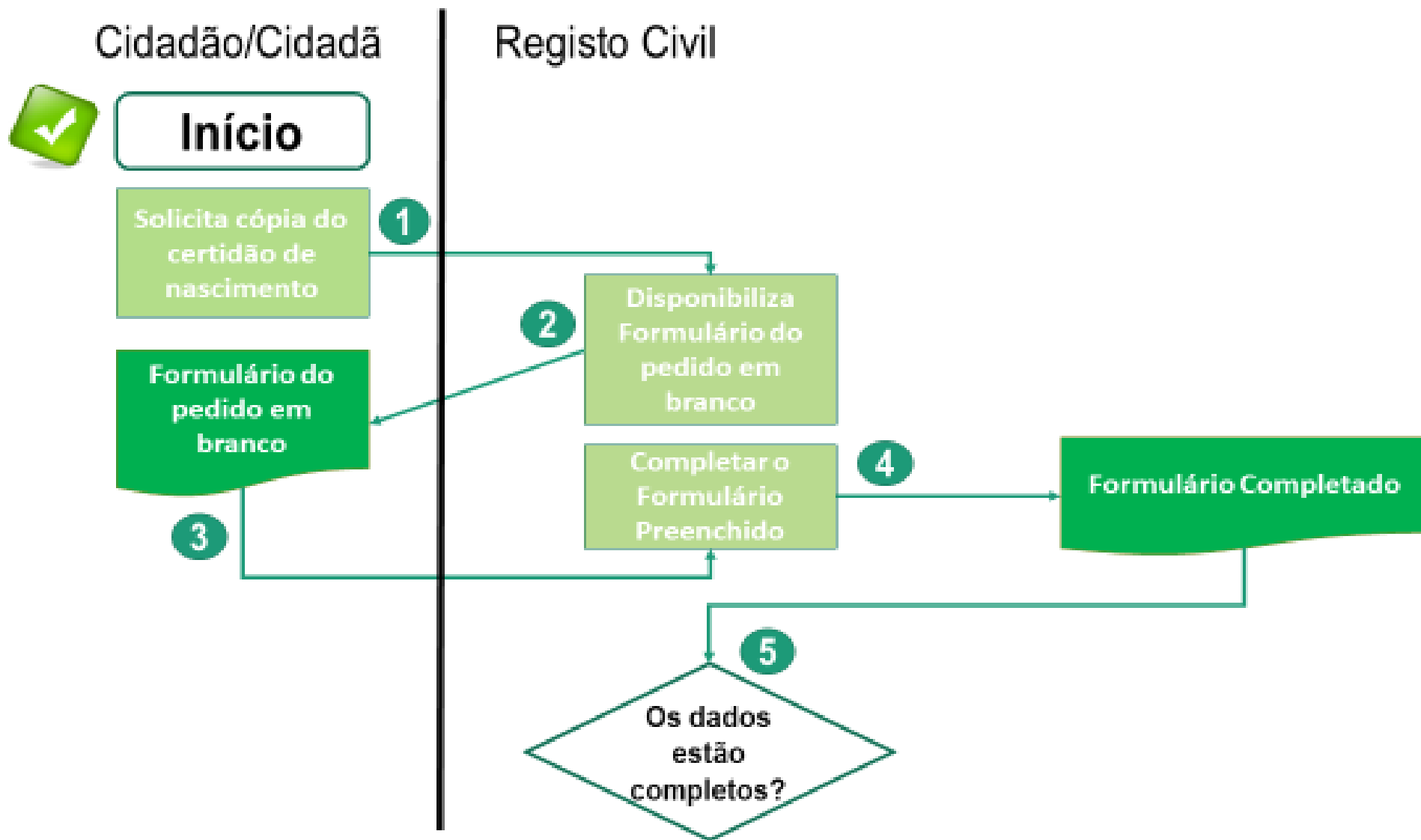
O funcionário identifica o certidão e faz uma cópia do certidão original;

Passo 5:

O funcionário procede com autenticação da cópia do certidão;

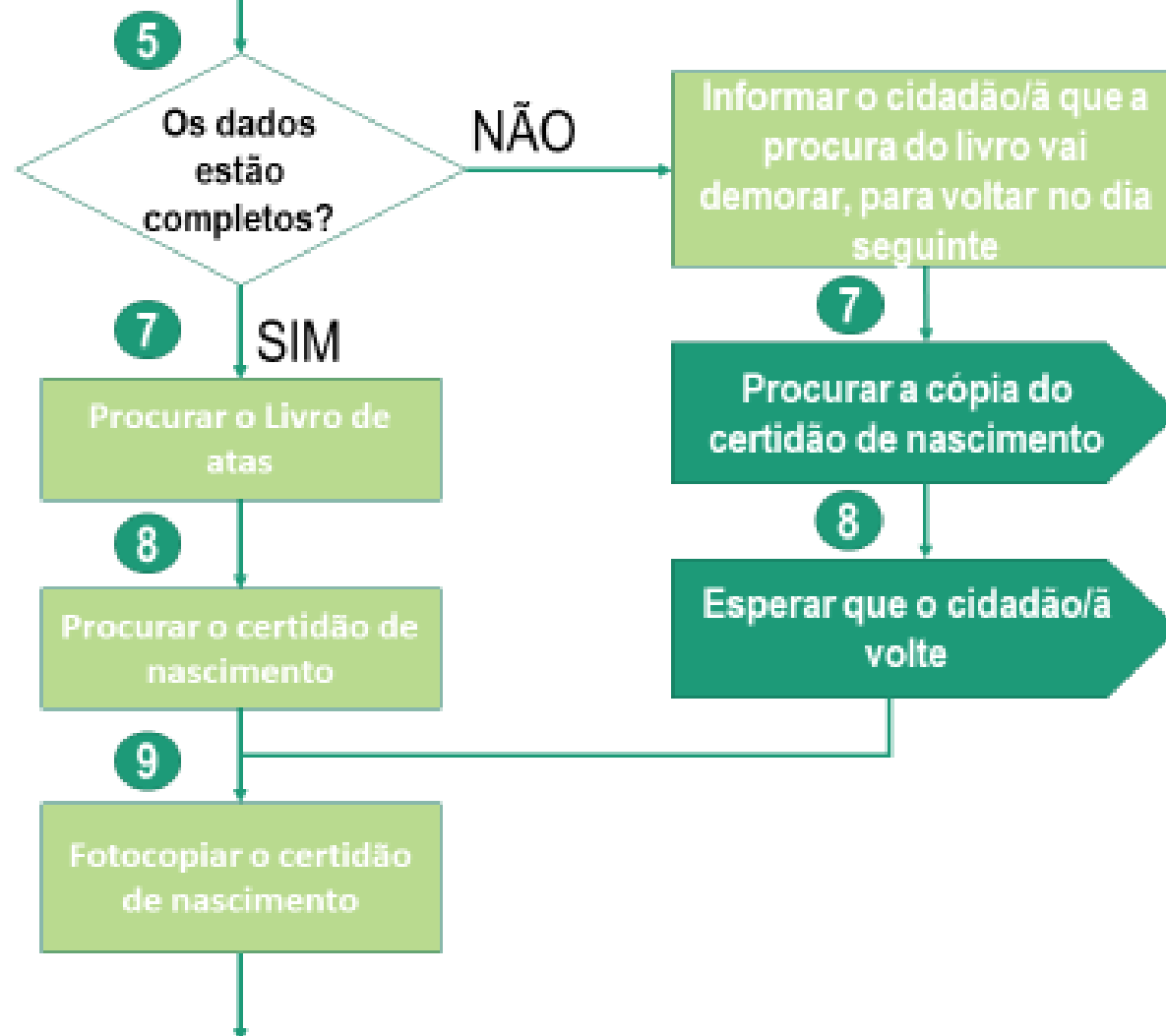
Passo 6:

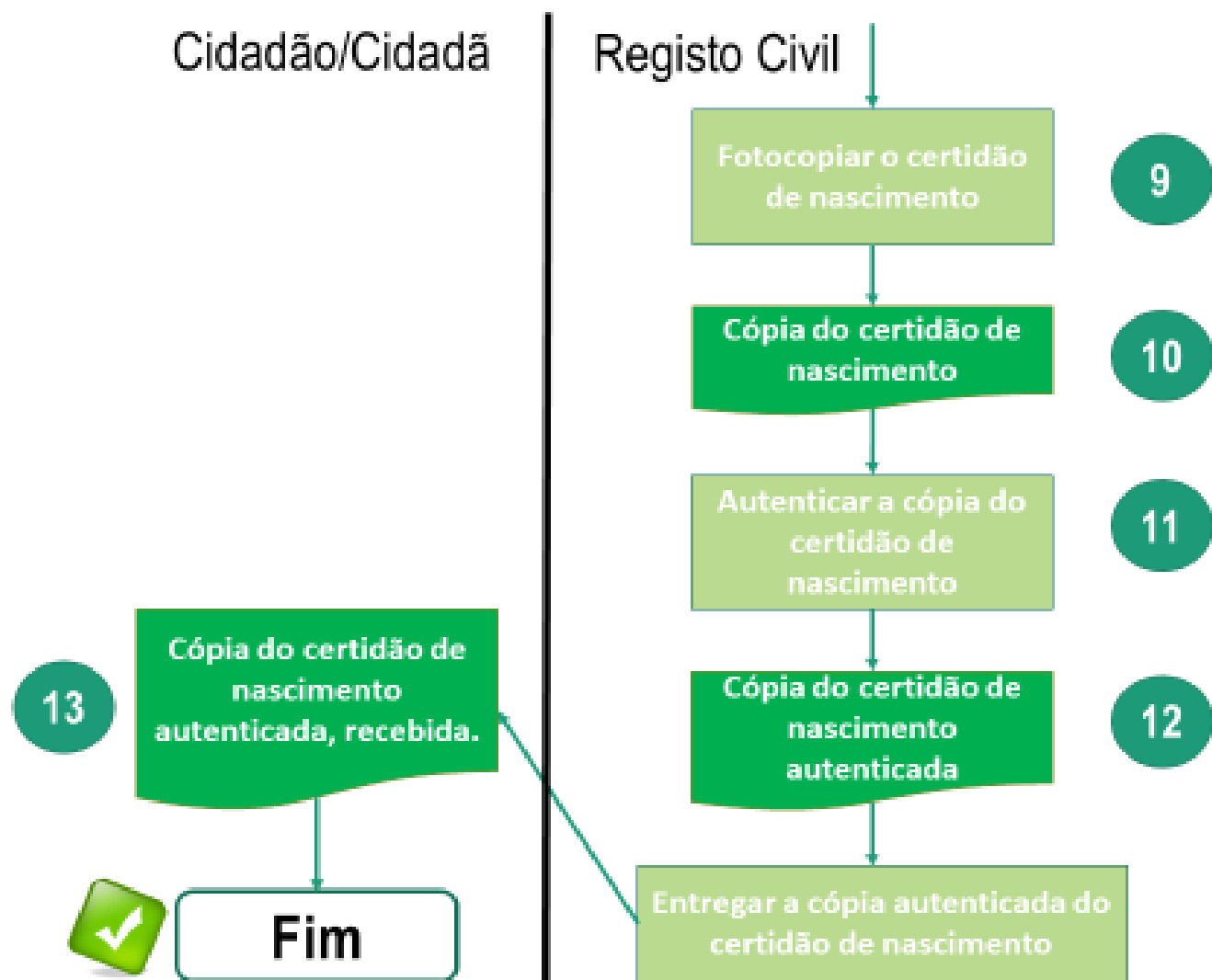
O funcionário entrega a cópia autenticada do certidão ao cidadão;



Cidadão/Cidadã

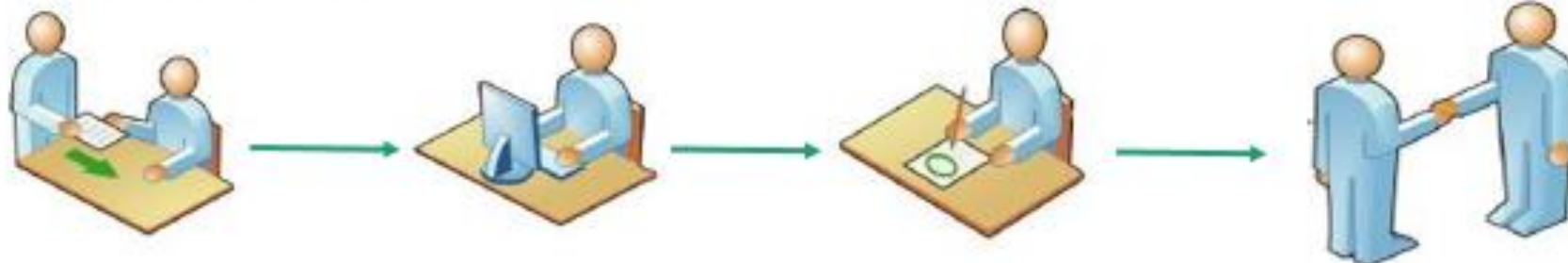
Registo Civil







Emissão de cópias certidões de registos de nascimentos, casamentos ou óbitos utilizando Sistema Informático



Passo 1:

O cidadão apresenta alguma peça de identificação ao funcionário do registo civil para efetuar a pesquisa do certidão;

Passo 2:

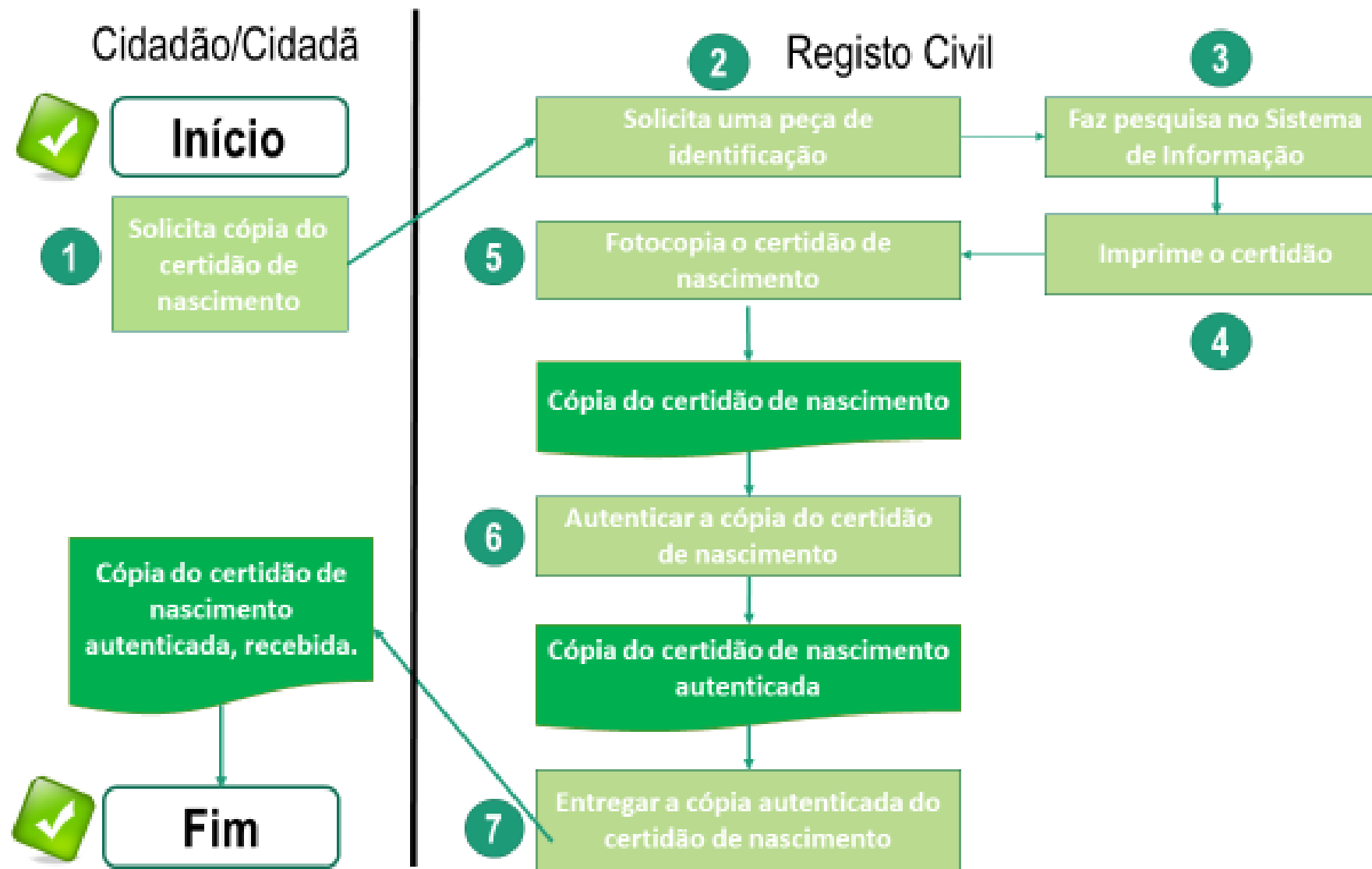
O funcionário pesquisa o certidão no sistema de informação (SI) e o imprime;

Passo 3:

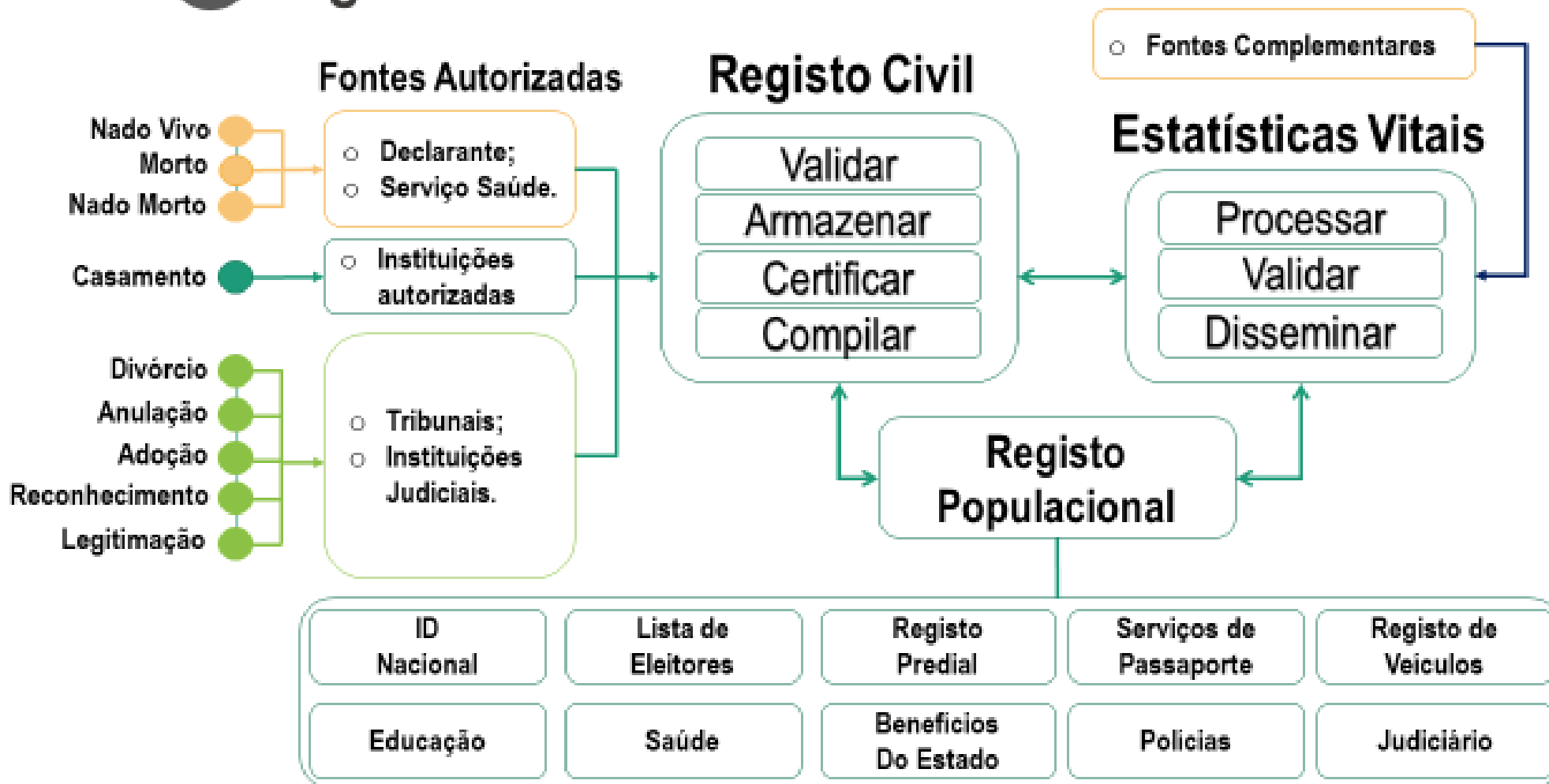
O funcionário procede com autenticação da cópia do certidão;

Passo 4:

O funcionário entrega a cópia autenticada do certidão ao cidadão;

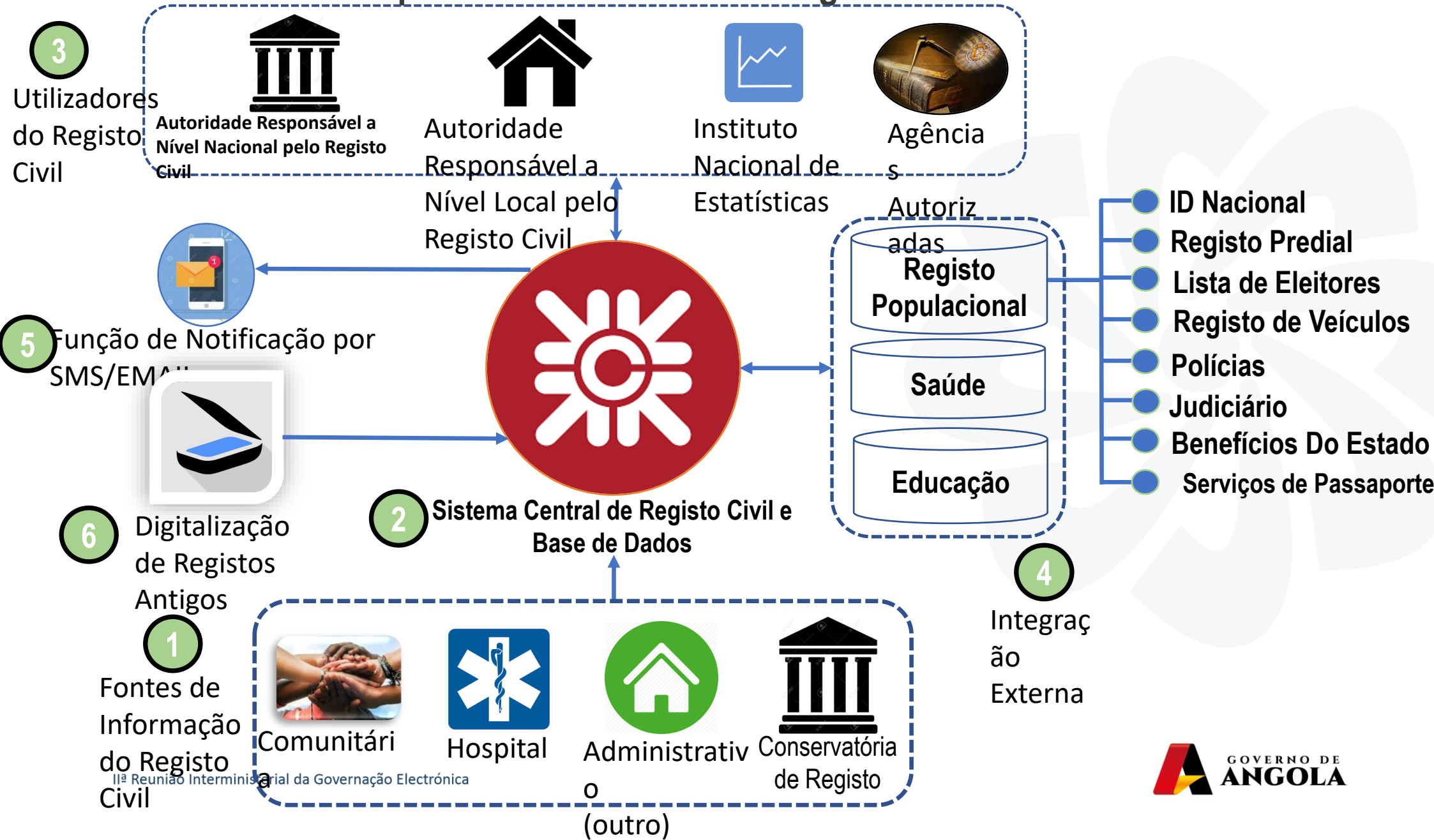


Registos Centralizados - Visão Nacional





Arquitetura do Sistema de Registo Civil





FIM
OBRIGADO
QUESTÕES?