

Cadastrros Centralizados

Conhecer e reconhecer o seu cidadão de forma única e inequívoca

prodam



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
INOVAÇÃO E TECNOLOGIA



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
GOVERNO

- Os dados que identificam o cidadão sejam unificados e centralizados;
- Nenhuma outra instância da PMSP terá bases locais de pessoas;
- Evitar o mau uso da informação, vazamento de dados, divergências de dados entre outros;
- Avaliar a existência de outras bases de dados que precisam ser tratadas da mesma forma;
- Definir cronograma de atualização de todos os sistemas para consumir esta base de dados;
- Controlar criação e alteração destas informações para garantir sua integridade;
- Projetar como se dará o acesso à informação;

- Conhecer e reconhecer seu cidadão de forma única e inequívoca.
- Acompanhamento do relacionamento do munícipe com a Prefeitura como um todo.
- Integrar e centralizar o conjunto de dados básicos que dão suporte a esta identificação, alinhada com a LGPD.
- Visão geral e consolidada de indicadores estratégicos para a formulação de políticas públicas.
- O cuidado com os dados do cidadão vai além de uma preocupação legal ou gerencial, devendo ser entendida como uma Política de Estado e não de Governo.

Chave Primária Padrão

CPF



Pessoa Física

CNPJ



Pessoa Jurídica

Chave Primária Padrão

CPF



Pessoa Física

CNPJ



Pessoa Jurídica

Chave Primária Padrão

CPF



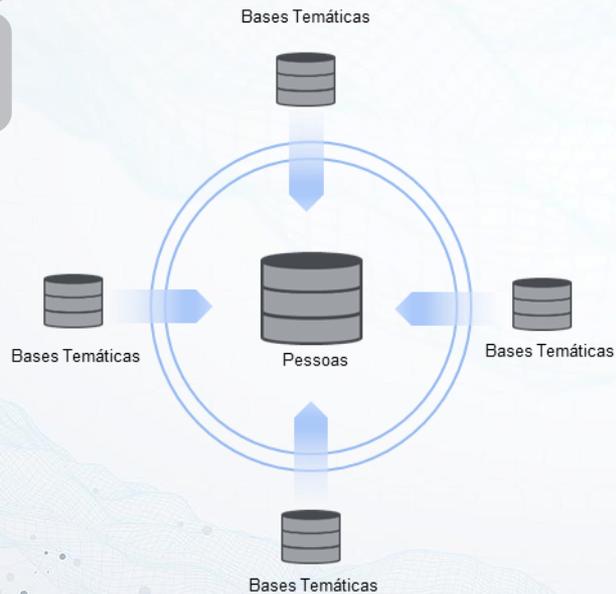
Pessoa Física

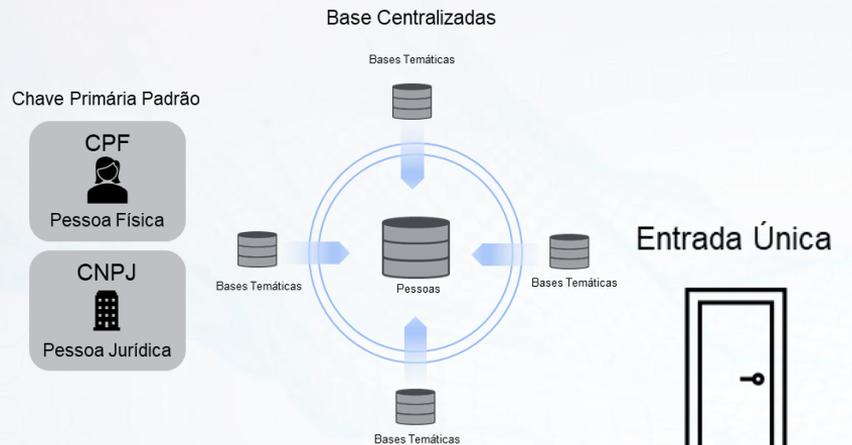
CNPJ



Pessoa Jurídica

Base Centralizadas

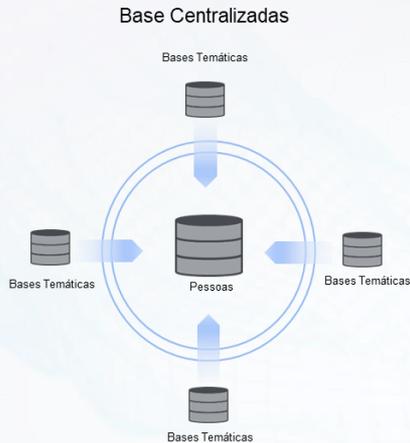




Rastreabilidade



Chave Primária Padrão

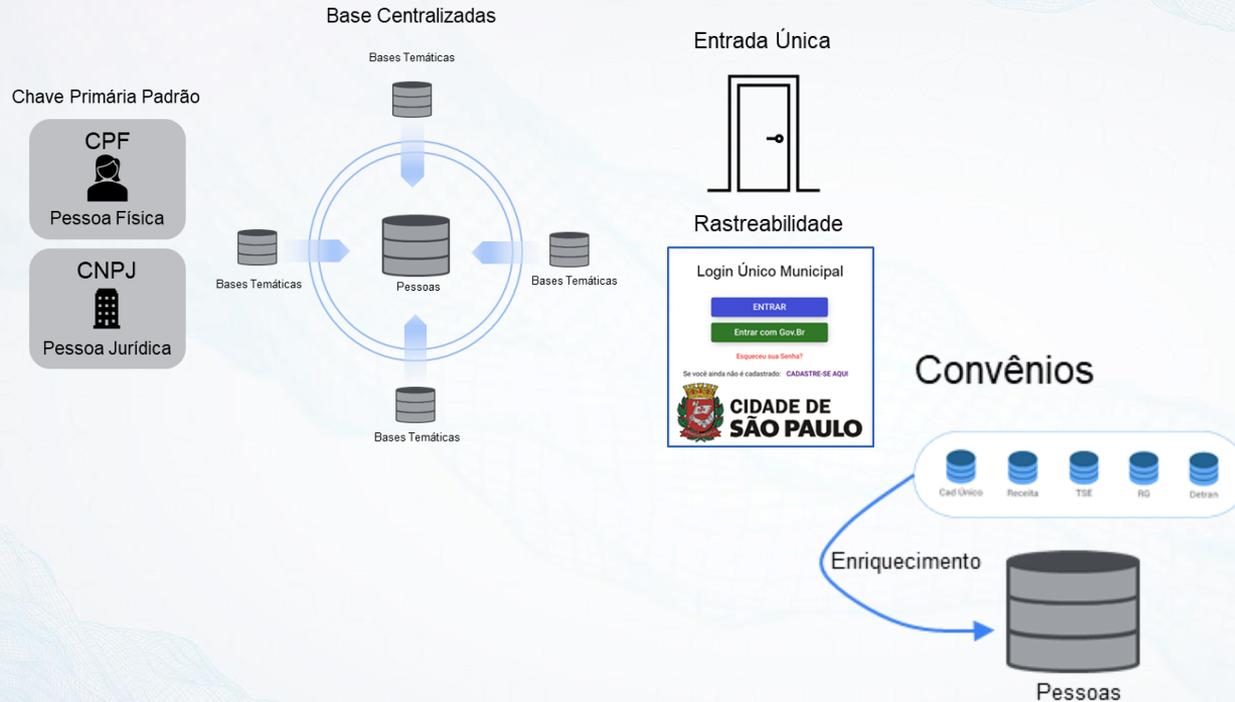


Entrada Única



Rastreabilidade



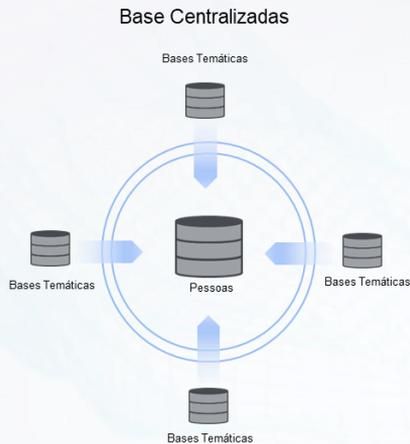




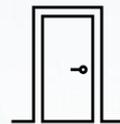
Chave Primária Padrão

CPF
Pessoa Física

CNPJ
Pessoa Jurídica



Entrada Única



Rastreabilidade

Login Único Municipal

ENTRAR

Entrar com Gov.Br

Esqueceu sua Senha?

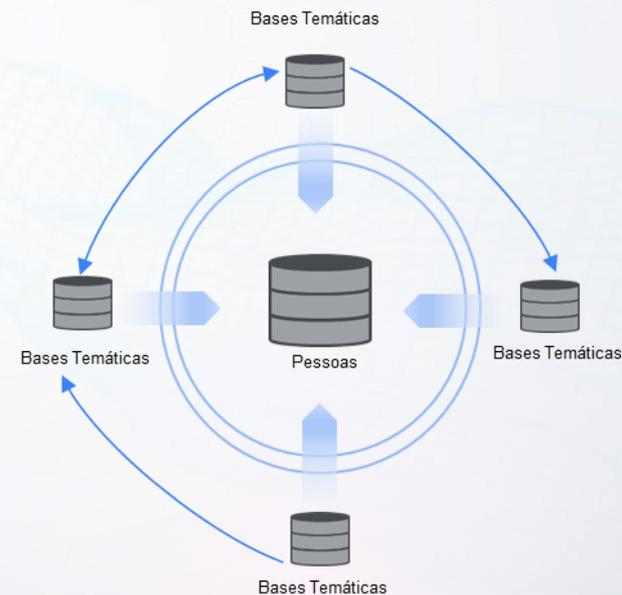
Se você ainda não é cadastrado: CADASTRE-SE AQUI

CIDADE DE SÃO PAULO

Convênios



Regras para Compartilhamento de Dados





Decreto

Login Único Municipal

ENTRAR

Entrar com Gov.Br

[Esqueceu sua Senha?](#)

Se você ainda não é cadastrado: [CADASTRE-SE AQUI](#)



**CIDADE DE
SÃO PAULO**



PREMISSAS

Requisitos Aprovados

Federação

Customização Usuário

Customização de Processo de Cadastro

Permitir Customização de Código

OIDC

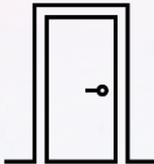
OAuth

Integração com Certificado Digital

Uso de Biometria

Gestão de Consentimento LGPD

Servidores ou Cidadão



Login Único Municipal

ENTRAR

Entrar com Gov.Br

[Esqueceu sua Senha?](#)

Se você ainda não é cadastrado: [CADASTRE-SE AQUI](#)



**CIDADE DE
SÃO PAULO**

Nível de
Confiança

Lastro

1

Não conhecemos a pessoa.
Precisa se cadastrar.

2

Já possui cadastro no
GOV.BR

3

Existe em nossas bases,
mas sem biometria

4

Possui Biometria Cadastrada

5

Possui Certificado Digital

 **CIDADE DE
SÃO PAULO**
GOVERNO

 **CIDADE DE
SÃO PAULO**
FAZENDA

 **CIDADE DE
SÃO PAULO**
SAÚDE

 **CIDADE DE
SÃO PAULO**
ASSISTÊNCIA E
DESENVOLVIMENTO
SOCIAL

 **CIDADE DE
SÃO PAULO**
INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

Servidores ou Cidadão



Login Único Municipal

ENTRAR

Entrar com Gov.Br

[Esqueceu sua Senha?](#)

Se você ainda não é cadastrado: [CADASTRE-SE AQUI](#)

CIDADE DE SÃO PAULO

Dados Pessoais (Home)

Meus Dados
Verifique seus dados pessoais, adicione ou altere seus dados, e-mail e endereço.

Segurança
Melhore o nível de segurança da sua conta para obter acesso a mais serviços online.

Área Comum

CIDADE DE SÃO PAULO

Incluir
Modificar
Excluir

Conforme **PMCC**¹



CIDADE DE SÃO PAULO
GOVERNO

CIDADE DE SÃO PAULO
FAZENDA

CIDADE DE SÃO PAULO
SAÚDE

CIDADE DE SÃO PAULO
ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

CIDADE DE SÃO PAULO
INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

Nível de Confiança	Lastro
1	Não conhecemos a pessoa. Precisa se cadastrar.
2	Já possui cadastro no GOV.BR
3	Existe em nossas bases, mas sem biometria
4	Possui Biometria Cadastrada
5	Possui Certificado Digital

"Credencial"



¹ Políticas de Manutenção dos Cadastros Centralizados. Estabelece os critérios par inclusão, modificação ou exclusão de cada campo dos cadastros centralizados.

Servidores ou Cidadão



Login Único Municipal

ENTRAR

Entrar com Gov.Br

[Esqueceu sua Senha?](#)

Se você ainda não é cadastrado: [CADASTRE-SE AQUI](#)

CIDADE DE SÃO PAULO

Dados Pessoais (Home)

Meus Dados

Verifique seus dados pessoais, adicione ou altere seus dados, e-mail e endereço.

Segurança

Melhore o nível de segurança de sua conta para obter acesso a mais serviços online.

Área Comum

CIDADE DE SÃO PAULO

Incluir
Modificar
Excluir

Conforme **PMCC**¹



Nível de Confiança	Lastro
1	Não conhecemos a pessoa. Precisa se cadastrar.
2	Já possui cadastro no GOV.BR
3	Existe em nossas bases, mas sem biometria
4	Possui Biometria Cadastrada
5	Possui Certificado Digital

CIDADE DE SÃO PAULO
GOVERNO

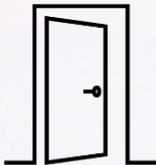
CIDADE DE SÃO PAULO
FAZENDA

CIDADE DE SÃO PAULO
SAÚDE

CIDADE DE SÃO PAULO
ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

CIDADE DE SÃO PAULO
INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

Servidores ou Cidadão



Login Único Municipal

ENTRAR

Entrar com Gov.Br

[Esqueceu sua Senha?](#)

Se você ainda não é cadastrado: [CADASTRE-SE AQUI](#)



CIDADE DE SÃO PAULO

 Dados Pessoais (Home)



Meus Dados

Verifique seus dados pessoais, adicione ou altere seus dados, e-mail e endereço.



Segurança

Melhore o nível de segurança de sua conta para obter acesso a mais serviços online.

Área Comum



CIDADE DE SÃO PAULO





Conforme **PMCC**¹



Incluir
Modificar
Excluir

Nível de Confiança	Lastro
1	Não conhecemos a pessoa. Precisa se cadastrar.
2	Já possui cadastro no GOV.BR
3	Existe em nossas bases, mas sem biometria
4	Possui Biometria Cadastrada
5	Possui Certificado Digital



CIDADE DE SÃO PAULO
GOVERNO



CIDADE DE SÃO PAULO
FAZENDA



CIDADE DE SÃO PAULO
SAÚDE



CIDADE DE SÃO PAULO
ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL



CIDADE DE SÃO PAULO
INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

Área Comum



**CIDADE DE
SÃO PAULO**

Acesso ao Descomplica
Dados restritos a quem possui um Login
Acesso a todas as Secretarías



CIDADE DE
SÃO PAULO
GOVERNO



CIDADE DE
SÃO PAULO
FAZENDA



CIDADE DE
SÃO PAULO
SAÚDE



CIDADE DE
SÃO PAULO
ASSISTÊNCIA E
DESENVOLVIMENTO
SOCIAL



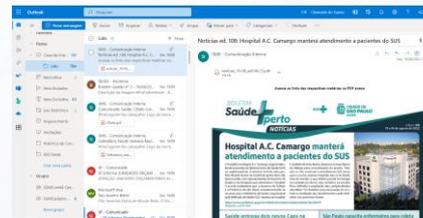
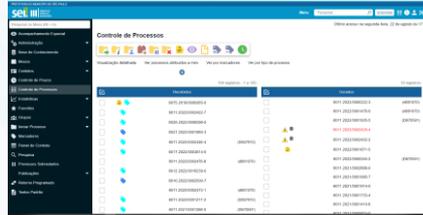
CIDADE DE
SÃO PAULO
INOVAÇÃO E TECNOLOGIA



Área Comum



**CIDADE DE
SÃO PAULO**



 **CIDADE DE
SÃO PAULO**
GOVERNO

 **CIDADE DE
SÃO PAULO**
FAZENDA

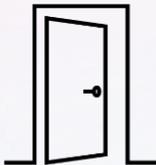
 **CIDADE DE
SÃO PAULO**
SAÚDE

 **CIDADE DE
SÃO PAULO**
ASSISTÊNCIA E
DESENVOLVIMENTO
SOCIAL

 **CIDADE DE
SÃO PAULO**
INOVAÇÃO E TECNOLOGIA



Servidores ou Cidadão



Login Único Municipal

ENTRAR

Entrar com Gov.Br

Esqueceu sua Senha?

Se você ainda não é cadastrado: **CADASTRE-SE AQUI**

CIDADE DE SÃO PAULO

Nível de Confiança

Lastro

1

Não conhecemos a pessoa. Precisa se cadastrar.

2

Já possui cadastro no GOV.BR

3

Existe em nossas bases, mas sem biometria

4

Possui Biometria Cadastrada

5

Possui Certificado Digital

Dados Pessoais (Home)

Meus Dados
Verifique seus dados pessoais, adicione ou altere seus dados, e-mail e endereço.

Segurança
Melhore o nível de segurança da sua conta para obter acesso a mais serviços online.

Área Comum

CIDADE DE SÃO PAULO

Incluir
Modificar
Excluir

Conforme **PMCC**¹



Sala de Espera

CIDADE DE SÃO PAULO SAÚDE

CIDADE DE SÃO PAULO GOVERNO

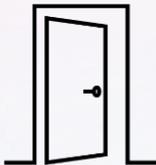
CIDADE DE SÃO PAULO FAZENDA

CIDADE DE SÃO PAULO SAÚDE

CIDADE DE SÃO PAULO ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

CIDADE DE SÃO PAULO INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

Servidores ou Cidadão



Login Único Municipal

ENTRAR

Entrar com Gov.Br

Esqueceu sua Senha?

Se você ainda não é cadastrado: **CADASTRE-SE AQUI**

CIDADE DE SÃO PAULO

Nível de Confiança

Lastro

1

Não conhecemos a pessoa. Precisa se cadastrar.

2

Já possui cadastro no GOV.BR

3

Existe em nossas bases, mas sem biometria

4

Possui Biometria Cadastrada

5

Possui Certificado Digital

Dados Pessoais (Home)

Meus Dados
Verifique seus dados pessoais, adicione ou altere seus dados, e-mail e endereço.

Segurança
Melhore o nível de segurança da sua conta para obter acesso a mais serviços online.

Área Comum

CIDADE DE SÃO PAULO

Incluir
Modificar
Excluir

Conforme **PMCC**¹



Sala de Espera

CIDADE DE SÃO PAULO
SAÚDE

CIDADE DE SÃO PAULO
GOVERNO

CIDADE DE SÃO PAULO
FAZENDA

CIDADE DE SÃO PAULO
SAÚDE

CIDADE DE SÃO PAULO
ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

CIDADE DE SÃO PAULO
INOVAÇÃO E TECNOLOGIA



Login Único Municipal

ENTRAR

Entrar com Gov.Br

Esqueceu sua Senha?

Se você ainda não é cadastrado: **CADASTRE-SE AQUI**

CIDADE DE SÃO PAULO

Nível de Confiança	Lastro
1	Não conhecemos a pessoa. Precisa se cadastrar.
2	Já possui cadastro no GOV.BR
3	Existe em nossas bases, mas sem biometria
4	Possui Biometria Cadastrada
5	Possui Certificado Digital

Dados Pessoais (Home)

Meus Dados

Verifique seus dados pessoais, adicione ou altere seus dados, e-mail e endereço.

Segurança

Melhore o nível de segurança da sua conta para obter acesso a mais serviços online.

Área Comum

CIDADE DE SÃO PAULO

Incluir
Modificar
Excluir

Conforme **PMCC**¹



Sala de Espera

CIDADE DE SÃO PAULO SAÚDE

L.U.M. ↔ Órgão

CIDADE DE SÃO PAULO GOVERNO

CIDADE DE SÃO PAULO FAZENDA

CIDADE DE SÃO PAULO SAÚDE

CIDADE DE SÃO PAULO ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

CIDADE DE SÃO PAULO INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

Sala de Espera



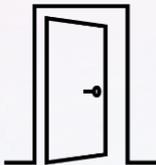
Solicitar dados complementares: Número SUS
Envio de Documentos
Captura Biométrica
Foto
Etc.

GESTÃO TEMÁTICA

Interação



Servidores ou Cidadão



Login Único Municipal

ENTRAR

Entrar com Gov.Br

Esqueceu sua Senha?

Se você ainda não é cadastrado: **CADASTRE-SE AQUI**

CIDADE DE SÃO PAULO

Nível de Confiança

Lastro

1

Não conhecemos a pessoa. Precisa se cadastrar.

2

Já possui cadastro no GOV.BR

3

Existe em nossas bases, mas sem biometria

4

Possui Biometria Cadastrada

5

Possui Certificado Digital

Dados Pessoais (Home)

Meus Dados
Verifique seus dados pessoais, adicione ou altere seus dados, e-mail e endereço.

Segurança
Melhore o nível de segurança da sua conta para obter acesso a mais serviços online.

Área Comum

CIDADE DE SÃO PAULO

Conforme **PMCC**¹



Incluir
Modificar
Excluir

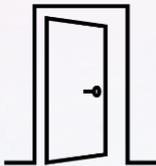
Sala de Espera

CIDADE DE SÃO PAULO SAÚDE

L.U.M ← → Órgão



Servidores ou Cidadão



Login Único Municipal

ENTRAR

Entrar com Gov.Br

Esqueceu sua Senha?

Se você ainda não é cadastrado: **CADASTRE-SE AQUI**



CIDADE DE SÃO PAULO

Nível de Confiança

Lastro

1

Não conhecemos a pessoa. Precisa se cadastrar.

2

Já possui cadastro no GOV.BR

3

Existe em nossas bases, mas sem biometria

4

Possui Biometria Cadastrada

5

Possui Certificado Digital

 Dados Pessoais (Home)



Meus Dados
Verifique seus dados pessoais, adicione ou altere seus dados, e-mail e endereço.



Segurança
Melhore o nível de segurança da sua conta para obter acesso a mais serviços online.

Área Comum



CIDADE DE SÃO PAULO

Conforme **PMCC**¹



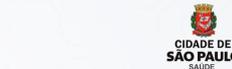
Sala de Espera



CIDADE DE SÃO PAULO SAÚDE



GESTÃO TEMÁTICA



Sistemas Temáticos

GESTÃO TEMÁTICA

L.U.M ← → Órgão

Dados Biográficos

DADOS BÁSICOS PESSOAIS

 NOME

 GÊNERO

CPF

RG

TÍTULO DE ELEITOR

DATA DE NASCIMENTO

LOCAL DE NASCIMENTO

CPF DA MÃE

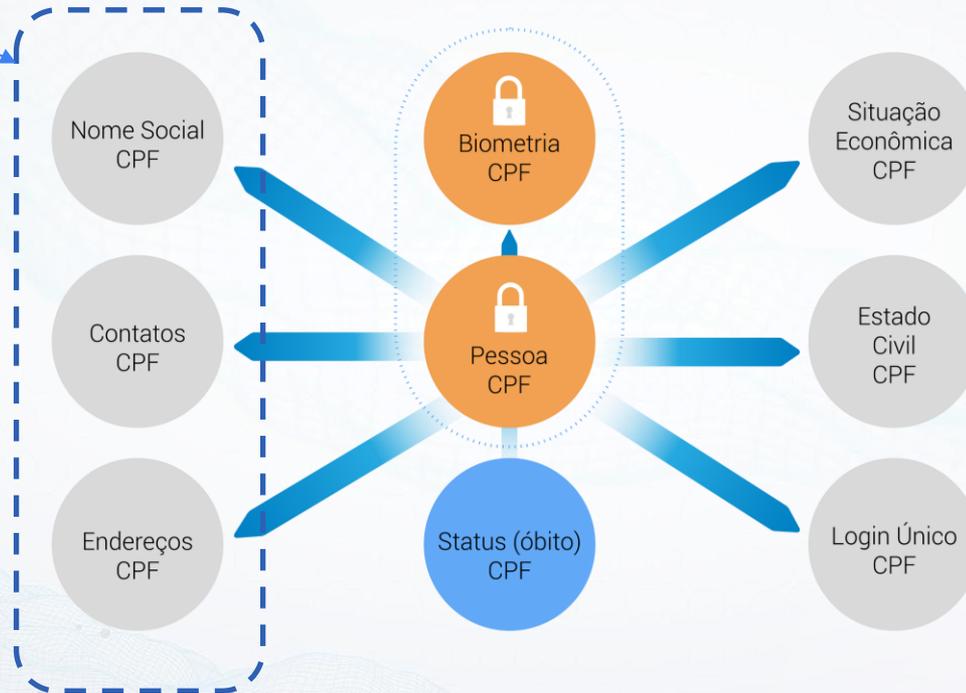
CPF DO PAI

Dados Biométricos



Conhecermos e Reconhecermos o Cidadão de Forma Única e Inequívoca

Cadastros de Uso Geral



Conhecermos e Reconhecermos o Cidadão de Forma Única e Inequívoca

Cadastros de Uso Geral



Convênios



Plano de Enriquecimento e Higienização



Plano de Manutenção dos Cadastros Centralizados

Conhecermos e Reconhecermos o Cidadão de Forma Única e Inequívoca



Meus Dados

Verifique seus dados pessoais, adicione ou altere seus dados, e-mail e endereço.



Segurança

Melhore o nível de segurança da sua conta para obter acesso a mais serviços online.



Aplicações Permitidas

Gerenciar os aplicativos que têm acesso à sua conta e serviços governamentais.



Mensagens

Verifique suas mensagens com funcionários da Prefeitura e receba notificações sobre suas solicitações.

Perfil de Usuário

CPF

072.932.177-06

RG

08264543

Dígito

3

UF do RG

Rio de Janeiro (RJ)



Nome *

Marcelo Aires Antonelli



Sexo *

Masculino



Data nascimento*

08/03/1979

 Possui Nome social?

Título de Eleitor

108558020396

Cidade

Rio de Janeiro

UF

RJ

CPF da Mãe

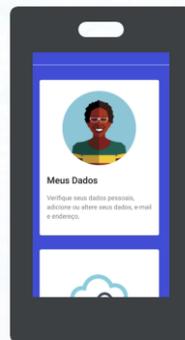
42682690700

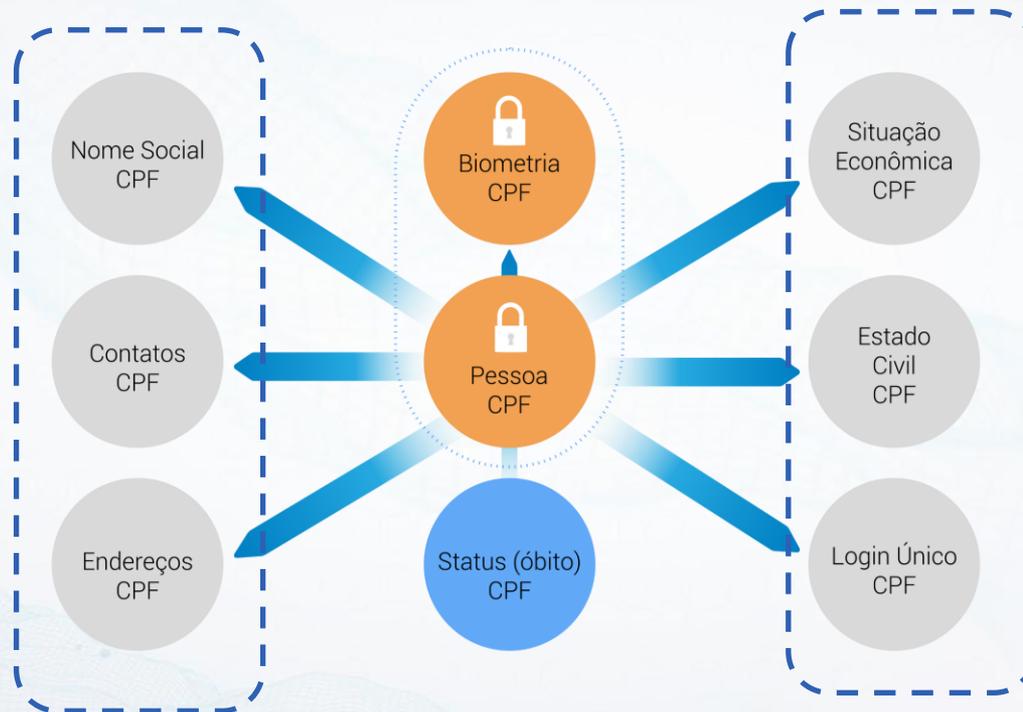
Nome da Mãe

Neusa Maria Aires Antonelli

CPF do Pai

33914125772





Plano de Enriquecimento e Higienização



Plano de Manutenção dos Cadastros Centralizados



CADASTROS CENTRALIZADOS
CADASTRO DE USO GERAL



Benefícios Concedidos

Visão Geral

4.026.632

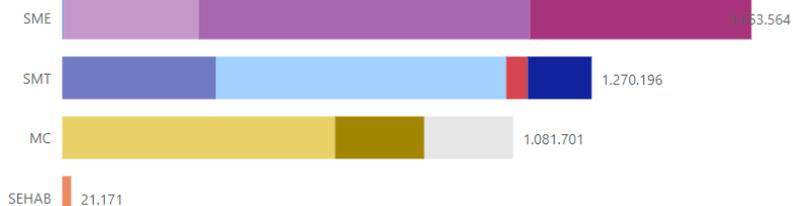
Qtde Benefícios

2.751.269

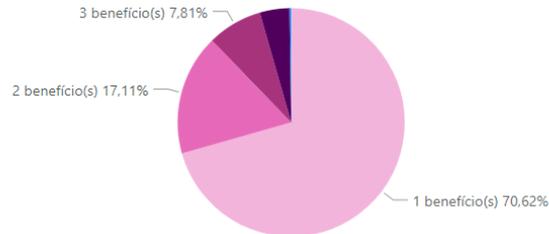
Pessoas Atendidas

Período de 00/00/0000 a 00/00/0000

Benefícios Concedidos por Órgão Gestor



Benefícios x Pessoa



Educação



1.653.564

Qtde Benefícios

Benefício	Qtde	Pessoas
Bolsa Primeira Infância	1.957	1.957
Leve Leite	325.411	325.411
Material Escolar	794.592	794.592
Uniforme	531.604	531.604
Total	1.653.564	831.052

Transporte



1.270.196

Qtde Benefícios

Benefício	Qtde	Pessoas
Gratuidade Idoso	696.061	696.061
Gratuidade Estudante	369.083	369.083
Gratuidade PCD	153.458	153.458
Gratuidade Mãe Paulistana	51.594	51.594
Total	1.270.196	1.267.226

Renda



1.081.701

Qtde Benefícios

Benefício	Qtde	Pessoas
BPC (INATIVO)	213.180	211.105
BPC	213.815	213.815
Auxílio Brasil	654.706	654.706
Total	1.081.701	1.064.592

Habitação



21.171

Qtde Benefícios

Benefício	Qtde	Pessoas
Auxílio Aluguel	21.171	21.171
Total	21.171	21.171

DADOS CANDIDATOS

Catálogo de Benefícios

Nome Social

Estado Civil

Benefícios Concedidos

Relações Familiares

Óbito

Contatos

Endereços

Cadastro Base de Pessoas

DADOS BÁSICOS PESSOAIS

	NOME
	GÊNERO
CPF	
RG	
TÍTULO DE ELEITOR	
DATA DE NASCIMENTO	
LOCAL DE NASCIMENTO	
CPF DA MÃE	
CPF DO PAI	

+



Bases de Dados já inseridas



Fazenda → + 40 milhões de registros



Saúde (Siga Saúde) → + 28 milhões de registros



Educação (EOL) → + 7 milhões de registros



SMADS (BDC) → + 5 milhões de registros



Outras → + 7 milhões de registros

Cadastro Base de Pessoas

DADOS BÁSICOS PESSOAIS

Nome

Gênero

CPF

RG

TÍTULO DE ELEITOR

DATA DE NASCIMENTO

LOCAL DE NASCIMENTO

CPF DA MÃE

CPF DO PAI

+

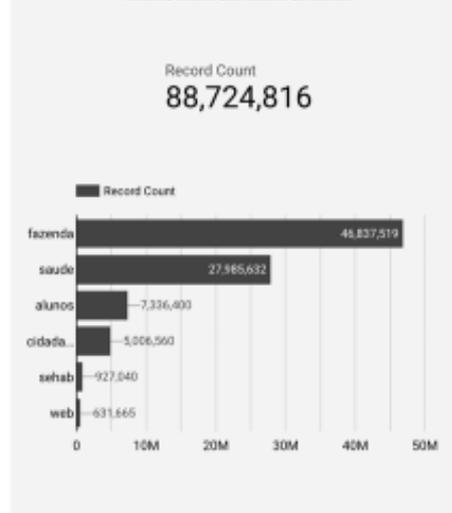


Diagnóstico Atualizado

Total de Registros de 6 Bases da Prefeitura:

88.7 Milhões

Volume inicial das bases de dados



Cadastro Base de Pessoas

DADOS BÁSICOS PESSOAIS

	NOME
	GÊNERO
	CPF
	RG
	TÍTULO DE ELEITOR
	DATA DE NASCIMENTO
	LOCAL DE NASCIMENTO
	CPF DA MÃE
	CPF DO PAI

+



Diagnóstico Atualizado

CPFs Únicos:

44.621.218

CPFs Falsos

1.151.787

CPFs Válidos:

43.469.431

Processo de Carga em Lote

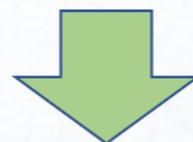
Ex.: Regra do CPF

DADOS BÁSICOS PESSOAIS

	NOME
	GÊNERO
	CPF
	RG
	TÍTULO DE ELEITOR
	DATA DE NASCIMENTO
	LOCAL DE NASCIMENTO
	CPF DA MÃE
	CPF DO PAI

TRIAGEM de CPF
(Automatizado)

POLÍTICAS de
Negócio
(Automatizado)



CPF
Inválido

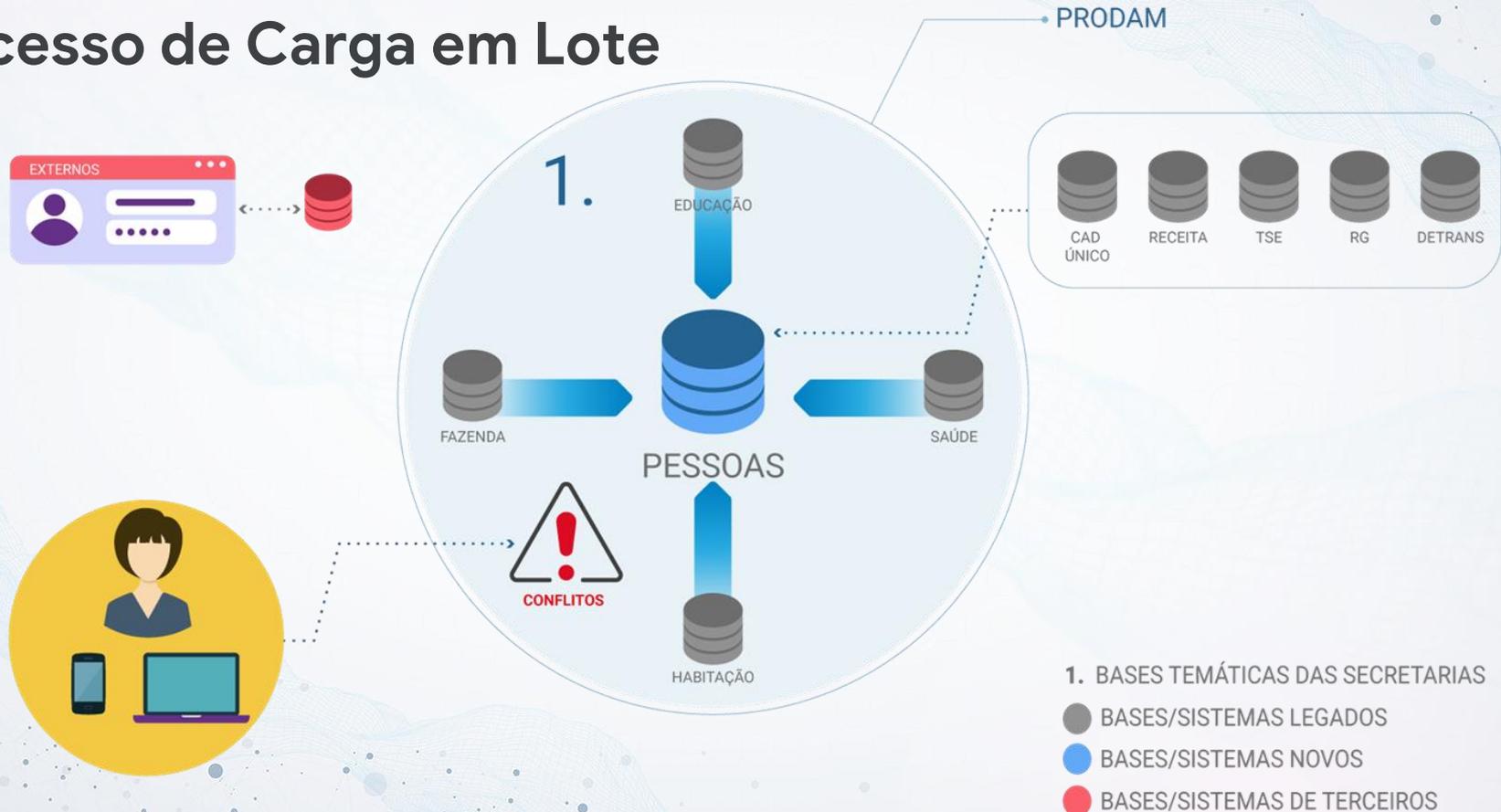


Base
Única

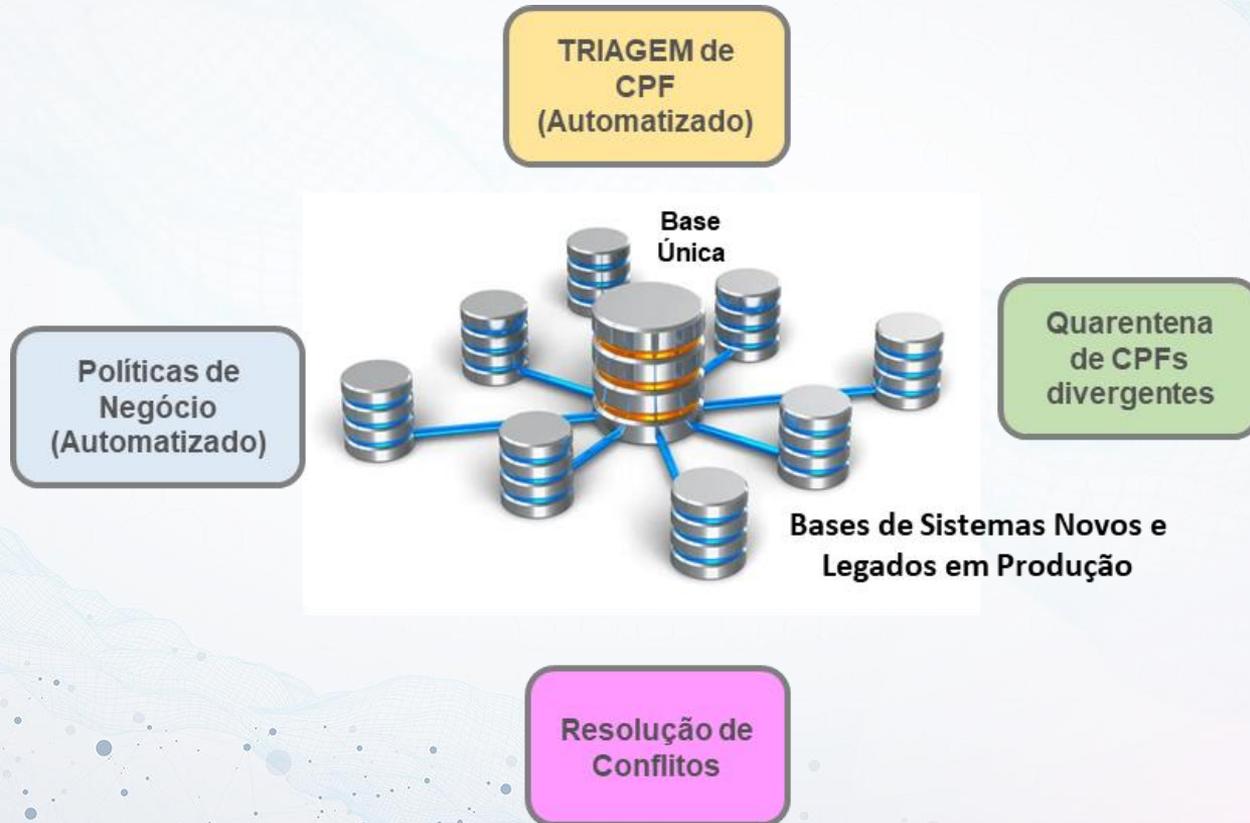


Sem
CPF

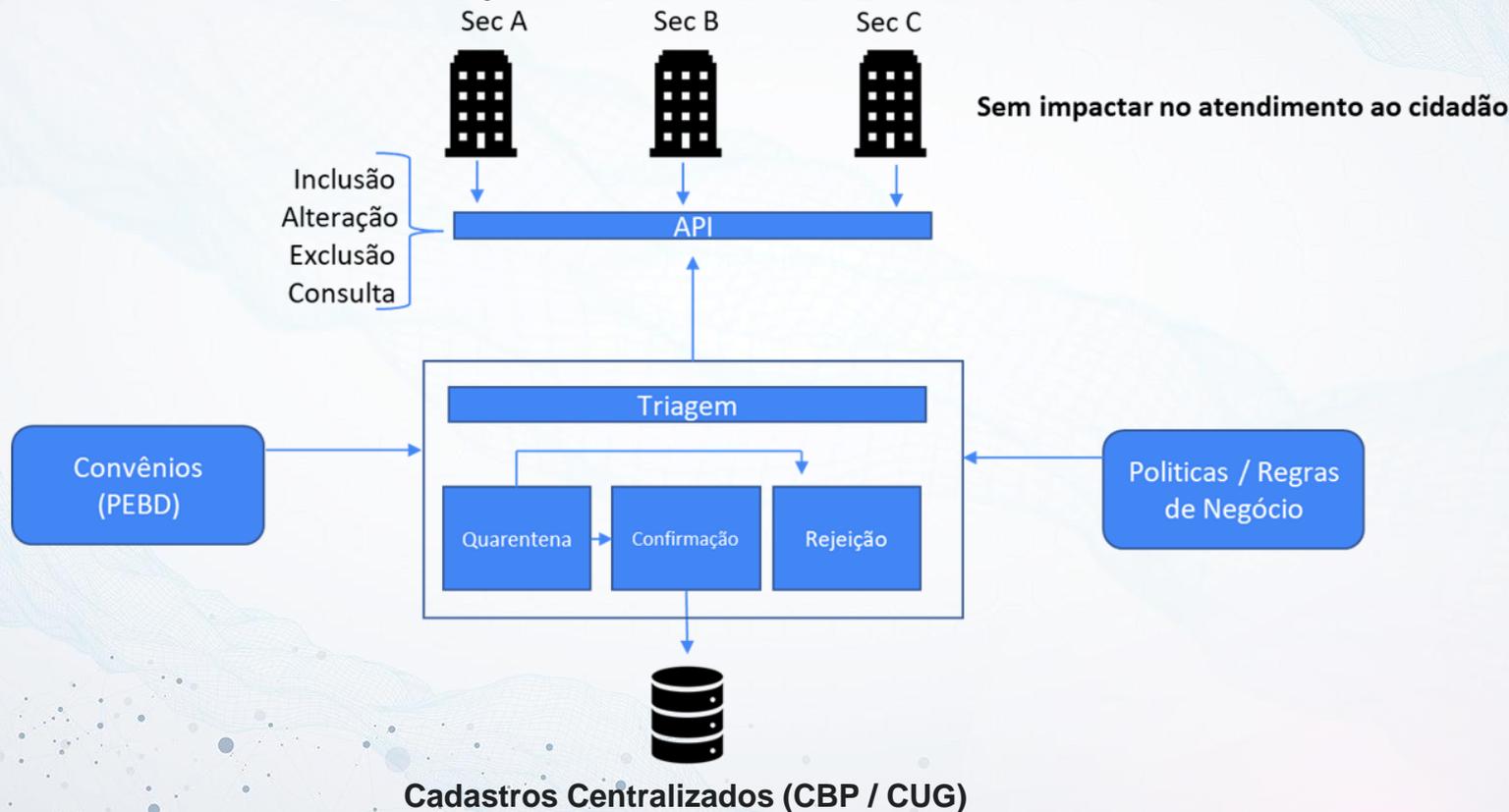
Processo de Carga em Lote



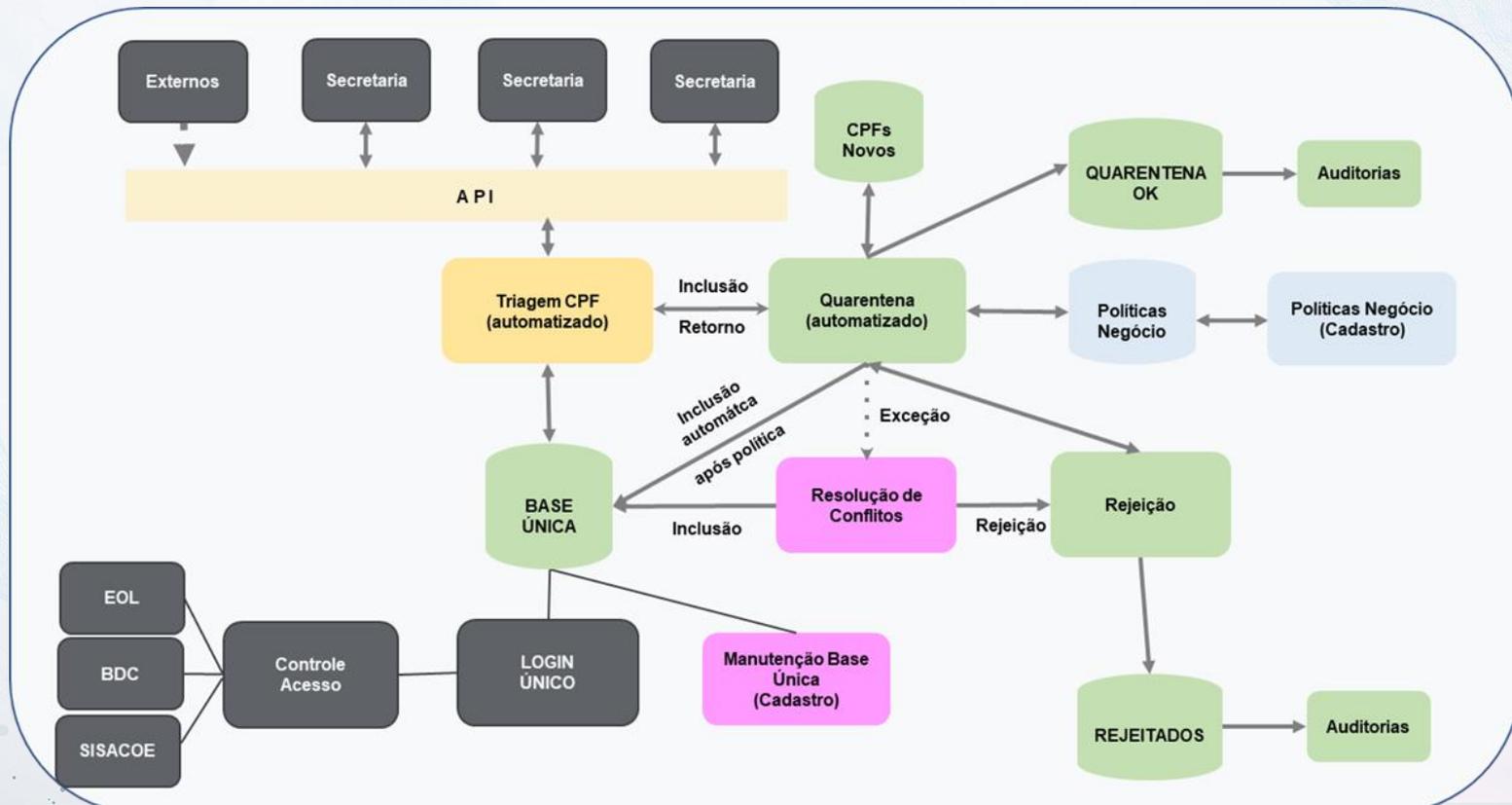
Processo de Carga em Lote



Processo em Operação



Processo em Operação





- Formalização do acesso ao SIRC - Sistema Nacional de Informações de Registro Civil
- Contratação da Dataprev
- Previsão de API no ConectaGovBr para consulta de todos os benefícios pagos pelo INSS (maio de 2022)



- Formalização do “NDA” – Acordo de Confidencialidade com a Prodam
- Apresentação das bases federais de interesse da Prefeitura e modo mais eficiente de obtê-las
- Reunião Técnica entre as equipes



- Formalização do acesso à base dos eleitores do Município de São Paulo
- API no ConectaGovBr para conferência biométrica facial e digital
- Estudar viabilidade para receber a base de biometria



- Formalização do acesso ao Gov.Br e utilização como entrada no Login Único da Prefeitura de São Paulo
- Apresentação de todas as funcionalidades das APIs do ConectaGovBr
- Reunião Técnica entre as equipes



Secretaria de Segurança Pública – DIPOL e IIRGD

- Acesso À base de biometria do RG
- Batimento de dados



- Acesso à base de dados de registro civil (nascimento, casamento, óbitos)
- Batimento de dados



- Base na Lei federal nº 13.675/2018 (Sistema Único de Segurança Pública)
- Acesso à base de dados e troca de informações
- Batimento de dados

Realizaremos conversas com **todas** as Secretarias e Empresas Públicas que possuem sistemas, bases de dados e operações que deverão estar conectados ao Login Único e aos Cadastros Centralizados.

Possíveis temas que serão abordados nestas reuniões:

- Quais sistemas existem em cada órgão
- Qual(is) o(s) Banco(s) de Dados (Oracle, SQL, Postgree, ...) ?
- Qual o tamanho (sizing) do ambiente ?
- Quais integrações estes sistemas possuem ?
- Quais as necessidades de negócio (latência, histórico, ...) ?

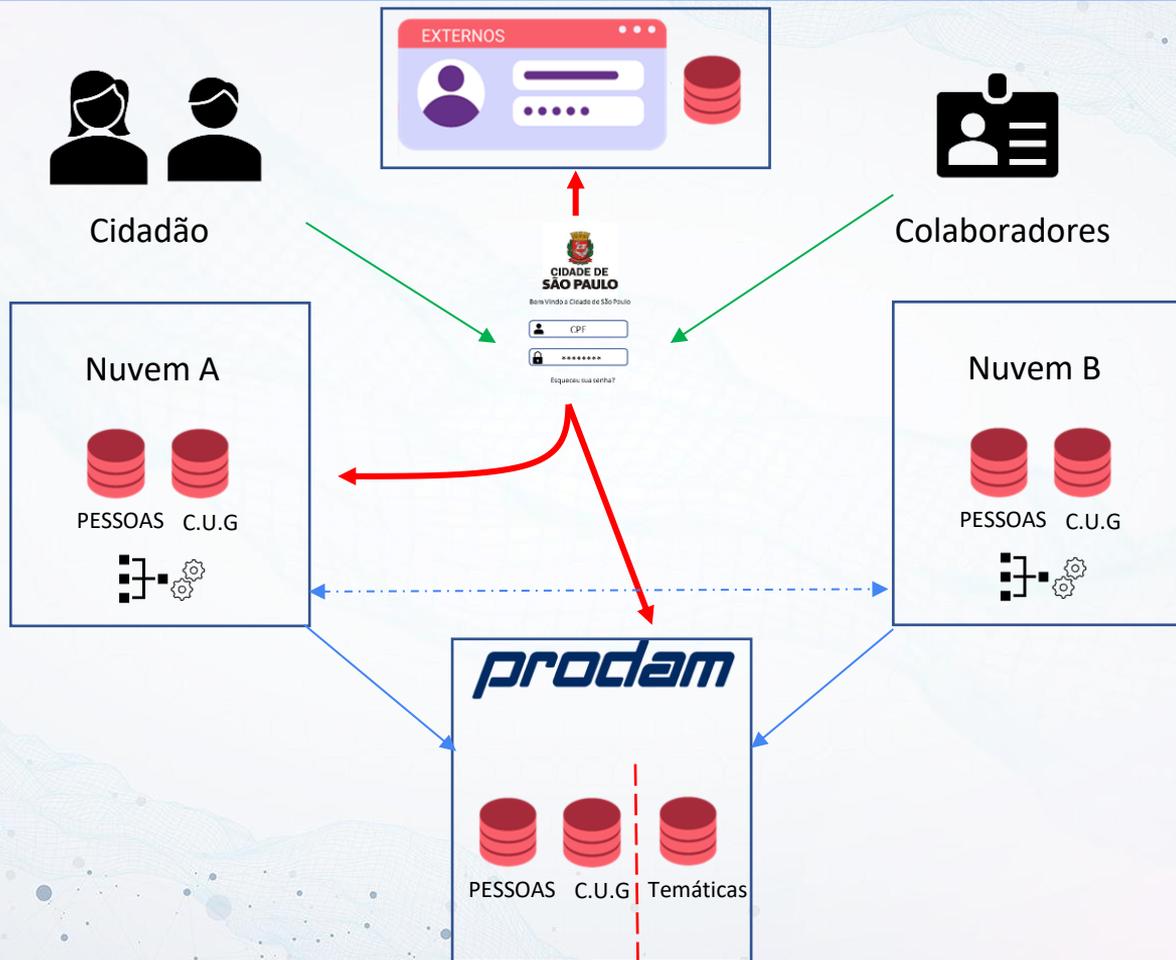
Macro Plano de Trabalho

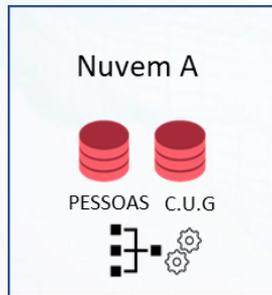
1. Agregação de Bases de Dados
2. Arquitetura Inicial e MVP de Login e Cadastro Base de Pessoas
3. Definição de Regras de Negócio (Manutenção e Enriquecimento)
4. Aporte de Bases de Referência (Convênios)
5. Arquitetura e Ambientes Definitivos para Lançamento
6. Documentação de Apoio para primeiras Migrações
7. Projetos de Migrações de Sistemas / Novos Sistemas



PARÂMETROS GERAIS

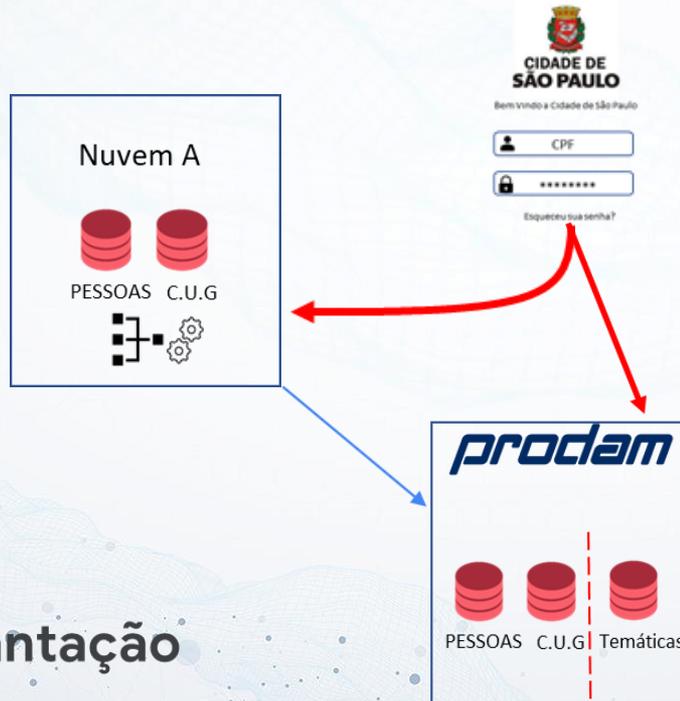
- Continuidade
- Escalabilidade
- Disponibilidade
- Segurança
- Compatibilidade
- Interoperabilidade
- Manutenibilidade
- Portabilidade
- Conhecimento internalizado da solução
- Custos
- Prazos de implantação e eventual migração





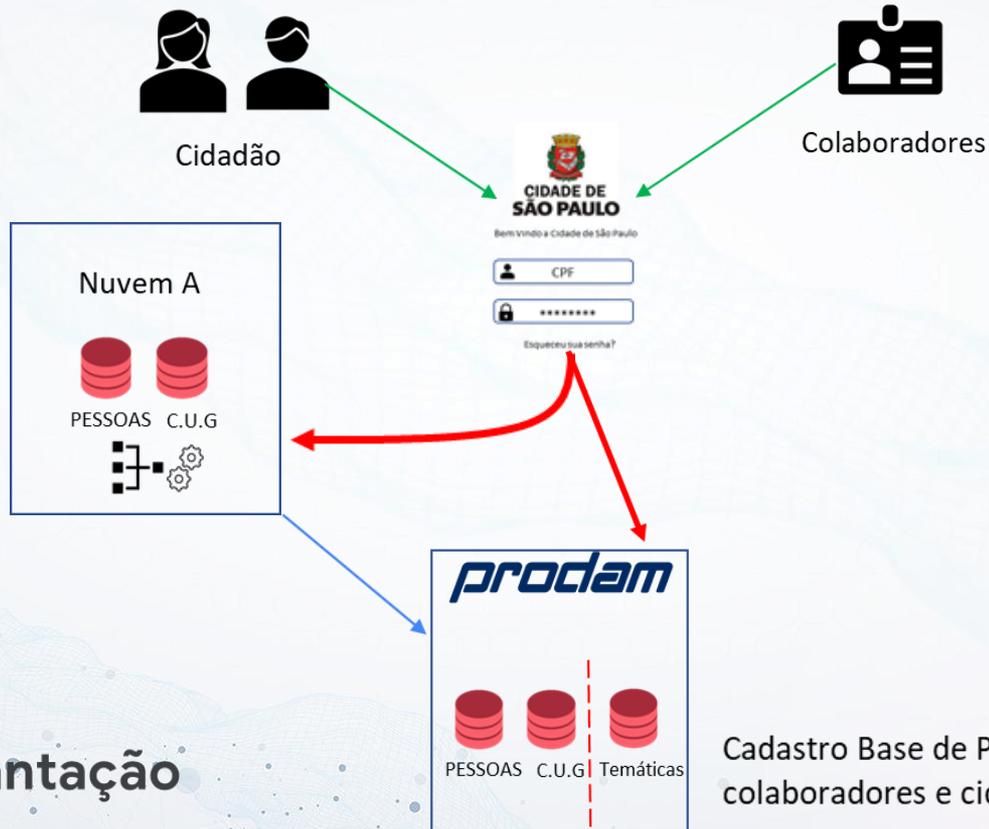
Implantação da primeira nuvem e replicação de dados na ProdAm

Fases da Implantação



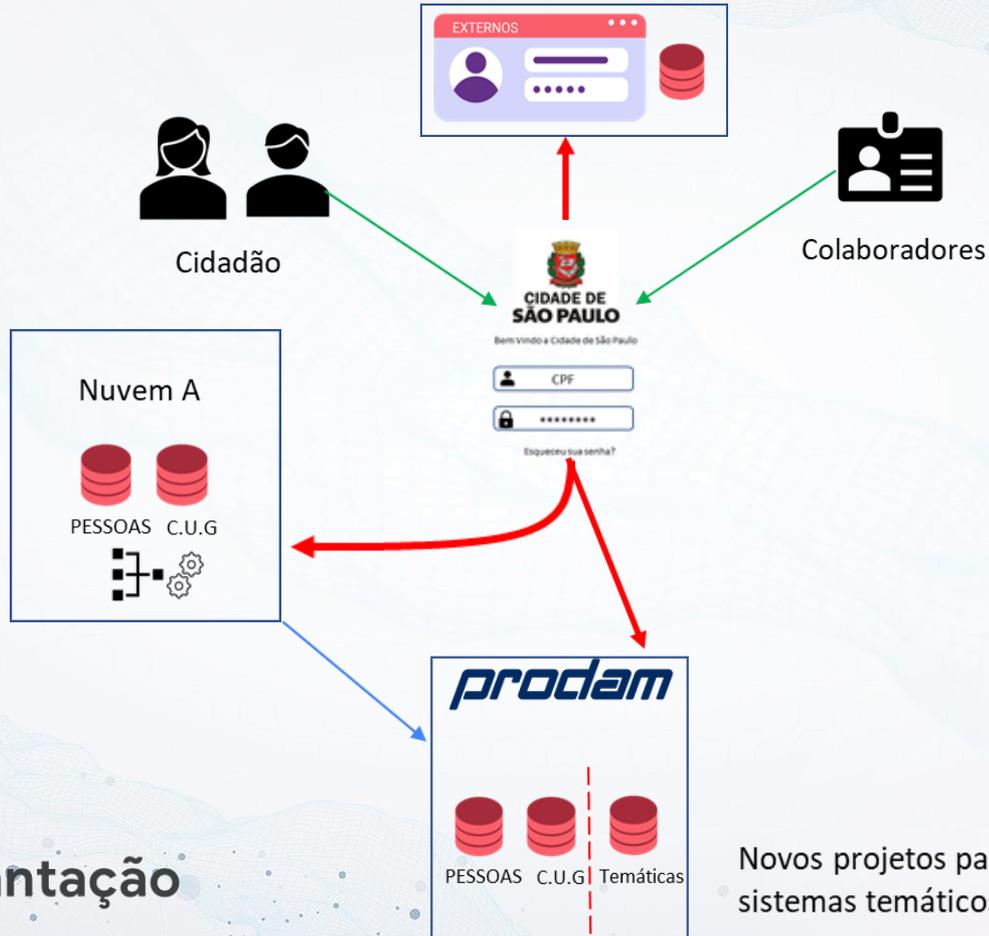
Fases da Implantação

Implantação do Login Único para o Sistema do Cadastro Base de Pessoas



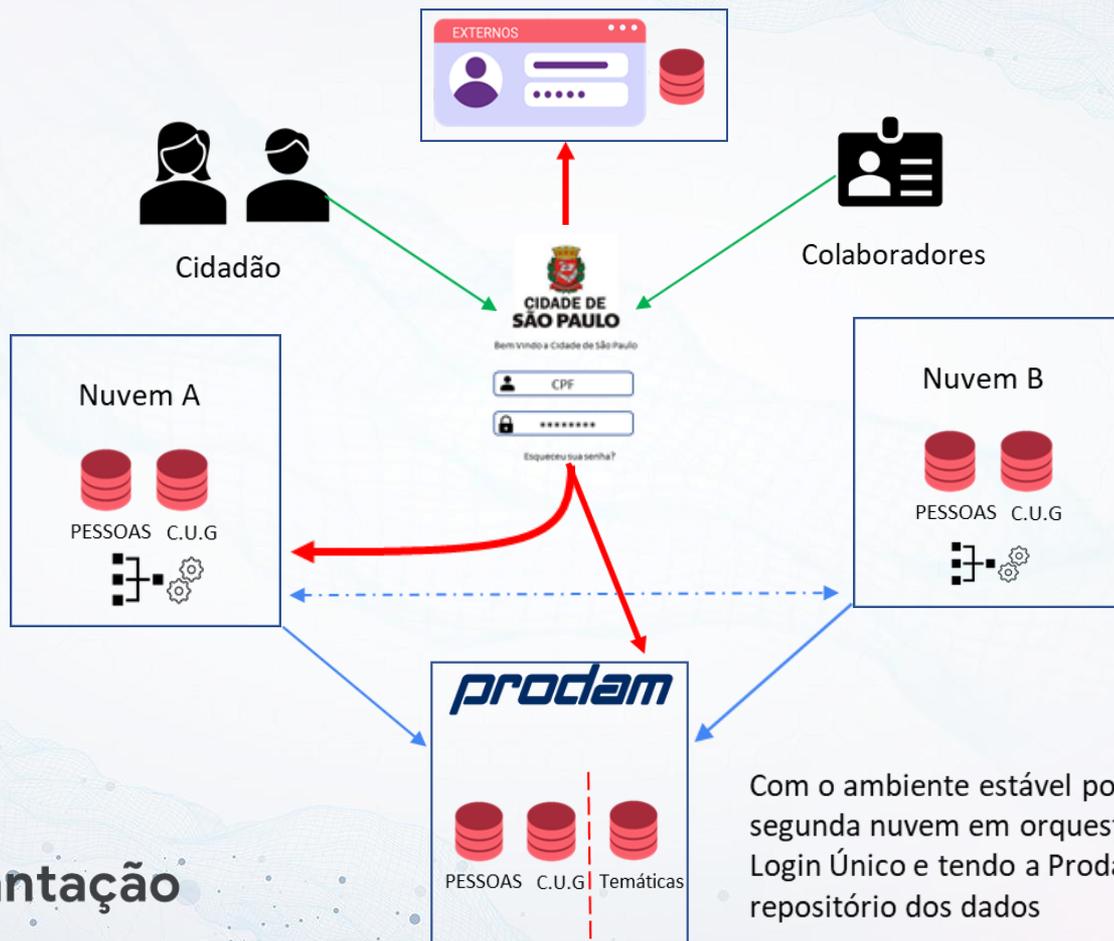
Fases da Implantação

Cadastro Base de Pessoas pronto e acessível para colaboradores e cidadãos



Fases da Implantação

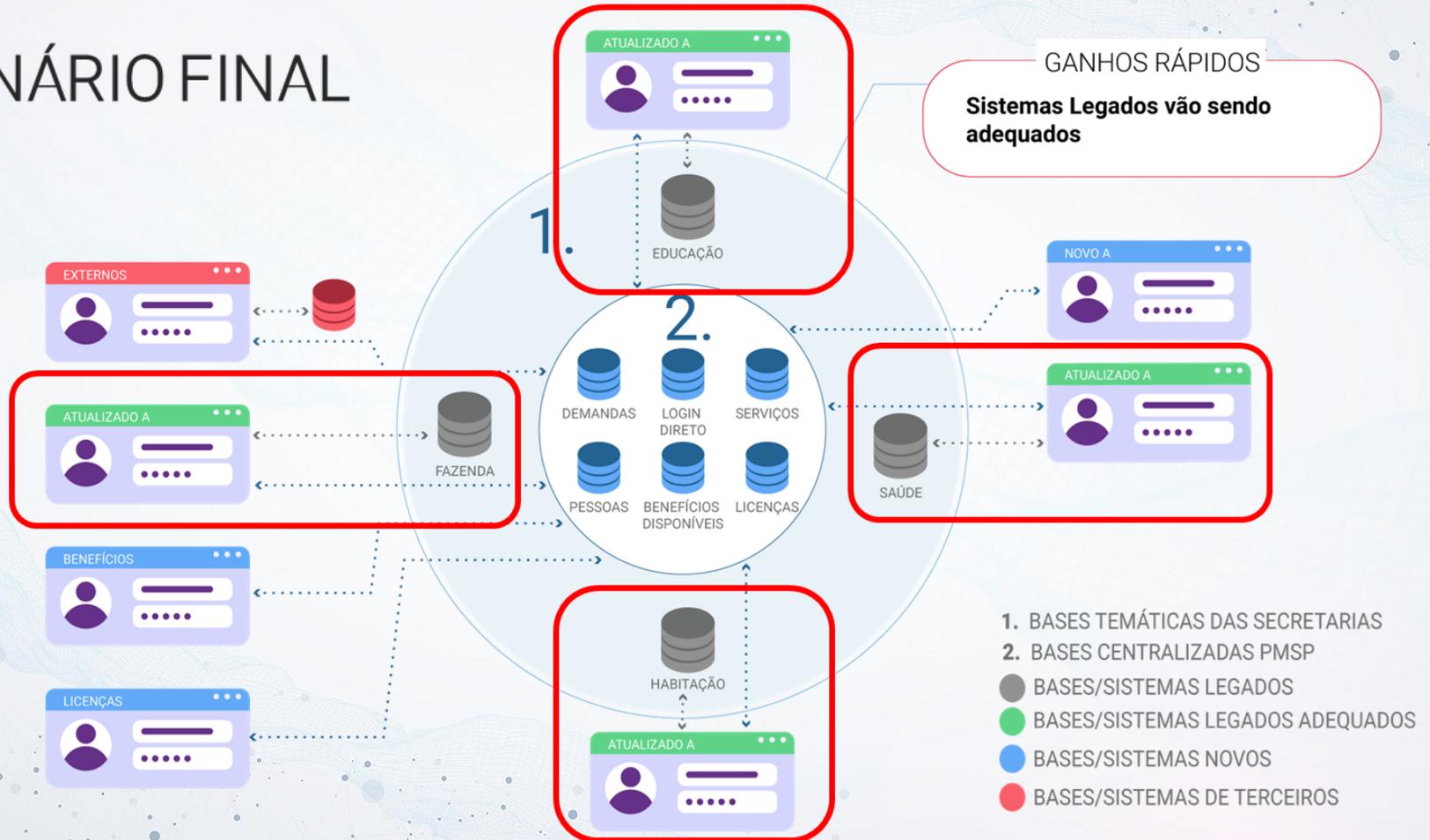
Novos projetos passam a ser criados para adaptar os sistemas temáticos para acesso à Base Única



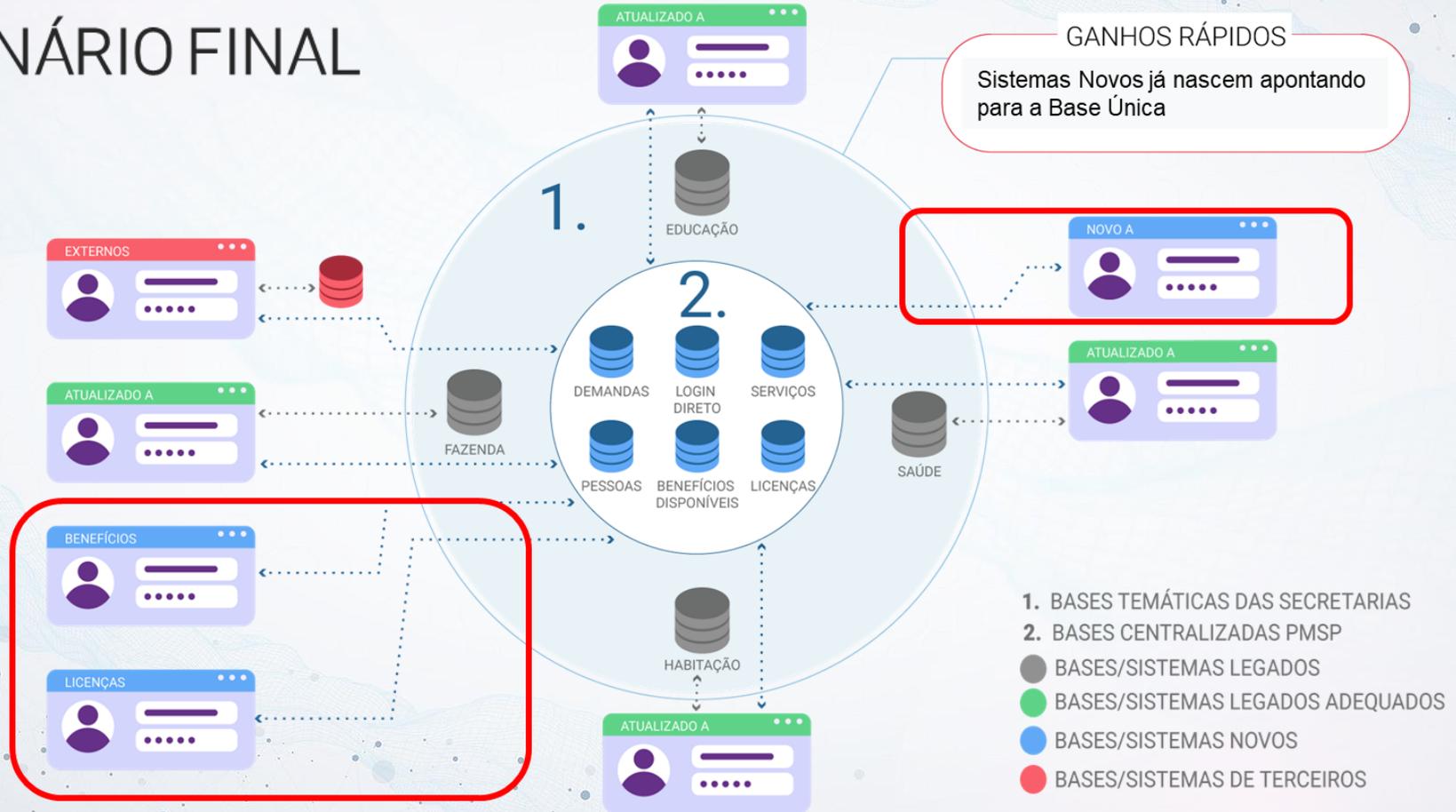
Fases da Implantação

Com o ambiente estável poderá ser conectada uma segunda nuvem em orquestração com a primeira e o Login Único e tendo a Prodam como um backup de repositório dos dados

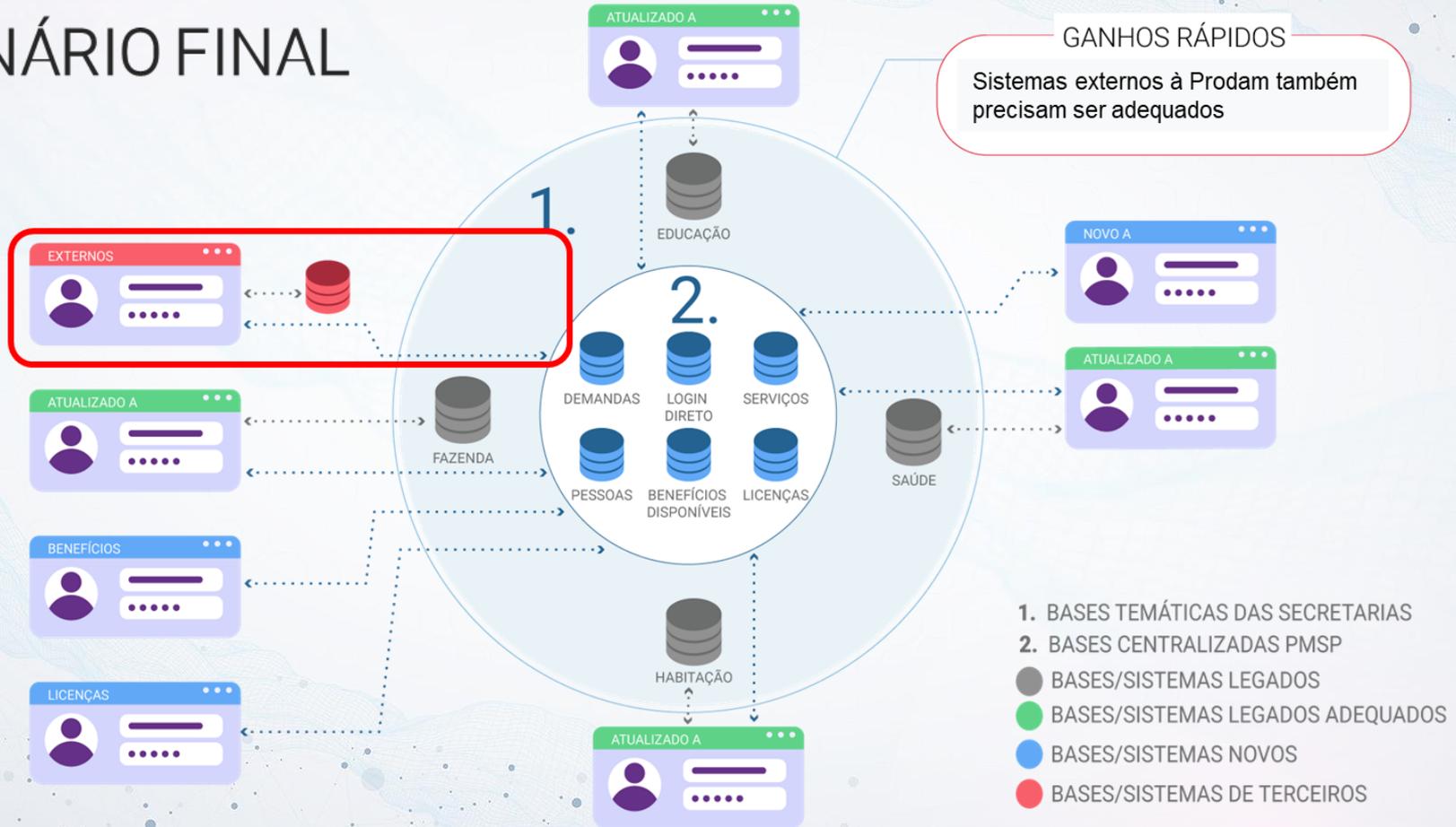
CENÁRIO FINAL



CENÁRIO FINAL

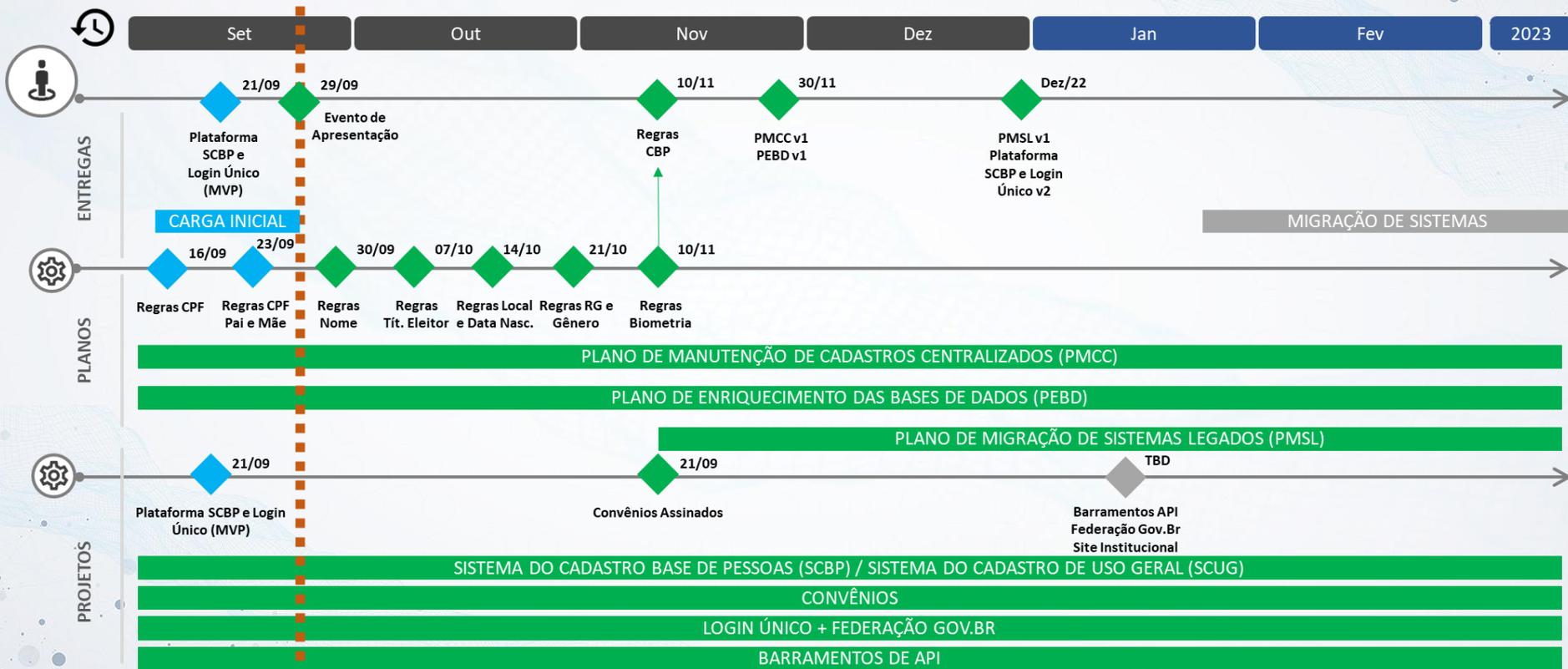


CENÁRIO FINAL



Cronograma

Marcelo Antonelli



OBRIGADO!

proclam



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
INOVAÇÃO E TECNOLOGIA



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
GOVERNO