



Prefeitura de  
**Joinville**

# JOINVILLE CRIATIVA INTELIGENTE & HUMANA

PROGRAMA JOIN.VALLE

# GESTÃO PÚBLICA

e a necessidade  
de se reinventar



Prefeitura de  
**Joinville**

# GESTÃO PÚBLICA

e a necessidade de se reinventar

- Passamos por um enorme desequilíbrio econômico, onde os setores primários e secundários são os mais afetados.
- Junto à isso, o aumento populacional urbano tem trazido grandes desafios para os gestores de cidades. Problemas relacionados a mobilidade, segurança, educação, saúde, consumo de água e energia, dentre outros, tem sido cada vez mais difíceis de serem administrados.
- A gestão pública não aprimorou seu modelo de gestão e desenvolveu poucos mecanismos para combater a corrupção e a má qualidade na prestação dos serviços à população.

# GESTÃO PÚBLICA

e a necessidade de se reinventar

- Não se atentou ao fato de que cada vez mais as pessoas se conectam via redes sociais, buscam soluções, opinam e contribuem para as transformações sociais.
- O Brasil conta com 306 milhões de dispositivos ligados à internet (FGV).
- A possibilidade de conexão amplia acesso das pessoas a produtos, serviços e mercados, provocando alterações profundas no comportamento humano.
- Neste contexto, a demanda por serviços mediados pelas tecnologias torna-se cada vez mais crescente.

# GESTÃO PÚBLICA

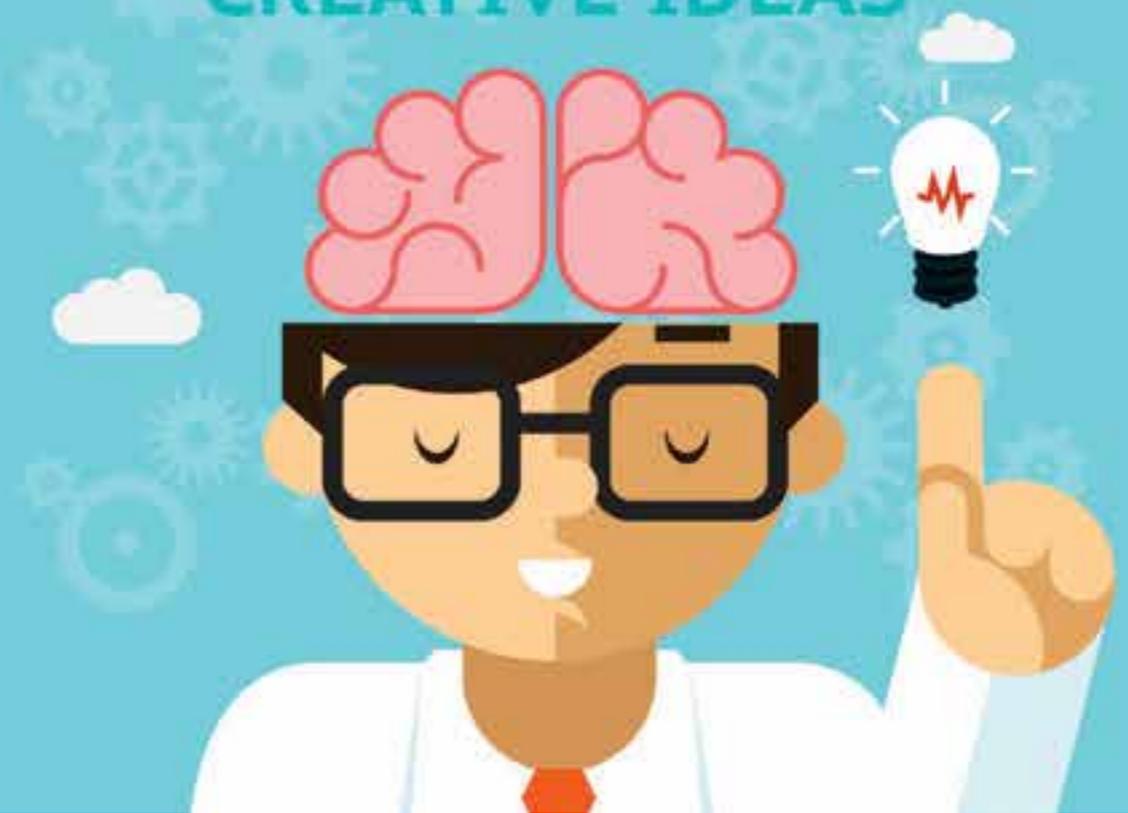
e a necessidade de se reinventar

- Estamos migrando de uma era onde tecnologia e pessoas se estranhavam, para um novo mundo onde a tecnologia torna-se um pano de fundo de nossas vidas.
- E neste sentido, recentemente, nasceu na Europa o conceito de Cidades Inteligentes e Humanas que são aquelas que possuem infraestrutura tecnológica, colhem dados, transformam dados em informação e fazem uma gestão voltada para as pessoas e com as pessoas.

# LABORATÓRIO VIVO

Sinapses  
sociais

BRAIN STORM  
CREATIVE IDEAS



Prefeitura de  
**Joinville**

# LABORATÓRIO VIVO

## Sinapses sociais

- A participação das pessoas diretamente no processo de inovação, criando novas soluções para suas necessidades, em ambientes da vida real, testando-as com pessoas reais e introduzindo, de fato, essas novas soluções no tecido socioeconômico tem sido denominado “living labs” (laboratórios vivos).
- Utilizam metodologias que agregam as pessoas e as incluem no mundo da inovação, da economia criativa e dos negócios sociais. Tornam as pessoas co-criadoras com o poder público, setores empresariais e acadêmico das soluções necessárias para a transformação sustentável das cidades.
- As soluções não serão limitadas a tecnologia da informação e comunicação (TIC), pelo contrário, usarão as TICs para produzir melhorias de todos os aspectos da vida urbana de qualidade: economia, educação, energia, meio-ambiente, recreação, segurança, resíduos sólidos, saúde, emergências.



Prefeitura de  
**Joinville**

# PILARES TECNOLÓGICOS

**A vida conectada é muito mais do que a explosão de aparelhos inteligentes**

- Trata-se do efeito de rede de reunir pessoas, processos, dados e coisas, criando melhores resultados sociais, ambientais e econômicos nas empresas e nas comunidades.
- É apenas o começo de como a Internet das Coisas pode mudar o mundo ao nosso redor.
- 30 anos atrás, havia apenas mil conexões à internet em todo mundo.
- Hoje há cerca de 13 bilhões de conexões e isso representa 1% do que seja possível.
- A oportunidade econômica de conectar os “desconectados” equivale a 19 trilhões de dólares, sendo, 4,6 trilhões para o setor público, dois terços dos quais nas cidades.
- Imaginem as possibilidades de Joinville em 2030 e daqui a 30 anos.



Prefeitura de  
**Joinville**

# GOOD DATA

## A quantidade de dados – Big Data – pouco significa

- Por conta da popularização da internet nas coisas e do uso intensivo das TICs, uma quantidade enorme de informações e dados, chamados de Big Data, será gerada.
- O que ocorre é que eles não tem sido bem aproveitados para promover a melhoria da vida das pessoas.
- O desenvolvimento das cidades e das pessoas que nelas habitam depende muito desses dados coletados todos os dias em toda parte.
- A quantidade desses dados pouco significa. Constata-se que há maior eficácia no uso do que se intitula de bons dados (Good Data) - aqueles que são bem tratados e bem utilizados.



Prefeitura de  
**Joinville**

# RESUMINDO...

## Cidade Inteligente e Humana

### DE UM LADO...

o crescente aumento populacional urbano que tem trazido grandes desafios para os gestores de cidades. Problemas relacionados a mobilidade, segurança, educação, saúde, consumo de energia, dentre outros, têm sido cada vez mais difíceis de serem administrados.

### DE OUTRO LADO...

um mundo em processo de digitalização, internet se democratizando e invadindo as coisas, mudando para sempre o comportamento das pessoas e gerando um volume de dados inimagináveis que, bem organizados, podem trazer uma inteligência sem precedentes a favor da qualidade da prestação de serviço ao cidadão que são bem tratados e bem utilizados.



Prefeitura de  
**Joinville**

# RESUMINDO...

## Cidade Inteligente e Humana

- Cria-se, portanto, o conceito de Cidades Inteligentes (Smart Cities), uma tendência mundial relativa ao uso de soluções de tecnologia como instrumentos para tornar as cidades mais inteligentes, otimizando aspectos da vida urbana.
- Mas essa visão tradicional não se fez suficiente e busca-se incluir aspectos ligados ao cidadão e abrir discussões que visam questionar como poderíamos humanizar o uso de TICs em busca da melhoria de qualidade de vida em centros urbanos.
- E assim, o conceito evolui de Cidades Inteligentes para Cidades Inteligentes e Humanas.

**JOINVILLE  
CRIATIVA  
INTELIGENTE  
& HUMANA**

**PROGRAMA JOIN.VALLE**



Prefeitura de  
**Joinville**

**join.valle**

# OBJETIVO PRINCIPAL

## PROGRAMA JOIN.VALLE

O propósito do programa é melhorar a qualidade de vida das pessoas, direcionado à co-criação da cidade do futuro, tornando Joinville mais criativa, inteligente e humana.



Prefeitura de  
**Joinville**

# OBJETIVO PRINCIPAL

## PROGRAMA JOIN.VALLE

- 1 Ecosistema criativo em Joinville.
2. Infraestrutura tecnológica: A) plataforma de código aberto na nuvem para construção de aplicativos inteligentes (Fiware). B) Democratizar o acesso à internet.
- 3 Diálogo entre poder público, iniciativa privada e universidades: Entendimento amplo da população sobre o movimento para garantir apoio e aderência.

# ECOSSISTEMA CRIATIVO

## PROGRAMA JOIN.VALLE

Promover o desenvolvimento econômico sustentável do município, o fomento ao empreendedorismo criativo, o incentivo a atividades de P&D&I de novos produtos, processos e modelos de negócio, a atração de empresas de base criativa, a rentabilidade do patrimônio público e a geração de emprego e renda de alto valor agregado.

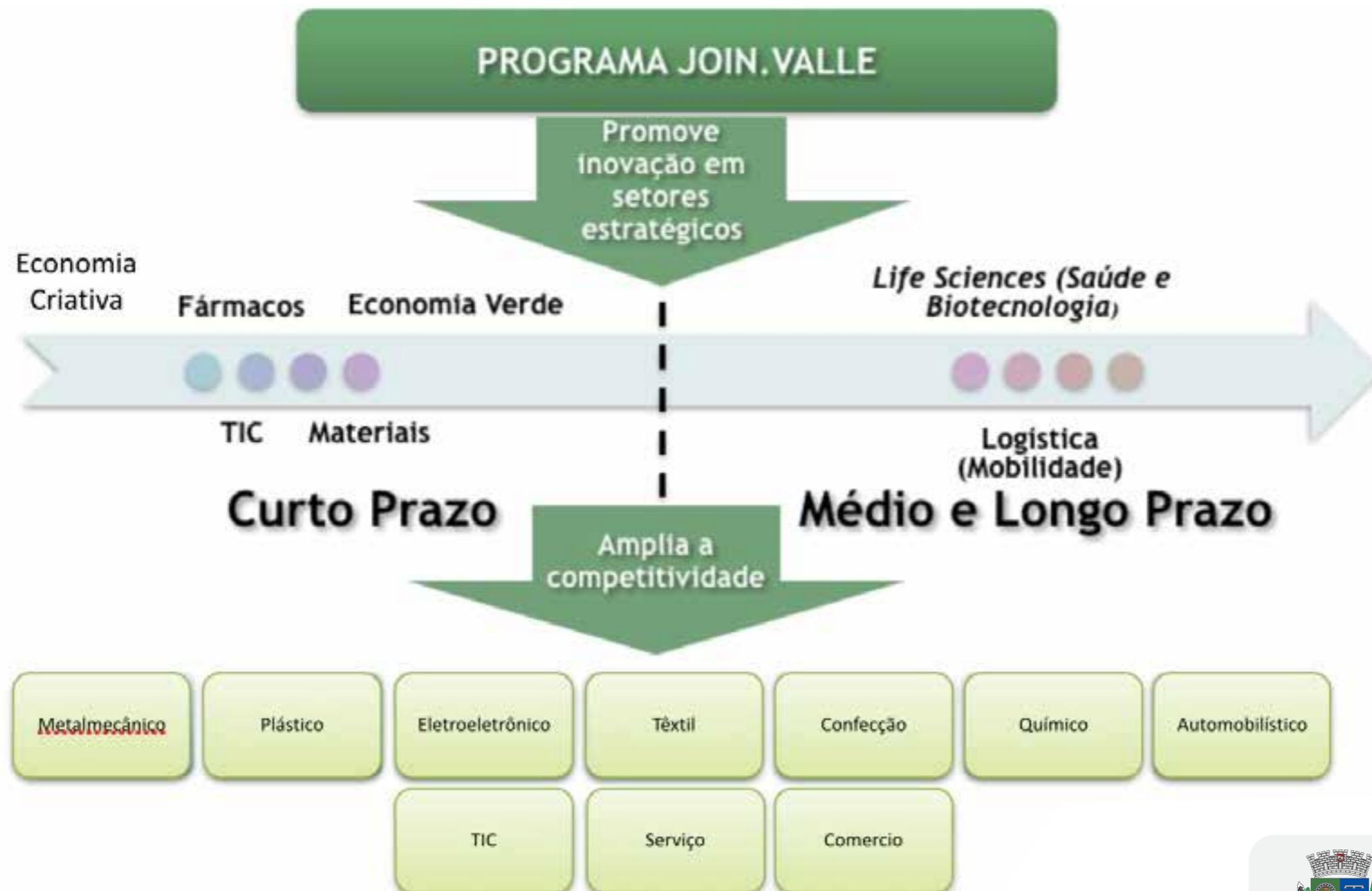
- 1 Valorização do perfil econômico intensivo em conhecimento, inovação e criatividade.
- 2 Melhoria da renda
- 3 Melhoria da qualidade de vida da população.
- 4 Aumento da arrecadação pelo incremento da atividade econômica.
- 5 Aumento da competitividade econômica do município.
- 6 Otimizar o patrimônio público do município para o bem-estar da população.
- 7 Cuidar da memória cultural.



Prefeitura de  
**Joinville**

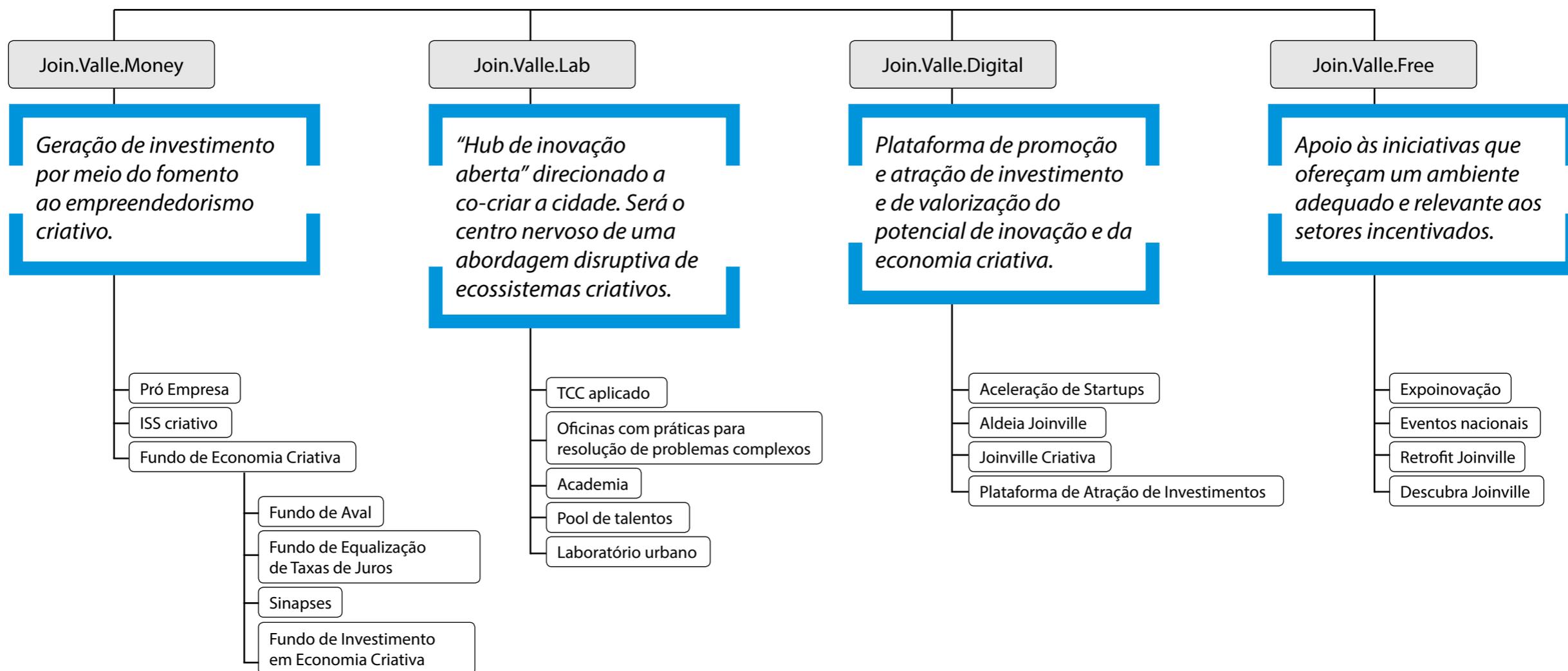
# ECOSSISTEMA CRIATIVO

PROGRAMA JOIN.VALLE



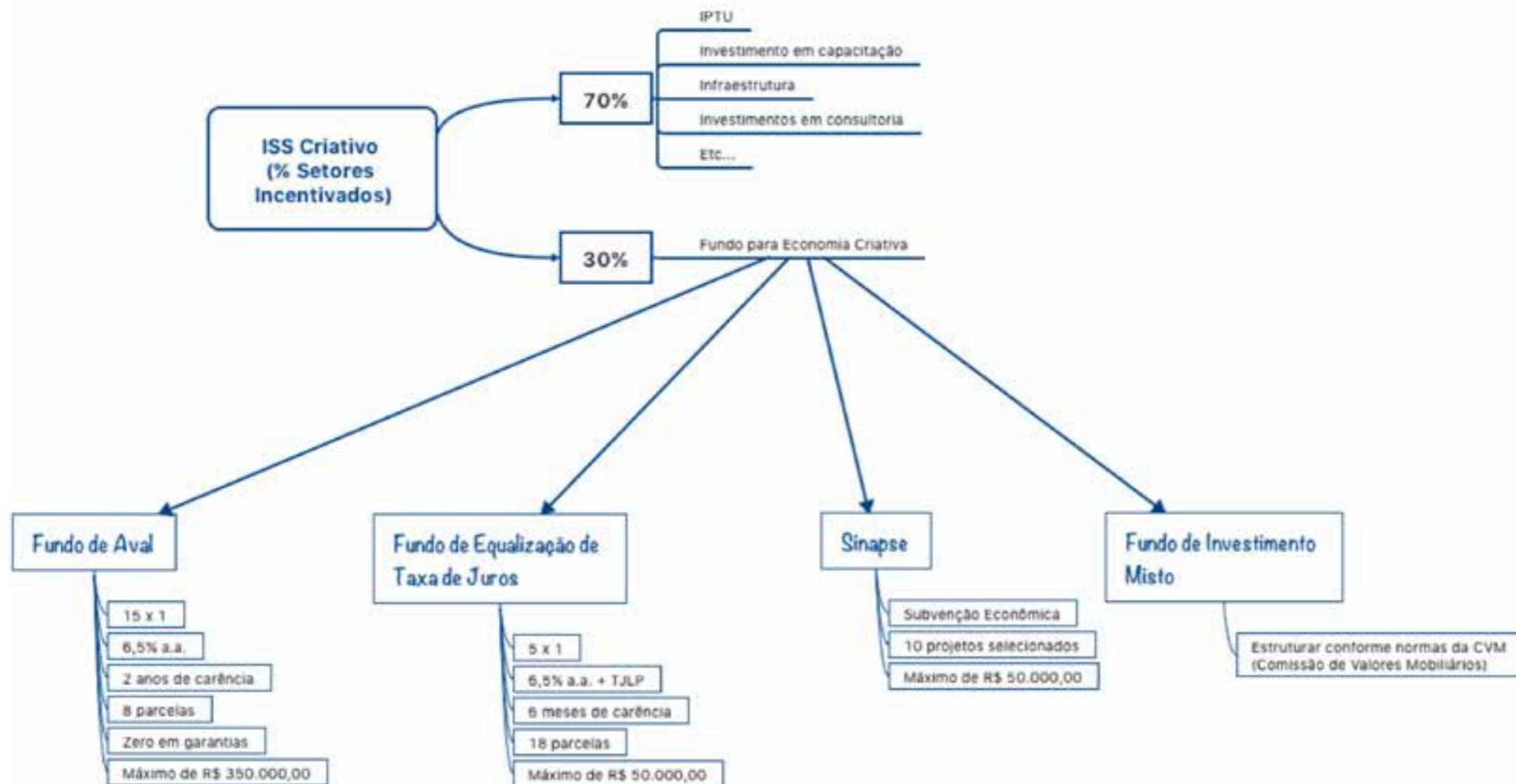
# ECOSSISTEMA CRIATIVO

## PROGRAMA JOIN.VALLE



# ECOSSISTEMA CRIATIVO

## PROGRAMA JOIN.VALLE



# FIWARE

Plataforma aberta

## EMPRESAS

- Obtém acesso às APIs como matéria-prima para transformar problemas em solução.
- Entrega as soluções para uso da população

## FIWARE



## ACADEMIA

- Manter a Fiware em funcionamento.
- Formar mão de obra com conhecimento na ferramenta.
- Também pode utilizar as APIs como matéria-prima para transformar problemas em soluções por meio de TCCs.

## GOVERNO

- Ouve os problemas da população, organiza, prioriza e torna-os públicos.
- Disponibiliza APIs com dados públicos.



Prefeitura de  
**Joinville**

# LABORATÓRIO VIVO

JOIN.VALLE.LAB



Prefeitura de  
**Joinville**

# LABORATÓRIO VIVO

JOIN.VALLE.LAB



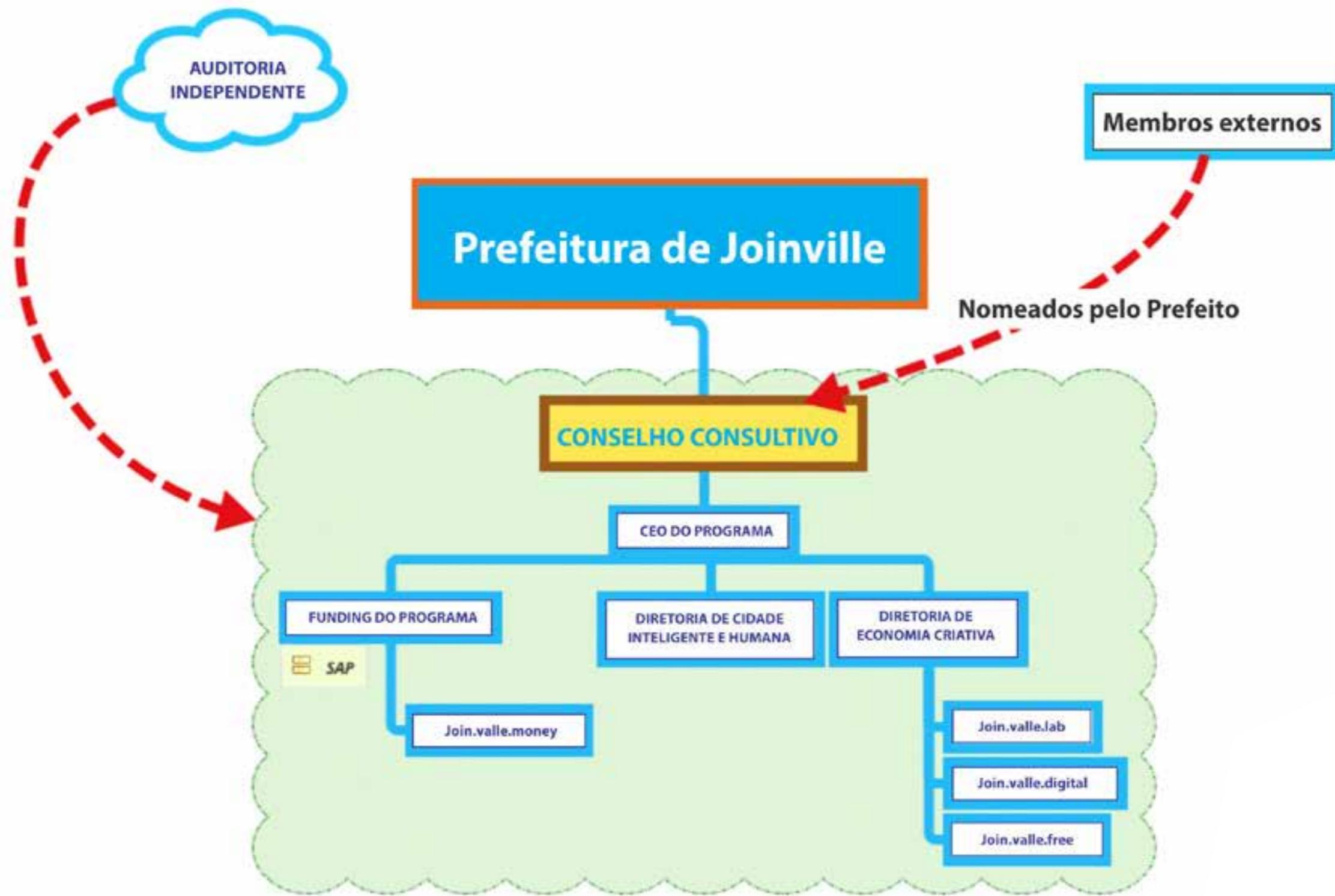
Prefeitura de  
**Joinville**

# LABORATÓRIO VIVO

JOIN.VALLE.LAB



Prefeitura de  
**Joinville**



# JOINVILLE NO RUMO CERTO

A cidade digital já chegou



# OS PRIMEIROS PASSOS

## PROGRAMA JOIN.VALLE

- **PREFEITURA DIGITAL:**  
A plataforma <https://prefeituradigital.joinville.sc.gov.br> já oferece uma série de comodidades à população como 2ª via do carne de IPTU, Alvarás, Certidões Negativas, SINGEO, SEI e etc. E, em andamento na SAP, um novo ponto de vista sobre a prestação do serviço público totalmente digitalizado, automatizado e acessível a todos.
- **DIGITALIZAÇÃO DAS ESCOLAS:** Tablets, lousas digitais, notebook para os professores, acesso à internet e fibra ótica.
- **ESTACIONAMENTO ROTATIVO:** Vamos alcançar um nível de sofisticação próximo aos exemplos mencionados.
- **RADARES:** Com câmeras de alta definição, integradas ao sistema de trânsito.
- **CENTRO DE OPERAÇÕES INTEGRADAS:** Iniciando discussões internas.

# CRONOGRAMA

## PROGRAMA JOIN.VALLE

- 09/03 Dinâmica para definição das metodologias de trabalho para o Living Lab
- 10/03 3ª Reunião semanal do grupo de trabalho do Centro Integrado de Operações
- 18/03 Formação do grupo de trabalho para o mapeamento dos empreendedores da economia criativa
- 18/03 Formação do grupo de trabalho para o mapeamento dos atrativos turísticos
- 18/03 Formação do grupo de trabalho para o mapeamento dos ferramentas esportivas
- 25/03 Reunião técnica para início da implantação do nó da FIWARE com as Instituições de Ensino
- 03/03 Definição de parâmetros e benefícios para iniciativas do Join.Valle.Free
- 10/04 Criação do grupo de trabalho para discussão do Join.Money
- 17/04 Discussão das necessidades para fomentar a criação de uma Plataforma de Voluntariado

# ENDEREÇO

Rua Luiz Niemeyer, 54 - ao lado da sede do Banco do Brasil



Prefeitura de  
**Joinville**