



PREFEITURA DE  
**CAMPINAS**

Um novo tempo  
para nossa cidade.



# **CONSTRUÇÃO DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPINAS (2015 - 2018)**



PREFEITURA DE  
**CAMPINAS**

Um novo tempo  
para nossa cidade.



# ETAPAS

- (i) diagnóstico**
- (ii) levantamento de diretrizes**
- (iii) consolidação das ações.**

Decreto Estadual nº 40.103/95

Lei Municipal nº 14.746/13.



PREFEITURA DE  
**CAMPINAS**

Um novo tempo  
para nossa cidade.



## (i) diagnóstico

- Levantamento de dados referentes à área rural de Campinas
- Vistas técnicas junto ao Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural e do Agronegócio (CMDRA)
- Regiões: **Pedra Branca, Friburgo, Fogueteiro, Amarais, Barão Geraldo, Carlos Gomes, Gargantilha, Sousas e Joaquim Egídio.**



PREFEITURA DE  
**CAMPINAS**

Um novo tempo  
para nossa cidade.



## (ii) Levantamento de Diretrizes

### EXERCÍCIO DE CENÁRIOS

- 29 instituições participantes

APTA, CEASA/Campinas, COMDEMA, CATI, COOPERAFA, EMBRAPA, FEAGRI, IMA, IAC, IBGE, INCRA, ITAL, SEBRAE, Sindicato dos Empregados Rurais de Cosmópolis, Artur Nogueira, Paulínia e Campinas SRC, CEPAGRI/UNICAMP, SEINFRA/PMC, SMSP/PMC, SVDS/PMC, SMS/PMC, SEPLAN/PMC, SMCAIS/PMC, SMCASP/PMC, SANASA, Subprefeituras de Joaquim Egídio, Sousas e Barão Geraldo, Associação de Proteção Ambiental Jaguatibaia.

- (+) Moradores / Produtores das Regiões de Joaquim Egídio, Carlos Gomes, Gargantilha, Amarais, Friburgo, Fogueteiro e Pedra Branca



PREFEITURA DE  
**CAMPINAS**

Um novo tempo  
para nossa cidade.

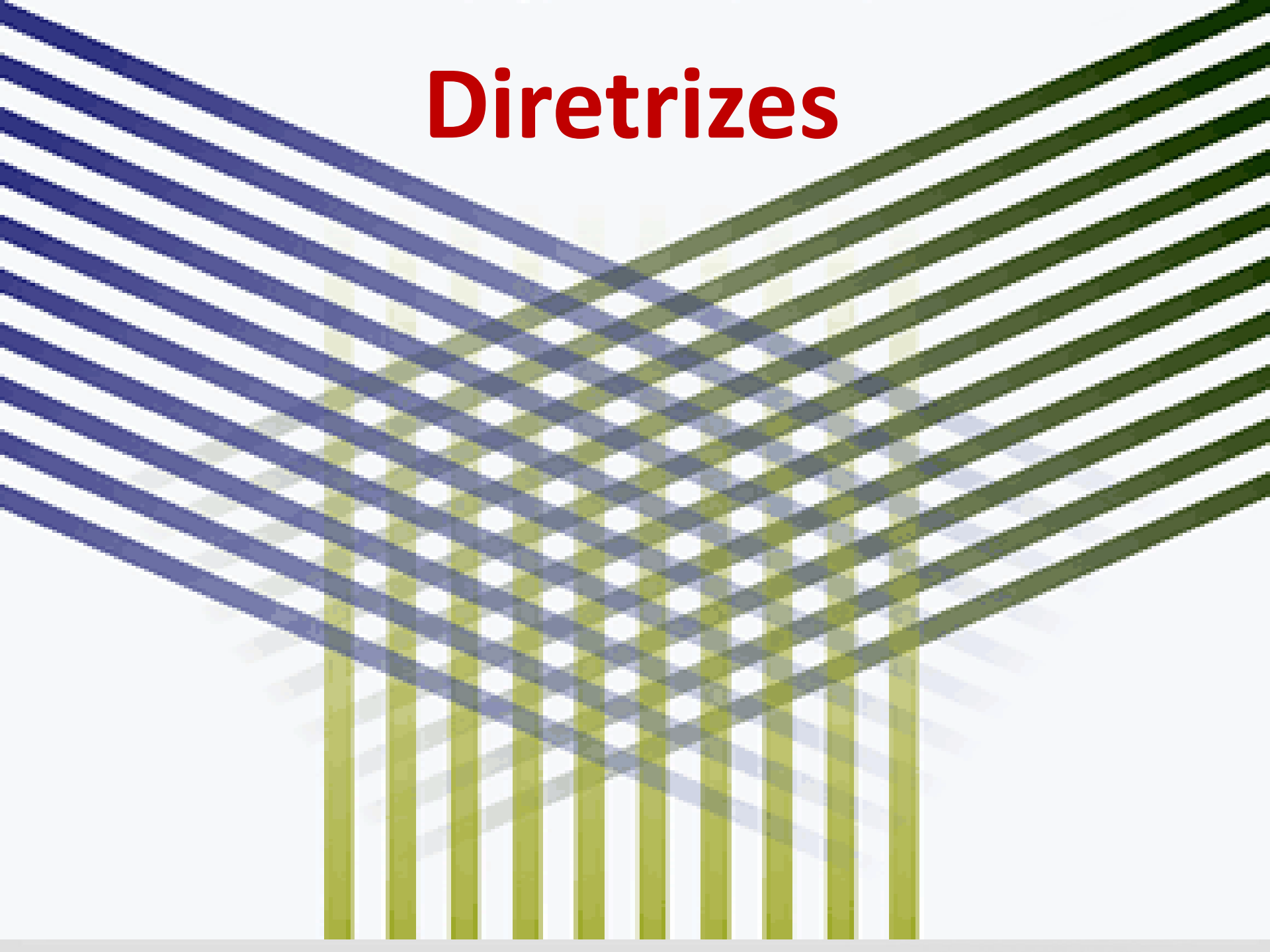
# Método



- Previamente definiu-se
  - Temas/Sub-temas/Eixos
- **Questões norteadoras:**
  - **Como deverá ser a área rural de Campinas em um cenário ideal em 10 anos?**
  - **Que ações podem e/ou devem ser tomadas nos próximos 4 anos afim de que se alcance este cenário ideal?**

TEMAS	SUB-TEMAS	EIXOS
Agronegócio	Produção	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planejamento Produtivo</li> <li>• Tecnologia</li> </ul>
	Mão de Obra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualificação</li> <li>• Êxodo Rural</li> </ul>
	Comercialização	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canais de Distribuição</li> <li>• Financiamento</li> </ul>
	Valor Agregado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Processamento</li> <li>• Marca</li> </ul>
Desenvolvimento Rural	Agriculturas Familiar e Orgânica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agricultura Familiar</li> <li>• Agricultura Orgânica</li> </ul>
	Valorização do Campo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imagem</li> <li>• Cultura e Lazer</li> </ul>
	Atividades Não Agropecuárias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turismo Rural</li> <li>• Outras Atividades</li> </ul>
	Meio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recursos Hídricos</li> <li>• Áreas Verdes</li> </ul>
Infraestrutura	Logística	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estradas</li> <li>• Transporte</li> </ul>
	Comunicação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet e Telefonia</li> <li>• Governo</li> </ul>
	Equipamentos Públicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escolas e Postos de Saúde</li> <li>• Coleta de Lixo</li> </ul>
	Planejamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expansão Urbana</li> <li>• Mitigação de Impactos</li> </ul>

# Diretrizes



## TEMA 1 - Agronegócio

SUB-TEMA	EIXOS	DIRETRIZES
<b>Produção</b>	<b>Planejamento Produtivo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Apoio a formas de associativismo e cooperativismo</li><li>✓ Apoio a formas de compras públicas de alimentos</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>✓ A agricultura orgânica na região agrícola da Campinas deve ser incentivada</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>✓ A importância da criação de uma Secretaria de Agricultura no município, a fim de atender as demandas de produtores e moradores das áreas rurais de Campinas</li></ul>
	<b>Tecnologia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Necessidade de uma maior articulação entre os órgãos ligados à pesquisa ensino e extensão</li><li>✓ IAC, EMBRAPA, ITAL, UNICAMP, CATI, SEBRAE, SENAR, SRC</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Linhas de pesquisa e extensão rural a serem desenvolvidas:</li><li>✓ sustentabilidade no campo, sistemas de cultivo protegido, agricultura orgânica, turismo rural, processamento mínimo e pequenas agroindústrias.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Planejamento de cursos de capacitação “in loco”, contemplando as necessidades e especificidades de cada bairro localizado na zona rural de Campinas.</li></ul>



## TEMA 1 - Agronegócio

SUB-TEMA	EIXOS	DIRETRIZES
<b>Mão de Obra</b>	<b>Qualificação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ As capacitações devem responder às demandas do produtor</li><li>✓ Destacam-se os cursos de gastronomia, hotelaria e turismo rural e de sistemas de produção de baixo impacto</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Deve-se priorizar a qualificação em fruticultura, horticultura e floricultura</li></ul>
	<b>Êxodo Rural</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ A manutenção das populações no campo deve contemplar a melhoria de infra-estrutura e oferta de serviços públicos</li><li>✓ Escolas rurais, unidades de saúde, transporte, estradas vicinais, habitação e serviços como previdência e financiamento.</li></ul>
		<p>Propõe-se duas ações de grande importância:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Valorização do produtor/morador (aumento da auto-estima destas populações)</li><li>✓ Acesso à meios de comunicação (fator condicionante para o êxodo rural – principalmente para populações jovens)</li></ul> <p>✓ Disseminação de conteúdos relacionados à importância da área rural para a população urbana em geral</p>

## TEMA 1 - Agronegócio

SUB-TEMA	EIXOS	DIRETRIZES
<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Comercialização</p>	<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Canais de Distribuição</p>	<p><b>Quatro pontos principais de estrangulamento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) O acesso e a logística das estradas rurais</li> <li>(ii) O alto custo operacional da CEASA Campinas para os pequenos agricultores</li> <li>(iii) Concentração do comércio em grandes supermercados,</li> <li>(iv) A falta de adequação do aeroporto de Viracopos.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exploração de novos canais de distribuição via venda direta do produtor à mercados e consumidores</li> <li>✓ Estudar junto à CEASA Campinas o uso de pedras ou box por associações ou cooperativas de pequenos agricultores e da agricultura familiar.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sugere-se a criação de uma central de distribuição no aeroporto de Viracopos</li> </ul>
	<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Financiamento</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ A DAP deve ser apoiada.</li> <li>✓ O acesso às diversas modalidades de financiamento deve ser articulada</li> </ul> <hr/> <p><b>Criação de um Fundo Municipal de Desenvolvimento Rural:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Municipalização do ITR</li> <li>✓ Repasses do Convênio com o SEIIA (Sistema Estadual Integrado de Agricultura e Abastecimento)</li> <li>✓ Multas e taxas provenientes de atividades rurais</li> </ul>

## TEMA 1 - Agronegócio

SUB-TEMA	EIXOS	DIRETRIZES
<b>Valor Agregado</b>	<b>Processamento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ A instalação de pequenas e médias agroindústrias sustentáveis deve ser estimulada, especialmente em casos que envolvam associações e cooperativas.</li><li>✓ O processamento deve ser encarado como forma de agregação de valor ao produto.</li><li>✓ Para fins de fiscalização sanitária é necessária a implantação do Serviço de Inspeção Municipal (SIM).</li><li>✓ Medidas de-+*. boas práticas sanitárias, rastreabilidade e denominação de origem podem fomentar estas atividades e atestar sua qualidade.</li></ul>
	<b>Marca</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Ações deverão ter como foco a qualidade, a denominação de origem, a rastreabilidade, o uso de embalagem diferenciadas e a apresentação do produto ao consumidor final.</li><li>✓ Construção de um selo de origem e identificação de impacto.</li><li>✓ Inscrever os produtos em concursos e apresentá-los em eventos, festas, feiras e mercados.</li></ul>

## TEMA 2 - Desenvolvimento Rural

SUB-TEMA	EIXOS	DIRETRIZES
Agriculturas Familiar e Orgânica	Agricultura Familiar	✓ A agricultura familiar deve ser tratada de forma interdisciplinar pelos diversos órgãos e pastas internas à Prefeitura
		✓ É necessário realizar um levantamento completo sobre a produção agrícola familiar municipal
		✓ Incentivo às compras públicas como o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) e o Programa de Aquisição de Alimentos (PAA),
		✓ Incentivo à formas de associativismo e cooperativismo
	Agricultura Orgânica	✓ A técnica orgânica condiz com o modo de produção familiar, ✓ Agricultura familiar e agricultura orgânica devem ser pensadas de forma complementar. ✓ Incentivo ao produtor por meio de isenções fiscais e tributárias

## TEMA 2 - Desenvolvimento Rural

SUB-TEMA	EIXOS	DIRETRIZES
Valorização do campo	Imagem	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ O morador urbano deve reconhecer a fundamental importância da conservação das áreas rurais e da manutenção do produtor rural no campo</li><li>✓ É necessário criar meios legais e técnicos para que a proteção de recursos naturais e a produção rural coexistam.</li></ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ A imagem do campo deve ser valorizada e divulgada de forma integrada ao Currículo Escolar por meio da educação ambiental</li><li>✓ Mudança da imagem de um campo atrasado para um rural tecnológico, com rica diversidade cultural e sustentável</li></ul>
	Cultura e Lazer	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ A agenda de atividades no rural deve trazer lazer e cultura para o produtor rural</li><li>✓ Locais como o Centro Multifuncional em Joaquim Egídio e a praça da AR14 em Carlos Gomes devem ser melhor explorados</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Há uma deficiência de comunicação e divulgação, que precisa ser melhorada.</li><li>✓ É necessária uma mudança de cultura e uma política que atenuem o choque cultural entre o rural e o urbano.</li></ul>

## TEMA 2 - Desenvolvimento Rural

SUB-TEMA	EIXOS	DIRETRIZES
<b>Atividades não agropecuárias</b>	<b>Turismo Rural</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ O Turismo Rural deve sempre preconizar a sustentabilidade como diretriz de suas ações.</li><li>✓ É importante que a infra-estrutura local seja aprimorada, tanto para acesso (estradas) quanto para segurança e comunicação.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Dentre as práticas a serem fomentadas incluem-se: equitação, pesca, gastronomia, ecoturismo, turismo de aventura e outros.</li><li>✓ A valorização do rural passa pelo turismo e se faz necessário resgatar os patrimônios e implantar circuitos turísticos e históricos.</li></ul>
	<b>Outras atividades</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Criação de uma estrutura normatizadora para viabilizar e estimular as atividades não agropecuárias, como a agroindústria, o comércio de derivados e o processamento de produtos.</li><li>✓ Fundamental a criação do Serviço de Inspeção Municipal (SIM).</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Destaque: as limitações de regularização de atividades no meio rural são condicionadas pelo Plano Diretor e pela lei de criação da APA de Campinas.</li></ul>

## TEMA 2 - Desenvolvimento Rural

SUB-TEMA	EIXOS	DIRETRIZES
<b>Meio Ambiente</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Conscientização de moradores e produtores rurais sobre a importância das boas práticas de manejo de recursos naturais</li><li>✓ Implantação do Programa de Pagamentos por Serviços Ambientais – sua lei de criação encontra-se na Câmara Municipal.</li></ul>
	Recursos Hídricos	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ No que tange à irrigação e captação, o poder executivo deve estabelecer meios de incentivar praticas sustentáveis e não abusivas</li></ul>
	e Áreas Verdes	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ É necessário atenção à qualidade da água devolvida para a bacia (controle do uso de defensivos agrícolas e práticas sustentáveis de saneamento básico)</li><li>✓ Promover e incentivar a instalação de fossas sépticas e a aquisição de filtros biológicos.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Tendo em vista a obrigatoriedade do Cadastro Ambiental Rural (CAR), é impreterível que o poder executivo e órgãos de assistência técnica apoiem o cadastro do produtor</li><li>✓ O acesso a programas como o PSA, o Banco de Áreas Verdes e o financiamento produtivo será garantido apenas àqueles já inseridos no SiCAR.</li></ul>

## TEMA 3 - Infraestrutura

SUB-TEMA	EIXOS	DIRETRIZES
<b>Logística</b>	<b>Estradas Rurais</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ As estradas vicinais deverão receber manutenção periódica</li><li>✓ Estes serviços podem ocorrer por meio de convênio ou parceria (p.ex. CODASP, CATI, INCRA)</li><li>✓ A manutenção das estradas deve privilegiar também pedestres, ciclistas e o transporte por tração animal.</li><li>✓ Nas estradas principais o melhoramento pode ser feito com o assentamento de bloquetes, de modo a não impermeabilizar o solo ou comprometer o meio ambiente local.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>✓ As estradas devem receber identificação (nome, sigla e quilometragem) e sinalização de percurso (direcionamento para pontos turísticos e locais públicos)</li></ul>
	<b>Transporte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ O morador da área rural possui poucas opções de transporte público. Independente do ganho econômico do transporte público, as linhas de ônibus devem ser expandidas e suas frequências aumentadas</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Pode ser realizado estudo para implantação de pequenos terminais, no qual os ônibus levariam os usuários à regiões centrais enquanto vans e microônibus fariam o transporte aos bairros</li></ul>



## TEMA 3 - Infraestrutura

SUB-TEMA	EIXOS	DIRETRIZES
<b>Comunicação</b>	Internet e telefonia	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ A baixa densidade populacional das áreas rurais não compensa o custo de instalação de infraestrutura de internet e telefonia móvel .</li><li>✓ Ademais, é frequente a ocorrência de furtos de cabeamento telefônico em áreas rurais.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Deste modo, é necessária a interferência do poder público para suprir estas falhas de mercado.</li><li>✓ Deve ser realizado um estudo técnico que levante (i) quais opções de serviço são oferecidas, (ii) que localidades possuem cobertura e (iii) que operadoras ofertam os serviços.</li><li>✓ Com estes dados, poderão ser estabelecidas parcerias com empresas de telefonia/Internet para o atendimento às áreas rurais</li></ul>
	Governo	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ As populações residentes nas áreas rurais do município possuem pouca ou, em determinados casos, nenhuma interface com o poder público</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Os canais de comunicação entre estes moradores e a Prefeitura devem ser ampliados e estreitados. Equipamentos públicos como escolas, subprefeituras, postos de saúde e administrações regionais devem ser devidamente equipados e preparados para o atendimento a quaisquer demandas destes cidadãos.</li></ul>

## TEMA 3 - Infraestrutura

SUB-TEMA	EIXOS	DIRETRIZES
<b>Equipamentos Públicos</b>	<b>Escolas e Postos de Saúde</b>	✓ Os serviços básicos de atendimento ao cidadão devem ser ampliados com a criação de novos equipamentos capazes de atender a população com maior proximidade.
		✓ Momentaneamente, estes atendimentos podem ser viabilizados por equipes volantes que atendam exclusivamente às áreas rurais.
		✓ No âmbito educacional, deve ser elaborado material específico sobre as atividades rurais, com base no conhecimento e na realidade das áreas rurais, valorizando suas atividades.
	<b>Coleta de Lixo</b>	✓ São comuns em áreas rurais as práticas de aterramento e incineração de lixo – alto grau de impacto sobre o meio ambiente.
✓ A mudança destas práticas requer ações de educação ambiental e disponibilização serviço de coleta de lixo. A educação ambiental deve ocorrer tanto por meio do sistema educacional quanto por ações de conscientização da população.  ✓ As alternativas perpassam pela criação de pontos de coleta (ecopontos), alocação de caçambas em pontos estratégicos e operações cata trecos.		

## TEMA 3 - Infraestrutura

SUB-TEMA	EIXOS	DIRETRIZES
<b>Planejamento</b>	Expansão Urbana	<p>✓ Regionalmente, destacam-se como pontos de conflito (i) a expansão do Aeroporto Internacional de Viracopos nas regiões de Friburgo e Fogueteiro, (ii) áreas de apoio logístico ao aeroporto nas regiões de Reforma Agrária, Descampado e Pedra Branca, (iii) ocupações irregulares na região dos Amarais, (iv) a criação de loteamentos e condomínios fechados nas regiões de Barão Geraldo, Sousas e Joaquim Egídio e (v) bairro Gargantinha (loteamento aprovado na área da APA)</p>
		<p>✓ É necessário rever os limites das Macrozonas 4 e 6 a fim de preservar a atividade rural da região de Pedra Branca, com a criação de mecanismos de mitigação de impacto da ocupação urbana sobre a atividade rural (Vila Abaeté)</p>
	Mitigação de impactos	<p>✓ A duplicação de rodovias na região exige a revisão das estradas e caminhos rurais para garantir articulação e acessos às propriedades</p>
		<p>✓ O Plano Diretor e a Lei de uso e ocupação do solo devem especificar instrumentos, usos compatíveis e as condições de ocupação de territórios em áreas rurais.</p>
		<p>✓ Foram destacados ainda dois pontos que afetam a atividade produtiva e a saúde dos moradores (i) a poluição dos rios Quilombo e Anhumas (ii) a extração mineral da pedreira Basalto.</p>



PREFEITURA DE  
**CAMPINAS**

Um novo tempo  
para nossa cidade.

# Principais Ações Propostas



- ✓ Criação de uma Secretaria Municipal de Agricultura
- ✓ Criação do Sistema de Inspeção Municipal (SIM)
- ✓ Regulamentação de práticas econômicas rurais não agropecuárias
- ✓ Apoio à agricultura familiar – destaque às compras públicas
- ✓ Apoio à agricultura orgânica
- ✓ As ações no meio rural devem contemplar todas as possíveis esferas do poder público
- ✓ Incentivo à práticas sustentáveis de turismo rural
- ✓ Apoio na construção do PSA



PREFEITURA DE  
**CAMPINAS**

Um novo tempo  
para nossa cidade.



# Principais Ações Propostas

- ✓ Ações de educação ambiental para o rural
- ✓ Políticas públicas construídas junto ao produtor rural
- ✓ Estudo e planejamento da produção
- ✓ Suporte técnico
- ✓ Fortalecimento de organizações e formas, formais ou informais, da atividade rural, agrícola ou não agrícola
- ✓ Melhora da infraestrutura
- ✓ Contenção da expansão urbana por meio do Plano Diretor
- ✓ Criação de área integrada (intermunicipal) para atendimento de serviços públicos básicos;



PREFEITURA DE  
**CAMPINAS**

Um novo tempo  
para nossa cidade.



# Principais Ações Propostas

- ✓ Divulgação sobre as tecnologias de última geração utilizadas no campo (ex: cultivo protegido de flores)
- ✓ Ações de incentivo à agregação de valor e criação de marca nos produtos locais.