



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

Diretrizes



TEMA 1 - Agronegócio

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

TEMA 1 - Agronegócio

SUB-TEMA	EIXOS	DIRETRIZES
Mão de Obra	Qualificação	<ul style="list-style-type: none">✓ As capacitações devem responder às demandas do produtor✓ Destacam-se os cursos de gastronomia, hotelaria e turismo rural e de sistemas de produção de baixo impacto
		<ul style="list-style-type: none">✓ Deve-se priorizar a qualificação em fruticultura, horticultura e floricultura
	Êxodo Rural	<ul style="list-style-type: none">✓ A manutenção das populações no campo deve contemplar a melhoria de infra-estrutura e oferta de serviços públicos✓ Escolas rurais, unidades de saúde, transporte, estradas vicinais, habitação e serviços como previdência e financiamento.
		<p>Propõe-se duas ações de grande importância:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Valorização do produtor/morador (aumento da auto-estima destas populações)✓ Acesso à meios de comunicação (fator condicionante para o êxodo rural – principalmente para populações jovens) <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;">Comercialização</p>	<p style="text-align: center;">Canais de Distribuição</p>	<p>Quatro pontos principais de estrangulamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) O acesso e a logística das estradas rurais (ii) O alto custo operacional da CEASA Campinas para os pequenos agricultores (iii) Concentração do comércio em grandes supermercados, (iv) A falta de adequação do aeroporto de Viracopos. <p>✓ Exploração de novos canais de distribuição via venda direta do produtor à mercados e consumidores</p> <p>✓ Estudar junto à CEASA Campinas o uso de pedras ou box por associações ou cooperativas de pequenos agricultores e da agricultura familiar.</p> <p>✓ Sugere-se a criação de uma central de distribuição no aeroporto de Viracopos</p>
	<p style="text-align: center;">Financiamento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ A DAP deve ser apoiada. ✓ O acesso às diversas modalidades de financiamento deve ser articulada <p>Criação de um Fundo Municipal de Desenvolvimento Rural:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Municipalização do ITR ✓ Repasses do Convênio com o SEIIA (Sistema Estadual Integrado de Agricultura e Abastecimento) ✓ Multas e taxas provenientes de atividades rurais

TEMA 1 - Agronegócio

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

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

TEMA 2 - Desenvolvimento Rural

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

TEMA 2 - Desenvolvimento Rural

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

TEMA 3 - Infraestrutura

SUB-TEMA	EIXOS	DIRETRIZES
Logística	Estradas Rurais	<ul style="list-style-type: none">✓ As estradas vicinais deverão receber manutenção periódica✓ Estes serviços podem ocorrer por meio de convênio ou parceria (p.ex. CODASP, CATI, INCRA)✓ A manutenção das estradas deve privilegiar também pedestres, ciclistas e o transporte por tração animal.✓ 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.
		<ul style="list-style-type: none">✓ As estradas devem receber identificação (nome, sigla e quilometragem) e sinalização de percurso (direcionamento para pontos turísticos e locais públicos)
	Transporte	<ul style="list-style-type: none">✓ 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
		<ul style="list-style-type: none">✓ 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

TEMA 3 - Infraestrutura

SUB-TEMA	EIXOS	DIRETRIZES
Comunicação	Internet e telefonia	<ul style="list-style-type: none">✓ A baixa densidade populacional das áreas rurais não compensa o custo de instalação de infraestrutura de internet e telefonia móvel .✓ Ademais, é frequente a ocorrência de furtos de cabeamento telefônico em áreas rurais. <ul style="list-style-type: none">✓ Deste modo, é necessária a interferência do poder público para suprir estas falhas de mercado.✓ 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.✓ Com estes dados, poderão ser estabelecidas parcerias com empresas de telefonia/Internet para o atendimento às áreas rurais
	Governo	<ul style="list-style-type: none">✓ As populações residentes nas áreas rurais do município possuem pouca ou, em determinados casos, nenhuma interface com o poder público <ul style="list-style-type: none">✓ 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.

TEMA 3 - Infraestrutura

SUB-TEMA	EIXOS	DIRETRIZES
Equipamentos Públicos	Escolas e Postos de Saúde	✓ 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.
	Coleta de Lixo	✓ 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
Planejamento	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.