

# GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA



ARRANJO PRODUTIVO LOCAL APICULTURA DE VILHENA – RO



Porto Velho – RO  
Dezembro de 2007



**Governo do Estado de Rondônia**

**Secretaria de Estado do Planejamento e Coordenação Geral**

**Gerência de Desenvolvimento de Políticas Públicas**

**Governador do Estado de Rondônia**

Ivo Narciso Cassol

**Secretario de Estado do Planejamento e Coordenação Geraç**

João Carlos Gonçalves Ribeiro

**Coordenador Técnico**

Luciano dos Santos Guimarães

**Núcleo Estadual de Arranjos Produtivos Locais de Rondônia – NEAPL/RO**

Coordenadora: Maria Dolores dos Santos Costa

**Grupo Técnico do APL Apicultura em Rondônia**

Coordenador: Desóstenes Marcos do Nascimento

## **Entidades que compõem o APL Apicultura de Vilhena – RO :**

SEBRAE/RO - Serviço de Apoio às Pequenas e Médias Empresas de Rondônia

MAPA/SFA/RO - Superintendência Federal de Agricultura em Rondônia

SEPLAN/RO - Secretaria de Estado do Planejamento e Coordenação Geral

SEAPES/RO - Secretaria de Estado da Agricultura, Produção e do Desenvolvimento Econômico e Social

EMATER-RO - Associação de Assistência Técnica e Extensão Rural de Rondônia

SEDAM/RO - Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental

FIERO/RO - Federação das Indústrias do Estado de Rondônia

SENAR/RO - Serviço Nacional de Aprendizado Rural em Rondônia

Banco do Brasil

Banco da Amazônia

COOAPA - Cooperativa Apícola Portal da Amazônia

AVA - Associação Vilhenense de Apicultores

APICOL - Associação de Apicultores de Colorado do Oeste

APICER - Associação de Apicultores de Cerejeiras

Prefeitura Municipal de Colorado do Oeste

Prefeitura Municipal de Vilhena

Prefeitura Municipal de Cerejeiras

## **Equipe Técnica:**

Celma Viana de Aquino - Engenheira Agrônomo

Celi Arruda Lisboa – Engenheira Florestal

Desóstenes Marcos do Nascimento - Engenheiro Agrônomo

Flávio Romero do Nascimento Junior – Analista de Pessoas Jurídicas

Josuel Ângelo Ravani – Arqueólogo

Luiz Martins Fernandes – Engenheiro Agrônomo

Maria de Fátima Gomes e Souza Soares – Médica Veterinária

Maria de Lourdes Azevedo - Engenheira Agrônoma

Sebastião Farias - Engenheiro Agrônomo

SEPLAN/RO

SEPLAN/RO

SEBRAE/RO

BANCO DO BRASIL

SEDAM/RO

EMATER-RO

SEAPES/RO

SEPLAN/RO

MAPA/SFA/RO

## SUMÁRIO

Apresentação.....	1
1 Processo de Elaboração do Plano de Desenvolvimento.....	2
2 Contextualização e Caracterização do Arranjo.....	2
3 Situação Atual do Arranjo.....	4
3.1 Acesso aos Mercados Interno e Externo.....	4
3.2 Formação e Capacitação.....	5
3.3 Governança e Cooperação.....	7
3.4 Investimento e Financiamento.....	7
3.5 Qualidade e Produtividade.....	7
3.6 Tecnologia e Inovação.....	8
4 Desafios e Oportunidades de Desenvolvimento.....	8
5 Resultados Esperados.....	9
6 Indicadores de Resultado.....	10
7 Ações Realizadas e em Andamento.....	10
7.1 Ações Realizadas.....	10
7.2 Ações em andamento:.....	15
8 Ações Previstas.....	20
8.1 Desenvolver marca para os produtos apícolas:.....	20
8.2 Obter a certificação do Serviço de Inspeção Federal para COOAPA:.....	21
8.3 Capacitar as esposas dos apicultores em culinária apícola e boas práticas de fabricação – BPF:.....	21
8.4 Negociar com o governo do estado de Rondônia para a inclusão do mel na merenda escolar:.....	22
8.5 Construção e instalação do Laboratório de Análises do Mel da COOAPA.....	22
9 Gestão do Plano de Desenvolvimento.....	22
10 Acompanhamento e Avaliação.....	22
11 Anexo.....	23

## **Apresentação**

A Amazônia usufrui vantagens que são amplamente relatadas como fatores favoráveis à produção de mel de excelente qualidade: floradas nativas abundantes e diversificadas, clima favorável e a não utilização de produtos químicos nas colméias para controle de doenças e pragas. O mel da Amazônia tem sabor, cor e aroma diferenciados. É livre de resíduos químicos, tendo grande potencial para ser produzido em sistema orgânico e sustentável.

A apicultura em Rondônia é uma fonte de renda alternativa para os produtores rurais, assim como para micro e pequenos empresários ligados ao setor por apresentar baixo custo de produção e bom valor comercial. A exploração é feita em sua maioria por pequenos produtores que não possuem propriedade rural para instalação de apiários, utilizando-se de arrendamento e concessões de propriedades de terceiros.

Em um diagnóstico preliminar realizado em 2004, detectou-se a vocação para a apicultura na região Sul de Rondônia, tendo como pólo o município de Vilhena. Atualmente, a produção dessa região alcança 70 toneladas de mel por ano, correspondendo aproximadamente a 70% do mel produzido no estado. Entretanto, para 2008, ações desenvolvidas nos anos anteriores devem garantir o crescimento da produção de mel em quase 100% e o início da diversificação de produtos apícolas: própolis, geléia real e cosméticos.

Os bons resultados alcançados até o momento têm sido fruto do empenho de vários segmentos. Produtores organizados em associações e cooperativa, apoio de prefeituras municipais, do Governo do Estado, assistência técnica, envolvimento do empresariado e colaboração de diversas instituições públicas e mistas, são alguns dos fatores que contribuíram para o sucesso da atividade até agora. Entretanto, a atividade como cadeia produtiva ainda não está completa. Necessita de políticas públicas para ter o seu processo implementado, principalmente no que concerne a infra-estrutura. O destaque é a obtenção do registro pelo Serviço de Inspeção Federal (SIF) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) para o entreposto da COOPA (Cooperativa Apícola Portal da Amazônia).

## 1 Processo de Elaboração do Plano de Desenvolvimento

O processo de elaboração do Plano de Desenvolvimento ocorreu junto ao público alvo e entidades parceiras que formam o APL Apicultura de Vilhena - RO. As entidades representantes do público alvo são: a Cooperativa Apícola Portal da Amazônia (COOAPA), Associação Vilhenense de Apicultores (AVA), Associação de Apicultores de Colorado do Oeste (APICOL) e Associação de Apicultores de Cerejeiras (APICER). Os parceiros são: a Secretaria de Estado de Agricultura, da Produção e do Desenvolvimento Econômico e Social (SEAPES), a Associação de Assistência Técnica e Extensão Rural de Rondônia (EMATER-RO), o Serviço Nacional de Aprendizagem Rural em Rondônia (SENAR-RO), Banco do Brasil, Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de Rondônia (SEBRAE-RO), Prefeitura Municipal de Vilhena, Prefeitura Municipal de Colorado do Oeste e Prefeitura Municipal de Cerejeiras.

Foram planejadas e executadas as seguintes etapas:

- Coleta de dados e informações juntos aos parceiros institucionais;
- Coleta de dados e informações juntos aos produtores, cooperados e associados participantes do APL;
- Análise e montagem do Plano de Desenvolvimento.

A coleta de dados e informações, a análise e a montagem do Plano foram feitas por técnicos terceirizados pelo SEBRAE-RO e técnicos da SEAPES-RO e SEPLAN-RO. A apuração e a análise dos dados foram feitas *in loco* com visitas aos escritórios do SEBRAE-RO em Vilhena, à Cooperativa Apícola Portal da Amazônia (COOAPA), à Associação Vilhenense de Apicultores (AVA), à Associação de Apicultores de Colorado do Oeste (APICOL), à Associação de Apicultores de Cerejeiras (APICER), aos escritórios da EMATER-RO em Vilhena, Cerejeiras e Colorado do Oeste e a agência do Banco do Brasil em Vilhena. Em seguida, os técnicos fizeram a montagem de acordo com o formulário fornecido pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC), sob a revisão do Grupo Técnico do APL Apicultura do Sul de Rondônia.

## 2 Contextualização e Caracterização do Arranjo

A apicultura rondoniense foi iniciada no final da década de 70 com a chegada dos migrantes do sul do país. Esses colonos, com tradição da atividade em seus estados de origem, implantaram os primeiros apiários comerciais de Rondônia, na região de Vilhena. Na década de 80, a apicultura foi implementada através de capacitação técnica e investimentos em infra-estrutura pelo Governo do Estado, através do Plano Agropecuário e Florestal de Rondônia (PLANAFLORO). Desde então, o processo de desenvolvimento do APL tem sido contínuo.

A partir do ano de 2004, o APL recebeu novo impulso com investimentos que o SEBRAE-RO e parceiros fizeram no setor quando teve início o Projeto de Apicultura Integrado e Sustentável (PROAPIS). Somando-se às ações do Projeto, nesse mesmo ano foi feito um diagnóstico preliminar em Rondônia para se identificar onde existia produção apícola. Com a conclusão do diagnóstico, ficou clara a vocação apícola da região do Sul do estado, tendo como pólo, o município de Vilhena. Das 129,65 toneladas de mel produzidas no estado em 2006 (fonte: IBGE), a maior parte provinha da região Sul de Rondônia.

Em 2004, a região já contava com uma associação formada na cidade de Vilhena, Associação Vilhenense de Apicultores (AVA), e nessa época foi fundada outra associação em Colorado do Oeste - APICOL. Face à motivação para o cooperativismo empreendedor, o SEBRAE-RO articulou parcerias visando a intervenção sistemática naquela região.

Território do APL Apicultura de Vilhena - RO



Mapa 1 – Estado de Rondônia - municípios do apl apicultura de Vilhena - RO

O arranjo produtivo está configurado na região Sul de Rondônia, abrangendo os municípios de Vilhena, Colorado do Oeste e Cerejeiras. Cabixi, Corumbiara, Chupinguaia e Pimenteiras d'Oeste, são outros municípios da região e têm potencial para serem inseridos. A Cooperativa Apícola Portal da Amazônia (COOPA) congrega as associações apícolas do Sul de Rondônia e alguns produtores que ainda não são filiados a essas associações.

A atividade apícola em Vilhena representa 2% do PIB municipal. Está alicerçado em produtores que em sua maioria não possuem propriedade rural para instalação de apiários, por isso utilizam-se de arrendamento e concessões de propriedades de terceiros. A atividade é mais uma alternativa de renda para o meio rural e também para micro e pequenas empresas relacionadas ao setor. Tem potencial para aumentar a produção, obter ganhos de produtividade e qualidade dos produtos. Poderá desenvolver novos produtos e também buscar mercados internos e externos diferenciados.

Os apicultores utilizam recursos próprios, tanto para investimento como para custeio/giro e, como em sua maioria são pequenos produtores, contam com poucos recursos para ampliarem a atividade. O acesso ao crédito bancário é difícil para os apicultores por não atenderem aos requisitos das linhas tradicionais de crédito rural, que determina a propriedade da área rural utilizada e seu documento oficial. Individualmente, os produtores têm acesso a financiamentos do PRONAF com aporte de recursos tanto para custeio quanto para investimento.

O Banco do Brasil tem um programa de apoio às atividades econômicas de uma determinada região, denominado Desenvolvimento Regional Sustentável (DRS), em todo o Brasil. A agência do Banco do Brasil em Vilhena aprovou o DRS Apicultura, submetido a ela pela governança do APL Apicultura de Vilhena - RO e já estão sendo liberados recursos financeiros. A implementação do

processo produtivo de industrialização da produção de mel e demais produtos apícolas dentro do APL Apicultura de Vilhena - RO com o fortalecimento da cadeia produtiva, é a meta a ser atingida pelo programa.

A Cooperativa Apícola Portal da Amazônia (COOAPA) foi criada com o propósito de estruturar a comercialização coletiva da produção e vem buscando se organizar, melhorando a infra-estrutura física e gerencial além do desenvolvimento e registro da marca "MEL SILVESTRE DA AMAZÔNIA".

A estratégia de comercialização, por meio da cooperativa, sofre pela necessidade de capital para investir em infra-estrutura do entreposto de produtos apícolas. Os investimentos visam atender as exigências do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) para o registro do entreposto apícola da COOAPA pelo Serviço de Inspeção Federal (SIF). Tal registro permitirá a comercialização dos produtos para todos as unidades federativas brasileiras.

A produção atual de mel dos apicultores do APL gira em torno de 70 toneladas/ano com perspectiva de aumentar para aproximadamente 80 toneladas/ano até o final de 2008. Ao mesmo tempo, os membros do APL assumiram o compromisso de diversificar a produção. Além da produção de mel, outros derivados como própolis, geléia real, pólen, e futuramente, produtos voltados para o setor de cosméticos (sabonetes, cremes, shampoos, tinturas etc.)

Todo suporte empregatício do APL está ancorado nos seus membros e familiares, girando em torno de 100 empregos diretos. Com a ampliação e diversificação das atividades produtivas, espera-se duplicar o número de empregos gerados, inclusive com a contratação de mão-de-obra especializada.

Desde o início do Projeto PROAPIS, os atores do APL Apicultura de Vilhena - RO estão sendo capacitados e contam com os seguintes parceiros: SEAPES-RO, EMATER-RO, SENAR-RO, SEBRAE-RO, prefeituras de Vilhena, Cerejeiras e Colorado do Oeste, Banco do Brasil e Banco da Amazônia.

Com relação à infra-estrutura física de processamento da produção, tanto a COOAPA quanto as associações, contam com infra-estrutura básica para o processamento do mel e derivados.

O APL Apicultura de Vilhena - RO enfrenta hoje dificuldades no que diz respeito à infra-estrutura de estradas de acesso às propriedades rurais onde estão localizados os apiários, apoio no escoamento da produção, transporte e fornecimento de energia elétrica.

### **3 Situação Atual do Arranjo**

#### **3.1 Acesso aos Mercados Interno e Externo**

Atualmente, em funcionamento no APL Apicultura de Vilhena - RO, existem dois apiários e um entreposto apícola registrados. Um apiário e um entreposto possuem o registro do SIF e um apiário possui registro do Serviço de Inspeção Estadual (SIE).

A maior parte da produção do APL Apicultura de Vilhena - RO é consumida pelo mercado estadual e é constituído basicamente pelo mel. Esse mercado é formado pelo consumidor direto através de vendas em feiras, porta a porta e venda formal para empresas mercantis.

A COOAPA só poderá comercializar com empresas mercantis após o registro do seu entreposto junto ao SIF, que está sendo devidamente providenciado junto à sua marca. Atualmente não existe uma marca coletiva para o produto no APL Apicultura de Vilhena - RO. As marcas de comercialização ainda são individuais:

- Apicultura Catarina – SIE;
- Apicultura Sivestre – SIF;
- Mel Flor da Amazônia – SIF;



Existem problemas no mercado interno como a existência de produtos falsos, da falta do hábito alimentar para o mel e da falta de recursos financeiros para aquisição dos produtos pelas classes sociais menos favorecidas. Entretanto, o mel produzido é quase totalmente comercializado sem grandes dificuldades. A SEAPES-RO, o SEBRAE-RO e demais instituições parceiras no APL Apicultura de Vilhena - RO estão adotando medidas para incentivar o aumento de consumo de produtos apícolas.

A concorrência local é pequena devido à baixa produção e produtividade. Entretanto, espera-se concorrência de produtores de outras regiões do estado a médio prazo. Concorrência esta, que deverá diminuir com a cooperação entre as associações e a cooperativa de mesmo objetivo e com as medidas adotadas.

A utilização do mel na merenda escolar de alguns municípios rondonienses já é realidade. A tendência é pela incorporação do produto em outros municípios, aumentando o consumo. Em breve a COOAPA estará apta a vender produtos apícolas após o registro do entreposto apícola junto ao SIF.

### 3.2 Formação e Capacitação

Como já foi citado anteriormente, a capacitação dos produtores tem sido realizada principalmente pelo SEBRAE-RO, SENAR-RO e SEAPES-RO através da EMATER-RO.

Os cursos oferecidos por estas instituições em 2006 e 2007 foram:

- Cooperativismo e Associativismo;
- Técnicas de Manejo e Produção;
- Boas Práticas Apícolas (BPA);
- Sabonetes Artesanais a Base de Mel;
- Curso Básico de Apicultura;
- Produção de Rainhas;
- Produção de Pólen e Própolis;
- Gestão de Apiário;
- Administração Rural;
- Formação de preço.

Nos quadros abaixo seguem os números de atendimentos em 2006 e 2007

NÚMERO DE ATENDIMENTOS EM 2006	QUANTIDADE
Nº de Empresas Atendidas em Cursos	13
Nº de Empresas Atendidas em Palestras	8
Nº de Empresas Atendidas em Seminários	0
Nº de Empresas Atendidas em Consultoria	49
Nº de Empresas Expositoras em Feiras	13
Nº de Empresas Atendidas em Missões e Caravanas	9
Nº de Empresas Atendidas em Rodadas de Negócios	0
Nº de Pessoas Atendidas em Cursos	140
Nº de Pessoas Atendidas em Palestras	70
Nº de Pessoas Atendidas em Seminários	150
Nº de Pessoas Atendidas em Consultorias	820
Nº de Pessoas Atendidas em Missão e Caravana	30
Nº de Pessoas Atendidas em Rodadas de Negócio	10
Nº de Atendimentos (internet, balcão, telefone, etc)	0
Nº de Cursos Realizados	9
Nº de Palestras Realizadas	4
Nº de Seminários Realizados	1

Nº de Consultorias Realizadas	49
Nº de Feiras Realizadas (promovidas e/ou apoiadas)	5
Nº de Missões e Caravanas Realizadas	3
Nº de Rodadas de Negócio Realizadas	1
<b>NÚMEROS DE ATENDIMENTOS EM 2007</b>	
Consultorias	
Nº de consultorias	27
Nº de empresas (formais e informais)	35
Nº de pessoas físicas	325
<b>CURSOS</b>	
Nº de cursos (turmas)	10
Nº de empresas (formais e informais)	4
Nº de pessoas físicas	141
<b>EVENTOS</b>	
Nº de eventos	1
Nº de pessoas atingidas	150
<b>FEIRAS</b>	
Nº de feiras	4
Nº de empresas (formais e informais)	4
Nº de expositores	4
Nº de pessoas atingidas	111
<b>INFORMAÇÕES</b>	
Nº de informações	279
Nº de empresas (formais e informais)	21
Nº de pessoas físicas	254
Nº de pessoas atingidas	575
<b>MISSÕES/CARAVANAS</b>	
Nº de missões/caravanas	1
Nº de pessoas físicas	8
<b>RODADAS</b>	
Nº de rodadas	1
<b>Nº DE EMPRESAS (FORMAIS E INFORMAIS)</b>	
	1

### Potencialidades

Dentro do território da APL:

- Nível médio - Escola Federal Agrotécnica de Colorado do Oeste
- Nível superior - Escola de Zootecnia do IESA (Vilhena) – oferta direta de cursos,

Fora do território da APL:

- Nível médio - Escola Família Agrícola (Cacoal, Novo Horizonte, Ji-Paraná, Vale do Paraíso, São Francisco do Guaporé e Cacoal).
- Nível superior: Cursos de Agronomia em Ji-Paraná e Rolim de Moura;  
Cursos de Medicina Veterinária em P. Velho (FIMCA) e Cacoal (FACIMED);  
Cursos de Zootecnia em Porto Velho-RO (UNIRON) e Pontes de Lacerda-MT  
- 300 km de distância de Vilhena – RO.

### 3.3 Governança e Cooperação

O APL está em formação e sua governança é exercida pela COOAPA e apoiada pelas associações de apicultores e prefeituras de Vilhena, Cerejeiras e Colorado do Oeste, SEBRAE-RO, SEAPES-RO, SEDAM-RO, IBAMA-RO, SFA-RO. Com a implantação do PROAPIS criou-se o comitê gestor que extrapola suas decisões para o APL, constituindo-se em um fórum decisório. Por essa razão existe uma grande interação e cooperação entre os produtores, as instituições membros como a cooperativa, as associações e as instituições parceiras.

Os membros do APL estão sempre buscando aprimoramento técnico e operacional, formando uma rede de contatos e parcerias através de seminários, feiras e rodadas de negócios realizados em todos os estados com produção em apicultura, sempre com apoio do SEBRAE e estados patrocinadores desses eventos.

### 3.4 Investimento e Financiamento

A estimativa de lucros dos membros do APL é de um aumento em mais de 100%, já que a tendência de incremento da produção está nesse patamar. A principal expectativa dos produtores é a de que haja agregação de valor ao produto in natura que eles vendem hoje.

Vale ressaltar que no período de 1996 a 1998, a AVA e o Governo de Rondônia, com recursos do PLANAFLORO realizaram os seguintes investimentos:

- Construção da infra-estrutura básica para processamento do mel: R\$ 89.000,00 (oitenta e nove mil reais).
- Construção civil: R\$ 45.000,00 (quarenta e cinco mil reais)
- Aquisição de equipamentos: R\$ 30.000,00 (trinta mil reais)
- Recursos de contrapartida alocados pelas empresas e produtores: R\$ 14.000,00 (quatorze mil reais)

Em 2007 ocorreram os investimentos abaixo:

- Início da reforma das instalações de processamento do mel (entreposto apícola): R\$ 16.900,00 (dezesseis mil e novecentos reais)
- Prefeitura de Vilhena: R\$ 5.000,00
- Prefeitura de Cerejeiras: R\$ 2.500,00
- Recursos Próprios da AVA (Contrapartida): R\$ 12.900,00

Futuramente o APL pretende investir na construção de um laboratório de análise da qualidade do mel produzido, bem como uma marcenaria, transporte e depósito de produtos acabados.

### 3.5 Qualidade e Produtividade

Caso os recursos solicitados ao Banco do Brasil sejam concedidos através do Programa Desenvolvimento Regional Sustentável - DRS, a tendência será elevar a produção de mel em torno de 15 %, saindo das atuais 70 toneladas/ano para aproximadamente 80 toneladas/ano.

A capacidade instalada atual do APL (Associação Vilhenense de Apicultores – AVA e Cooperativa Apícola Portal da Amazônia – COOAPA) é em torno de 5 toneladas/mês de mel processado, sendo que uma parte da produção é processada nas instalações dos próprios produtores membros.

O abastecimento de matéria-prima é feito pelos próprios apicultores. O processamento industrial independe do acréscimo de outros insumos. Como ainda não possuem um laboratório de análise, os produtores e beneficiadores do mel estão sempre atentos para todos os cuidados que

influenciam na qualidade do produto, que vão da instalação dos apiários, a colheita do mel, ao transporte até as condições necessárias ao armazenamento.

Ainda não existe terceirização de serviços; as atividades operacionais são todas realizadas pelos apicultores e seus familiares.

A marca do APL está em processo de aprovação pelos órgãos competentes.

Com a implementação do DRS, o APL pretende investir em outros produtos além do mel in natura, como: mel com própolis, mel com pólen, tintura de própolis e cera alveolada.

### **3.6 Tecnologia e Inovação**

Cada produtor de mel possui sua própria estrutura de produção e coleta (caixas apícolas, indumentária, equipamentos). O transporte e o escoamento da produção até o local de processamento dentro da cooperativa, também são feitos pelos produtores.

O APL possui equipamentos básicos de processamento do mel para comercialização: centrífugas, decantadores, mesas desoperculadoras.

Todos os equipamentos são de origem nacional e estão previstas novas aquisições a partir da previsão do aumento da produção a ser processada.

Visitas a feiras, participação em seminários e rodadas de negócios são utilizadas pelos membros do APL Apicultura, como fonte de informação para inovação de processo e atualização tecnológica.

O processamento do mel ocorre de acordo com a produção, obedecendo ao período de safra. Os equipamentos em parte da entressafra são mantidos ociosos pela falta de estruturação produtiva que ainda está sendo organizada.

O APL Apicultura está em processo de fortalecimento e as parcerias necessárias ao acompanhamento e desenvolvimento tecnológico ainda serão realizadas. O registro da marca deve ocorrer dentro desse processo de crescimento do Arranjo.

Da mesma forma, o APL Apicultura está buscando parceiros para implantar os serviços de rastreabilidade em seus apiários, bem como a adoção de novas técnicas de manejo e processamento, com vistas a alcançar melhor padrão de qualidade e produtividade.

## **4 Desafios e Oportunidades de Desenvolvimento**

### **Pontos Positivos do APL Apicultura:**

- Local próprio para processamento industrial do mel;
- Existência de infra-estrutura básica para realização do processo industrial;
- Existência de entrepostos de produção;
- Motivação de seus membros em consolidar o arranjo e transformar a apicultura em um negócio sustentável;
- Mão-de-obra treinada;
- Atividade bem conceituada na região;
- Atividade com isenção fiscal programada para produtores familiares;
- Oferta de produtos diferenciados (mel da Amazônia);
- Baixa concorrência regional;
- Mercado consumidor pouco explorado;
- Alta margem de lucro nos últimos anos.

### **Pontos Negativos:**

- Dificuldades de acesso ao crédito por motivos diversos (área rural não documentada);
- Estrutura industrial básica necessitando de maiores investimentos;
- Falta de estruturação administrativa e operacional (transporte e comercialização);
- Aumento dos custos de produção (pasto apícola);
- Ausência de certificação pelo SIF para o entreposto da COOAPA;
- Baixa produtividade das colméias;
- Reduzido nível de organização entre associações e cooperativa;
- Dificuldade para análises laboratoriais.

### **Desafios:**

- Fortalecimento do APL;
- Aprovação dos Serviços de Inspeção Estadual (SIE) e Federal (SIF) para apiários e entrepostos;
- Aumento do número de membros associados a COOAPA e associações;
- Criação de entreposto de vendas.

**Perspectivas para o futuro:** consolidar o produto no mercado, ampliar o consumo “per capita” do mel, iniciando pelos alunos da rede pública de ensino.

## **5 Resultados Esperados**

A seguir são apresentados os resultados esperados em 2008, levando-se em consideração o ano anterior:

- Elevar a produção do mel em 20% até dezembro/2007 e 15% até dezembro/2008;
- Elevar o número de novos apicultores em 15% até dezembro/2007 e 15% até dezembro/2008;
- Elevar o volume de vendas anual (litros) em 20% até dezembro/2007 e 15% até dezembro/2008;
- Elevar a produtividade média por colméia/ano em 10% até dezembro/2007 e em 5% até dezembro/2008.

Ações relacionadas a estes resultados:

- Técnicas de manejo e produção;
- Industrialização de materiais e equipamentos apícolas;
- Aquisição e montagem do laboratório para análises;
- Acesso a mercado;
- Assistência técnica continuada;
- Avaliação e revisão do projeto;
- Capacitação gerencial do apicultor;
- Cooperativa Estadual de Apicultores;
- Apiário de produção de rainha;
- Consultoria técnica continuada;
- Acesso ao crédito;
- Encontro Regional de Apicultores;
- EXPOAPIS em Feiras Agropecuárias de Rondônia;
- Gestão e monitoramento;
- Boas Práticas de Fabricação;
- Missões Técnicas;
- Congresso Brasileiro de Apicultura;
- Plano de Marketing e Comercialização.

## 6 Indicadores de Resultado

- Porcentagem de aumento na produção ;
- Porcentagem de aumento de novos apicultores;
- Porcentagem de aumento na venda de produtos apícolas;
- Porcentagem de aumento da produtividade média;
- Recuperação de áreas degradadas próximas aos apiários;
- Incremento no nível da melhoria de vida e bem-estar das comunidades produtoras.

## 7 Ações Realizadas e em Andamento

### 7.1 Ações Realizadas

#### 7.1.1 - Infra-estrutura básica:

- a) Descrição: Reforma e adequação da sede da AVA, incluindo investimentos em construção civil e aquisição dos equipamentos básicos necessários ao processamento industrial do mel;
- b) Coordenação e execução: Associação Vilhenense de Apicultores (AVA);  
Responsável: Juarez Bruno Silveira – Presidente da AVA
- c) Valor do investimento: R\$ 89.000,00.

Quadro de parceiros e recursos:

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais</b> <b>AVA</b>	14.000	15,7
<b>Parceiros Estaduais</b> <b>PLANAFLORO</b>	75.000	84,3
<b>Parceiros Federais</b> <b>– GTP APL</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	89.000	100

- e) Data de início: 04/1996;
- f) Data de término: 12/1998;
- g) Ação relacionada ao resultado nº: 01;
- h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:
- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| (x) acesso aos mercados interno e externo      | (x) qualidade e produtividade    |
| (x) formação / capacitação                     | (x) governança e cooperação      |
| (x) tecnologia e inovação (incluindo o design) | (x) investimento e financiamento |
| ( ) outra. Por favor, informe:                 |                                  |

#### 7.1.2 - Elaboração proposta/projetos de investimento para apicultores:

- a) Descrição: Elaboração de projetos de investimento para a COOAPA;
- b) Coordenação e execução: EMATER-RO; responsável: Jacir Carlos Molino;
- c) Valor do investimento: R\$ 2.500,00;

Quadro de parceiros e recursos:

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais</b>	2.500	100
<b>Parceiros Estaduais</b> <b>SEAPES/EMATER-RO</b>	0	0
<b>Parceiros Federais</b> <b>– GTP APL</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	2.500	100

- e) Data de início: 10/08/2007;  
 f) Data de término: 10/09/2007;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 01;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 acesso aos mercados interno e externo                       qualidade e produtividade  
 formação / capacitação     governança e cooperação  
 tecnologia e inovação (incluindo o design)                       investimento e financiamento  
 outra. Por favor, informe:

**7.1.3 – Pesquisa de novos mercados através de feiras regionais, estaduais disseminando uso múltiplo do mel e estratégias de mercado:**

- a) Descrição: Apoio a comercialização;  
 b) Coordenação e execução: SEBRAE-RO; Responsável: Rangel Vieira Miranda;  
 c) Valor do investimento: R\$ 5.000,00;  
 Quadro de parceiros e recursos

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais SEBRAE-RO</b>	5.000	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais – GTP APL</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	5.000	100

- e) Data de início:01/06/2007;  
 f) Data de término:01/10/2007;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 03;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 acesso aos mercados interno e externo                       qualidade e produtividade  
 formação / capacitação     governança e cooperação  
 tecnologia e inovação (incluindo o design)                       investimento e financiamento  
 outra. Por favor, informe:

**7.1.4 – Elaboração de proposta/projetos de custeio para apicultores:**

- a) Descrição: Elaboração de projetos de custeio para a COOAPA;  
 b) Coordenação e execução: EMATER-RO; responsável: Jacir Carlos Molino;  
 c) Valor do investimento: R\$ 3.600,00;  
 Quadro de parceiros e recursos:

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais</b>	0	0
<b>Parceiros Estaduais SEAPES/EMATER-RO</b>	3.600	100
<b>Parceiros Federais – GTP APL</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	3.600	100

- e) Data de início: 10/09/2007;  
 f) Data de término: 25/10/2007;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 01;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 acesso aos mercados interno e externo                       qualidade e produtividade  
 formação / capacitação     governança e cooperação  
 tecnologia e inovação (incluindo o design)                       investimento e financiamento  
 outra. Por favor, informe:

### 7.1.5 – Elaboração de proposta - projetos de custeio para COOAPA:

- a) Descrição: Elaboração de projetos de custeio para a COOAPA;  
 b) Coordenação e execução: EMATER-RO; responsável: Jacir Carlos Molino;  
 c) Valor do investimento: R\$ 3.600,00;

Quadro de parceiros e recursos:

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais</b>	0	0
<b>Parceiros Estaduais SEAPES/EMATER-RO</b>	3.600	100
<b>Parceiros Federais – GTP APL</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	3.600	100

- e) Data de início: 05/09/2007;  
 f) Data de término: 05/10/2007;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 01;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 acesso aos mercados interno e externo                       qualidade e produtividade  
 formação / capacitação     governança e cooperação  
 tecnologia e inovação (incluindo o design)                       investimento e financiamento  
 outra. Por favor, informe:

### 7.1.6 – Reivindicação junto à prefeitura de Vilhena para melhorias e manutenção das estradas:

- a) Descrição: Infra-estrutura de transporte;  
 b) Coordenação e execução: Associação Vilhenense de Apicultores (AVA); responsável: Juarez Bruno Silveira;  
 c) Valor do investimento: R\$ 400,00;

Quadro de parceiros e recursos

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais AVA</b>	400	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais – GTP APL</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	400	100

- e) Data de início: 01/11/2007;  
 f) Data de término: 04/11/2007;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 02;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 acesso aos mercados interno e externo                       qualidade e produtividade  
 formação / capacitação     governança e cooperação  
 tecnologia e inovação (incluindo o design)                       investimento e financiamento  
 outra. Por favor, informe:



**7.1.7 - Promoção de palestras sobre a necessidade de preservação do meio ambiente para a atividade apícola:**

- a) Descrição: Preservação de recursos naturais;  
 b) Coordenação e execução: EMATER-RO; Responsável: Jacir Carlos Molino;  
 c) Valor do investimento: R\$ 1.000,00;

Quadro de parceiros e recursos:

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais</b>	0	0
<b>Parceiros Estaduais SEAPES/EMATER-RO</b>	1.000	100
<b>Parceiros Federais – GTP APL</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	1.000	100

- e) Data de início:01/09/2007;  
 f) Data de término:08/09/2007;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 04;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 acesso aos mercados interno e externo                     qualidade e produtividade  
 formação / capacitação     governança e cooperação  
 tecnologia e inovação (incluindo o design)                     investimento e financiamento  
 outra. Por favor, informe:

**7.1.8 – Promoção de palestras sobre necessidade de preservação meio ambiente para a atividade apícola:**

- a) Descrição: Preservação de Recursos Naturais;  
 b) Coordenação e execução: EMATER-RO; Responsável: Jacir Carlos Molino;  
 c) Valor do investimento: R\$ 3.000,00;

Quadro de parceiros e recursos:

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais SEAPES/EMATER-RO</b>	3.000	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais – GTP APL</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	3.000	100

- e) Data de início:15/09/2007;  
 f) Data de término:20/09/2007;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 04;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 acesso aos mercados interno e externo                     qualidade e produtividade  
 formação / capacitação     governança e cooperação  
 tecnologia e inovação (incluindo o design)                     investimento e financiamento  
 outra. Por favor, informe:

**7.1.9 – Realização de palestras para familiares de produtores rurais sobre higiene e cuidados pessoais:**

- a) Descrição: Assistência social;  
 b) Coordenação e execução: EMATER-RO; Responsável: Eliana Back;  
 c) Valor do investimento: R\$ 1.000,00;

Quadro de parceiros e recursos:

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais</b>	0	0
<b>Parceiros Estaduais SEAPES/EMATER-RO</b>	1.000	1.000
<b>Parceiros Federais – GTP APL</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	1.000	100

e) Data de início:20/11/2007;

f) Data de término:24/11/2007;

g) Ação relacionada ao resultado nº: 04;

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

- ( ) acesso aos mercados interno e externo                      (x) qualidade e produtividade  
(x) formação / capacitação    (x) governança e cooperação  
( ) tecnologia e inovação (incluindo o design)                      ( ) investimento e financiamento  
( ) outra. Por favor, informe:

#### 7.1.10 – Capacitação de apicultores na produção de materiais e equipamentos apícolas:

a) Descrição: Infra-estrutura de produção;

b) Coordenação e execução: Associação Vilhenense de Apicultores (AVA); Responsável: Juarez Bruno Silveira;

c) Valor do investimento: R\$ 8.000,00;

Quadro de parceiros e recursos:

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais AVA</b>	8.000	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais – GTP APL</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	8.000	100

e) Data de início:15/09/2007;

f) Data de término:15/11/2007;

g) Ação relacionada ao resultado nº: 04;

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

- ( ) acesso aos mercados interno e externo                      (x) qualidade e produtividade  
(x) formação / capacitação    (x) governança e cooperação  
(x) tecnologia e inovação (incluindo o design)                      (x) investimento e financiamento  
( ) outra. Por favor, informe:

#### 7.1.11 - Ação: Infra-estrutura básica:

a) Descrição: Reforma das instalações de processamento do mel da AVA, investimentos em construção civil;

b) Coordenação e execução: AVA - Associação Vilhenense de Apicultores;  
Responsável: Juarez Bruno Silveira;

c) Valor do investimento: R\$ 17.900,00;

Quadro de parceiros e recursos:

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais</b>		
Prefeitura de Vilhena	2.500	14
Prefeitura Cerejeiras	2.500	14
AVA	12.900	78
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais</b>	0	0
<b>– GTP APL</b>		
<b>TOTAL</b>	17.900	100

e) Data de início: 04/2007;

f) Data de término: 12/2007;

g) Ação relacionada ao resultado nº: 01;

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| (x) acesso aos mercados interno e externo      | (x) qualidade e produtividade    |
| (x) formação / capacitação                     | (x) governança e cooperação      |
| (x) tecnologia e inovação (incluindo o design) | (x) investimento e financiamento |
| ( ) outra. Por favor, informe:                 |                                  |

## 7.2 Ações em andamento:

**As ações abaixo estão inclusas no projeto Desenvolvimento Regional Sustentável (DRS) e no Projeto PROAPIS.**

### 7.2.1 Capacitação técnica – operacional:

a) Descrição: treinamentos com consultoria individual em manejo apícola para os apicultores;

b) Coordenação e execução : SEBRAE-RO; responsável: Meire Gimenes Rezino;

c) Valor do investimento: R\$ 30.000,00;

Quadro de parceiros e recursos:

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais</b>	30.000	100
<b>SEBRAE-RO</b>		
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais</b>	0	0
<b>– GTP APL</b>		
<b>TOTAL</b>	30.000	100

e) Data de início: 10/08/2007;

f) Data de término: 01/05/2009;

g) Ação relacionada ao resultado nº: 01;

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| ( ) acesso aos mercados interno e externo      | (x) qualidade e produtividade    |
| (x) formação / capacitação                     | ( ) governança e cooperação      |
| (x) tecnologia e inovação (incluindo o design) | ( ) investimento e financiamento |
| ( ) outra. Por favor, informe:                 |                                  |

### 7.2.2 Capacitar a COOPA em boas práticas de fabricação:

a) Descrição: capacitação organizacional;

b) Coordenação e execução: SEBRAE/RO; responsável: Charif Mohamed;

c) Valor do investimento: R\$ 4.000,00;

Quadro de parceiros e recursos:

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais SEBRAE-RO</b>	4.000	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais – GTP APL</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	4.000	100

e) Data de início: 10/08/2007;

f) Data de término: 15/08/2007;

g) Ação relacionada ao resultado nº: 01;

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| (x) acesso aos mercados interno e externo      | (x) qualidade e produtividade    |
| (x) formação / capacitação                     | (x) governança e cooperação      |
| (x) tecnologia e inovação (incluindo o design) | ( ) investimento e financiamento |
| ( ) outra. Por favor, informe:                 |                                  |

### 7.2.3 Assistência técnica continuada aos apicultores:

a) Descrição: capacitação técnico – operacional aos apicultores;

b) Coordenação e execução: EMATER-RO; responsável: Jacir Carlos Molino;

c) Valor do investimento: R\$ 30.000,00;

Quadro de parceiros e recursos

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais SEBRAE/RO</b>	30.000	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais – GTP APL</b>	0	0
<b>Total</b>	30.000	100

e) Data de início: 10/08/2007;

f) Data de término: 01/05/2009;

g) Ação relacionada ao resultado nº: 01;

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| ( ) acesso aos mercados interno e externo      | (x) qualidade e produtividade    |
| (x) formação / capacitação                     | ( ) governança e cooperação      |
| (x) tecnologia e inovação (incluindo o design) | ( ) investimento e financiamento |
| ( ) outra. Por favor, informe:                 |                                  |

### 7.2.4 Liberação de crédito de investimento para apicultores:

a) Descrição: Crédito investimento – BB - elaboração de proposta - projeto de investimento para apicultores;

b) Coordenação e execução: Banco do Brasil - Agência Vilhena; responsável: Dalmácio Irapuan Santos;

c) Valor do investimento: R\$ 500.000,00;

Quadro de parceiros e recursos:

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais Banco do Brasil – Agência Vilhena</b>	500.000	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais – GTP APL</b>	0	0

<b>TOTAL</b>	500.000	100
--------------	---------	-----

- e) Data de início: 20/10/2007;  
 f) Data de término: 15/10/2008;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 01;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 acesso aos mercados interno e externo                       qualidade e produtividade  
 formação / capacitação     governança e cooperação  
 tecnologia e inovação (incluindo o design)                       investimento e financiamento  
 outra. Por favor, informe:

### 7.2.5 Liberação de crédito de custeio para apicultores:

- a) Descrição: Crédito custeio/giro BB - elaboração de proposta - projeto de custeio para apicultores;  
 b) Coordenação e execução: Banco do Brasil – Agência Vilhena; responsável: Dalmácio Irapuan Santos;  
 c) Valor do investimento: R\$ 180.000,00;  
 Quadro de parceiros e recursos:

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais</b> <b>Banco do Brasil - Agência Vilhena</b>	180.000	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais</b> <b>– GTP APL</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	180.000	100

- e) Data de início: 05/11/2007;  
 f) Data de término: 05/12/2007  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 01;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 acesso aos mercados interno e externo                       qualidade e produtividade  
 formação / capacitação     governança e cooperação  
 tecnologia e inovação (incluindo o design)                       investimento e financiamento  
 outra. Por favor, informe:

### 7.2.6 Liberação de crédito de custeio para a COOAPA

- a) Descrição: Credito custeio/giro BB – elaboração de proposta - projeto de custeio para apicultores;  
 b) Coordenação e execução: Banco do Brasil – Agência Vilhena; responsável: Dalmácio Irapuan Santos;  
 c) Valor do investimento: R\$ 180.000,00;  
 Quadro de parceiros e recursos:

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais</b> <b>Banco do Brasil - Agência Vilhena</b>	180.000	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais</b> <b>– GTP APL</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	180.000	100

- e) Data de início: 02/12/2007;  
 f) Data de término: 02/01/2008;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 01;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 acesso aos mercados interno e externo                       qualidade e produtividade

- ( ) formação/capacitação (x) governança e cooperação  
 (x) tecnologia e inovação (incluindo o design) (x) investimento e financiamento  
 ( ) outra. Por favor, informe:

### 7.2.7 Capacitação de apicultores para a produção de apitoxina, geléia real e produção de abelhas-rainha

- a) Descrição: capacitação técnica – operacional;  
 b) Coordenação e execução: Associação Vilhenense de Apicultores; responsável: Juarez Bruno Silveira;  
 c) Valor do investimento: R\$ 8.000,00;  
 Quadro de parceiros e recursos:

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais AVA</b>	8.000	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais – GTP APL</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	8.000	100

- e) Data de início: 20/12/2007;  
 f) Data de término: 30/12/2007;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 01;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 ( ) acesso aos mercados interno e externo (x) qualidade e produtividade  
 (x) formação / capacitação ( ) governança e cooperação  
 (x) tecnologia e inovação (incluindo o design) (x) investimento e financiamento  
 ( ) outra. Por favor, informe:

### 7.2.8 Promover consultoria à Associação Vilhenense de Apicultores, visando acesso a novos mercados:

- a) Descrição: promoção do mercado interno;  
 b) Coordenação e execução: SEBRAE-RO; responsável: Meire Gimenes Rezino  
 c) Valor do investimento: R\$ 40.000,00;  
 Quadro de parceiros e recursos

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais SEBRAE-RO</b>	40.000	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais – GTP APL</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	40.000	100

- e) Data de início: 10/02/2008;  
 f) Data de término: 21/06/2009;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 03;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 (x) acesso aos mercados interno e externo (x) qualidade e produtividade  
 ( ) formação / capacitação ( ) governança e cooperação  
 (x) tecnologia e inovação (incluindo o design) ( ) investimento e financiamento  
 ( ) outra. Por favor, informe:

### 7.2.9 Divulgar a apicultura em Vilhena - feiras, exposições, palestras escolares:

- a) Descrição: Marketing e Propaganda;  
 b) Coordenação e execução: Associação Vilhenense de Apicultores (AVA); responsáveis: Juarez Bruno Silveira e Aldir Lauri Gerlach;  
 c) Valor do investimento: R\$ 5.000,00;  
 Quadro de parceiros e recursos

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais</b>		
<b>AVA</b>	5.000	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais</b>	0	0
<b>- GTP APL</b>		
<b>TOTAL</b>	5.000	100

- e) Data de início: 01/09/2007;  
 f) Data de término: 01/09/2008;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 02;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 (x) acesso aos mercados interno e externo                      (x) qualidade e produtividade  
 (x) formação / capacitação    ( ) governança e cooperação  
 (x) tecnologia e inovação (incluindo o design)                      ( ) investimento e financiamento  
 ( ) outra. Por favor, informe:

### 7.2.10 Aumentar o número de associados e cooperados:

- a) Descrição: Expansão das associações e cooperativa;  
 b) B Coordenação e execução: Associação Vilhenense de Apicultores (AVA); responsáveis: Juarez Bruno Silveira e Aldir Lauri Gerlach;  
 c) Valor do investimento: R\$ 1.000,00;  
 Quadro de parceiros e recursos:

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais</b>		
<b>AVA</b>	1.000	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais</b>	0	0
<b>- GTP APL</b>		
<b>TOTAL</b>	1.000	100

- e) Data de início: 20/10/2007;  
 f) Data de término: 20/04/2008;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 02;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 ( ) acesso aos mercados interno e externo                      ( ) qualidade e produtividade  
 (x) formação / capacitação    (x) governança e cooperação  
 ( ) tecnologia e inovação (incluindo o design)                      ( ) investimento e financiamento  
 ( ) outra. Por favor, informe:

### 7.2.11 Elevar o número de apicultores:

- a) Descrição: expansão das associações e cooperativa;

- b) Coordenação e execução: Associação Vilhenense de Apicultores (AVA); responsáveis: Juarez Bruno Silveira e Aldir Lauri Gerlach;  
 c) Valor do investimento: R\$ 5.000,00;

Quadro de parceiros e recursos:

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais</b>		
<b>AVA</b>	5.000	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais</b>	0	0
<b>– GTP APL</b>		
<b>TOTAL</b>	5.000	100

- e) Data de início: 01/09/2007;  
 f) Data de término: 15/08/2008;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 02;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 (x) acesso aos mercados interno e externo (x) qualidade e produtividade  
 (x) formação / capacitação ( ) governança e cooperação  
 ( ) tecnologia e inovação (incluindo o design) ( ) investimento e financiamento  
 ( ) outra. Por favor, informe:

### 7.2.12 Negociar com a Prefeitura Municipal de Vilhena para a inclusão do mel na merenda escolar:

- a) Descrição: apoio a comercialização;  
 b) Coordenação e execução: Cooperativa Apícola Portal da Amazônia - COOAPA; Responsável: Saulo Ney Rodrigues;  
 c) Valor do investimento: R\$ 2.000,00;

Quadro de parceiros e recursos:

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais</b>		
<b>COOAPA</b>	2.000	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais</b>	0	0
<b>– GTP APL</b>		
<b>TOTAL</b>	2.000	100

- e) Data de início: 01/06/2007;  
 f) Data de término: 01/12/2007;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 03;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 (x) acesso aos mercados interno e externo (x) qualidade e produtividade  
 ( ) formação / capacitação (x) governança e cooperação  
 (x) tecnologia e inovação (incluindo o design) ( ) investimento e financiamento

## 8 Ações Previstas

### 8.1 Desenvolver marca para os produtos apícolas:

- a) Descrição: Desenvolvimento de marcas;  
 b) Coordenação e execução: SEBRAE / RO; responsável: Rangel Vieira de Miranda;  
 c) Valor do investimento: R\$ 10.000,00;

Quadro de parceiros e recursos

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais</b>		
<b>SEBRAE-RO</b>	10.000	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0



<b>Parceiros Federais – GTP APL</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	10.000	100

- e) Data de início: 01/12/2007;  
 f) Data de término: 01/04/2008;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 03;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 (x) acesso aos mercados interno e externo (x) qualidade e produtividade  
 ( ) formação / capacitação ( ) governança e cooperação  
 (x) tecnologia e inovação (incluindo o design) ( ) investimento e financiamento  
 ( ) outra. Por favor, informe:

### 8.2 Obter a certificação do Serviço de Inspeção Federal para COOPA:

- a) Descrição: apoio a comercialização;  
 b) Coordenação e execução: Associação Vilhenense de Apicultura (AVA); responsável: Dorval Ruttman;  
 c) Valor do investimento: R\$ 10.000,00;  
 Quadro de parceiros e recursos

<b>Discriminação</b>	<b>Valor Previsto (R\$1,00)</b>	<b>Porcentagem (%)</b>
<b>Parceiros Locais</b>		
<b>AVA</b>	10.000	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais – GTP APL</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	10.000	100

- e) Data de início: 20/10/2007;  
 f) Data de término: 20/12/2007;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 03;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 (x) acesso aos mercados interno e externo (x) qualidade e produtividade  
 ( ) formação / capacitação ( ) governança e cooperação  
 (x) tecnologia e inovação (incluindo o design) ( ) investimento e financiamento  
 ( ) outra. Por favor, informe:

### 8.3 Capacitar as esposas dos apicultores em culinária apícola e boas práticas de fabricação – BPF:

- a) Descrição: Segurança Alimentar;  
 b) Coordenação e execução: SEBRAE /RO; responsável: Meira Gimenes Rezino;  
 c) Valor do investimento: R\$ 6.500,00;  
 Quadro de parceiros e recursos

<b>Discriminação</b>	<b>Valor Previsto (R\$1,00)</b>	<b>Porcentagem (%)</b>
<b>Parceiros Locais</b>		
SEBRAE/RO	6.500	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais – GTP APL</b>	0	0
<b>TOTAL</b>	6.500	100

- e) Data de início: 10/01/2008;  
 f) Data de término: 15/01/2008;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 03;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 ( ) acesso aos mercados interno e externo (x) qualidade e produtividade

- (x) formação / capacitação ( ) governança e cooperação  
 (x) tecnologia e inovação (incluindo o design) ( ) investimento e financiamento  
 ( ) outra. Por favor, informe:

#### 8.4 Negociar com o governo do estado de Rondônia para a inclusão do mel na merenda escolar:

- a) Descrição: Apoio a comercialização;  
 b) Coordenação e execução: Cooperativa Apícola Portal da Amazônia (COOAPA); Responsável: Saulo Ney Rodrigues;  
 c) Valor do investimento: R\$ 2.000,00;  
 Quadro de parceiros e recursos

Discriminação	Valor Previsto (R\$1,00)	Porcentagem (%)
<b>Parceiros Locais</b>		
<b>COOAPA</b>	2.000	100
<b>Parceiros Estaduais</b>	0	0
<b>Parceiros Federais</b>	0	0
<b>- GTP APL</b>		
<b>TOTAL</b>	2.000	100

- e) Data de início: 10/03/2008;  
 f) Data de término: 10/04/2008;  
 g) Ação relacionada ao resultado nº: 03;  
 h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:  
 (x) acesso aos mercados interno e externo (x) qualidade e produtividade  
 ( ) formação / capacitação (x) governança e cooperação  
 (x) tecnologia e inovação (incluindo o design) ( ) investimento e financiamento  
 ( ) outra. Por favor, informe:

#### 8.5 Construção e instalação do Laboratório de Análises do Mel da COOAPA.

### 9 Gestão do Plano de Desenvolvimento

A gestão do plano de desenvolvimento será feita pela COOAPA e seus dirigentes e acompanhada pelas associações envolvidas no APL, juntamente com os seguintes parceiros: SEBRAE-RO, EMATER-RO, SENAR-RO, SEAPES-RO e Banco do Brasil.

### 10 Acompanhamento e Avaliação

O acompanhamento e a avaliação do PDP do APL será realizado pelo MDIC, SEPLAN e as entidades envolvidas nas ações desenvolvidas.

## 11 Anexo

Quadro 1 - Detalhamento das ações e atividades realizadas no APL - 2006/2007

<b>Título</b>	<b>Data</b>
IV SEMINARIO RONDONIENSE DE APICULTURA	18/09/2007
MISSAO TÉCNICA	28/08/2007
REUNIAO DO GRUPO GESTOR	03/08/2007
CURSO DE SHAMPOO E CONDICIONADORES A BASE DE MEL.	02/08/2007
REUNIÃO APICOL	23/07/2007
FEIRA DO MEL	23/06/2007
CURSO SABONETES ARTESANAIS A BASE DE MEL	05/06/2007
TÉCNICAS DE MANEJO E PRODUÇÃO	07/05/2007
SEMINARIO AGRONEGOCIO CUIABA/MT	07/05/2007
PRODUÇÃO DE RAINHAS	07/05/2007
REUNIÃO AVA	02/05/2007
REUNIAO APICOL	23/04/2007
TECNICAS DE MANEJO E PRODUÇÃO	23/04/2007
REUNIÃO COM REDE DE APOIO GEOR	02/04/2007
REUNIAO DO GRUPO GESTOR.	02/04/2007
REUNIÃO DO GRUPO GESTOR	05/02/2007
APRESENTAÇÃO DO PLANO DE MARKETING E COMERCIALIZAÇÃO	19/12/2006
REUNIAO COMITE GESTOR DO PROAPIS	05/12/2006
DISTRIBUIÇÃO DE KITS APICOLAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE CEREJEIRAS	09/11/2006
SEMINARIO RONDONIENSE DE APICULTURA	05/10/2006
CURSO DE PRODUÇÃO DE RAINHAS	25/09/2006
CURSO BÁSICO DE APICULTURA EM VILHENA	18/09/2006
CURSO DE ADR PARA TÉCNICOS EXTENSIONISTAS DA EMATER	11/09/2006
CURSO DE TÉCNICAS DE MANEJO E PRODUÇÃO EM VILHENA	11/09/2006
REUNIÃO DE NIVELAMENTO DO PROJETO COM O COMITÊ GESTOR	11/09/2006
CURSO DE TÉCNICAS DE MANEJO E PRODUÇÃO EM COLORADO DO OESTE	04/09/2006
CURSO BÁSICO EM APICULTURA	28/08/2006
EXPOJIPA - FEIRA AGROPECUÁRIA DE JI-PARANÁ.	05/07/2006
FEIRA DO MEL	12/05/2006