

**RELATÓRIO DE ANÁLISE**  
**CONSULTA POPULAR 2010/2011**

**POLO DE MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA DO VALE DO RIO PARDO**

**Apresentação:**

Área de Abrangência: *Alimentos, Meio Ambiente e Materiais*

Gestor : *Adriana Hintz Eick*

Coordenadora: *Lourdes Teresinha Kist*

COREDE: *Vale do Rio Pardo*

Unidade Gestora: *UNISC - Universidade de Santa Cruz do Sul*

Mantenedora: *APESC - Associação Pró-ensino em Santa Cruz do Sul*

Signatário do Convênio:

**Instituição**

APESC/UNISC

**Responsável**

Presidente/Reitor: Vilmar Thomé

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA CIÊNCIA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO  
DIVISÃO DE POLOS TECNOLÓGICOS  
PROGRAMA DE APOIO AOS PÓLOS  
TECNOLÓGICOS**

**CONSULTA POPULAR 2010/11**

**SÍNTESE DO PROJETO**

*Aspectos ambientais, tecnológicos e farmacológicos de plantas medicinais cultivadas por um coletivo de mulheres visando a diversificação agrícola*

**CONVENIO SCIT 31/2011  
PROCESSO N° 22-2500/11- 5**

**PROJETO:** *Aspectos ambientais, tecnológicos e farmacológicos de plantas medicinais cultivadas por um coletivo de mulheres visando à diversificação agrícola*

Assinatura: 22/12/2011  
Vencimento: 21/02/2015

Pagamento: 27/03/2012  
Atualização: 27/02/2012 (FF)

Unidade Executora: UNISC  
Coordenadora do projeto: Lourdes Teresinha Kist  
Email: [lourdes@unisc.br](mailto:lourdes@unisc.br)  
Endereço: Av. Independência, 2293 - bloco 53, sala 5342  
Santa Cruz do Sul – RS CEP 96815-900

Fone: (51) 3717-7545 Fax: (51) 3717-7515

**I. OBJETO:**

- Estimular o desenvolvimento de atividades para a produção de plantas aromáticas e a extração de óleo essencial, através de instrumentos de inovação tecnológica, para o desenvolvimento da agroindústria essenceira na região.

**II. OBJETIVO GERAL:**

- O objetivo geral deste projeto é a introdução de inovação tecnológica na atividade de produção de plantas aromáticas bem como a extração de óleo essencial a fim de estimular o desenvolvimento da agroindústria essenceira no Rio Grande do Sul.

**III. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Buscar novas alternativas de renda para as famílias camponesas, desenvolvendo um trabalho com hortos medicinais;
- Resgatar e valorizar os conhecimentos milenares dos camponeses(as) nos cuidados com a saúde e no conhecimento das plantas medicinais;
- Incentivar o manejo ecológico ou agroecológico a fim de substituir insumos químicos por orgânicos;
- Estimular a preservação ambiental;
- Selecionar plantas aromáticas que sejam viáveis economicamente, compatíveis com o clima, topologia e solo da região;
- Promover o beneficiamento adequado da planta para utilização em forma de chás e/ou condimento alimentar;
- Extrair através de destilação o óleo das plantas oleaginosas selecionadas;
- Realizar um estudo criterioso do óleo extraído a fim de obter um produto de alto valor agregado;
- Avaliar as propriedades farmacológicas das plantas e seu óleo;
- Obter um banco de cepas microbianas com atividade oxido-redutase específica sobre constituintes de óleos essenciais visando a produção de bioaromas;
- Desenvolver produto de uso externo para utilização do óleo na forma de aroma;

- Instruir as mulheres do município organizados nesta cooperativa para aprender sobre os benefícios do uso das plantas medicinais, cultivo, processos de colheita, secagem e armazenagem, beneficiamento e sobre seu uso.

#### IV. METAS:

1. Desenvolver no mínimo, o cultivo de duas plantas aromáticas que contenham a possibilidade de serem produzidas em maior escala.

**Comprovação de meta:** Para a prestação de contas técnica, deverá ser enviado um relatório detalhado do estudo realizado sobre o cultivo das espécies aromáticas, e deverá ser apresentado os resultados obtidos.

2. Obter um bioaroma a partir de óleo essencial produzido em escala piloto, de pelo menos, uma das plantas aromáticas cultivadas.

**Comprovação de meta:** Para a prestação de contas técnica, deverá ser enviado um relatório contendo a descrição do estudo realizado, dos processos desenvolvidos na obtenção do bioaroma e os resultados obtidos.

3. Desenvolver no mínimo dois produtos cosméticos utilizando os óleos essenciais obtidos em escala piloto, em condições para que o grupo de mulheres agricultoras possa produzir de forma associativa.

**Comprovação de meta:** Para a prestação de contas técnica, deverá ser enviado um relatório contendo a ingredientes utilizados na elaboração dos produtos desenvolvidos, bem como os benefícios proporcionados ao seu uso, devendo constar ainda a descrição do estudo realizado, apresentando os resultados obtidos.

4. Realizar um seminário sobre processos produtivos para a obtenção e uso de óleos essenciais, com carga horária de no mínimo 4 horas, com um mínimo de 20 vagas, para agricultores da região.

**Comprovação de meta:** Para a prestação de contas técnica, deverá ser enviado um relatório contendo um exemplar de cada apostila produzida e lista dos participantes. A lista de presença e os outros documentos comprobatórios deverão ficar a disposição para possível verificação, por um período mínimo de 5 anos.

5. Realizar um curso de manipulação de óleos essenciais e plantas medicinais, com carga horária de no mínimo 10 horas, com um mínimo de 20 vagas, para agricultores da região.

**Comprovação de meta:** Para a prestação de contas técnica, deverá ser enviado um relatório contendo um exemplar de cada apostila produzida e lista dos participantes. A lista de presença e os outros documentos comprobatórios deverão ficar a disposição para possível verificação, por um período mínimo de 5 anos.





## VI. PLANO DE APLICAÇÃO DE RECURSOS

### a) APOIO DA SCIT

#### Equipamentos e Outros Materiais Permanentes

Qtde	Especificação	Valor R\$ 1,00
1	Extrator de óleos essenciais em aço inox 304, escala piloto capacidade de até 10 kg	6.100,00
1	Extrator de óleos essenciais em aço inox 304 escala piloto capacidade de até 25 kg	8.500,00
1	Geladeira <b>AFUBRA</b>	2.000,00
1	Estufa de circulação de ar forçado <b>QUIMIS</b>	6.100,00
1	Centrífuga Baby microprocessada	2.700,00
1	Shaker com agitação orbital, controle de temperatura e tempo <b>QUIMIS</b>	9.000,00
1	Estufa tipo dois túneis de 22x5mt c/ sistema de irrigação, microaspersores e motobomba	8.900,00
1	Banho Maria ultratermostático digital <b>QUIMIS</b>	6.700,00
<b>Total</b>		<b>50.000,00</b>

<b>Total SCIT</b>	<b>R\$ 50.000,00</b>
-------------------	----------------------

### b) CONTRAPARTIDA DA UNIVERSIDADE

#### Pessoal

NOME	Formação/Função	Total de Horas no Projeto
<b>TÉCNICO/CIENTÍFICO</b>		
Lourdes Teresinha Kist	Química/coordenadora	864
Rosana de Cássia de Souza Schneider	Química/coordenadora adjunta	288
Valeriano Antonio Corbellini	Química Industrial/pesquisador	288
Wolmar Alípio Severo Filho	Química/pesquisador	144
<b>TOTAL</b>		

#### Materiais de Consumo

Qtde	Especificação	Valor R\$ 1,00
1	Padrões analíticos, solventes, meios de cultura e outros reagentes para purificação e separação.	4.000,00
1	Embalagens e materiais diversos para os cursos.	500,00
<b>Total</b>		<b>4.500,00</b>

<b>Total contrapartida</b>	<b>R\$ 153.979,43</b>
----------------------------	-----------------------

**TOTAL GERAL DO PROJETO (a + b)**

**R\$ 203.979,43**

## VII. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

O desembolso dos recursos da SCIT será em parcela única.