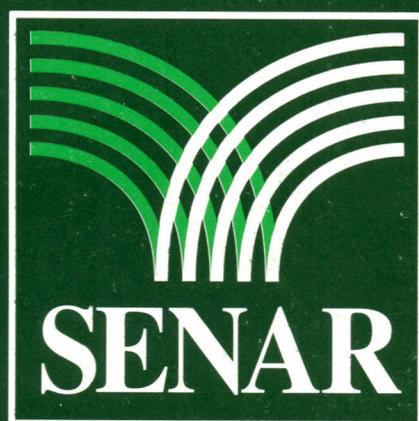


**SÉRIE CONTEÚDOS OCUPACIONAIS**

00712  
1995  
FL-PP-00712

**Número 04**



**Trabalhador no Cultivo  
de Plantas Medicinais**

**BRASÍLIA - DF**

**TRABALHADOR NO CULTIVO  
DE PLANTAS MEDICINAIS**

PRESIDENTE DO CONSELHO DELIBERATIVO

*Antônio de Salvo*

SECRETÁRIO EXECUTIVO

*Ataide Alves*

CHEFE DO DEPARTAMENTO DE PEDAGOGIA E PROGRAMAÇÃO

*Geraldo Gontijo Ribeiro*

CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

*Aida Maria de Freitas*

TRABALHADOR no cultivo de plantas medicinais/elaboração de Antônio Franco de Sá Sobrinho, engenheiro agrônomo ... [et al.]. - Brasília: SENAR, 1995  
10p. - (Série conteúdos ocupacionais; n° 4).

ISSN 0104-9690

1. Cultivo de plantas medicinais - trabalhador. I. Sobrinho, Antônio Franco de Sá, elaboração. II. Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (Brasil) (SENAR). III. Série. IV. Título.

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL  
SENAR

SÉRIE CONTEÚDOS OCUPACIONAIS

ISSN 0104-9690



# TRABALHADOR NO CULTIVO DE PLANTAS MEDICINAIS

ELABORAÇÃO:

Antônio Franco de Sá Sobrinho - Eng.º Agr.º - CPAA - EMBRAPA  
José Everardo Torres Portugal - Eng.º Agr.º - SENAR - AR/AM  
Olinto Gomes da Rocha Neto - Eng.º Agr.º - DOUTORADO

SÉRIE CONTEÚDOS OCUPACIONAIS  
TRABALHADOR NO CULTIVO DE PLANTAS MEDICINAIS

COORDENAÇÃO NACIONAL

*Geraldo Gontijo Ribeiro - Chefe do DPP - SENAR - Administração Central - BRASÍLIA*

COORDENAÇÃO REGIONAL

*Celso Iran Puget Botelho - Eng.º Agr.º - SENAR - AR/PA*

*Iacira Leite Sedrim - Consultora - SENAR - AR/PA*

COORDENAÇÃO ESTADUAL

*Celso Iran Puget Botelho - Eng.º Agr.º - SENAR - AR/PA*

COORDENAÇÃO METODOLÓGICA

*Leon Enrique Kalinowski Olivera - Eng.º Agr.º SENAR - Administração Central - BRASÍLIA*

COLABORADORES

*Damásio Coutinho Filho - Eng.º Agr.º - MESTRADO CPATU - EMBRAPA*

*Luiz Manuel Pedroso - Eng.º Florestal - CIM - SUDAM*

*Rosival Possidônio Nascimento - Téc. Agrícola - EMATER - PA*

*Raimundo Alves Santana - Téc. Agrícola - EMATER - PA*

*Celso Iran Puget Botelho - Eng.º Agr.º - SENAR - AR/PA*

*Iacira Leite Sedrim - CONSULTORA - SENAR - AR/PA*

*Leon Enrique Kalinowski Olivera - Eng.º Agr.º SENAR - Administração Central - BRASÍLIA*

*Eurico Pinheiro - Eng.º Agr.º - CPATU - EMBRAPA*

*Irmã Hélia Mª de Jesus - PASTORAL DA SAÚDE*

REVISÃO TÉCNICA E ADEQUAÇÃO METODOLÓGICA

*Domingos de Lelis Filho - Eng.º Agr.º SENAR - Administração Central - BRASÍLIA*

*Leon Enrique kalinowski Olivera - Eng.º Agr.º SENAR - Administração Central - BRASÍLIA*

*Febiani Lopes Dias - Eng.º Agr.º SENAR - Administração Central - BRASÍLIA*

DIGITAÇÃO

*Anderson de Oliveira Marra*

*Marcos Samarone dos S. Carneiro*

EDITORIAÇÃO

*LLS Assessoria e Comunicação*

FOTOLITO

*DOTS Bureau*

## APRESENTAÇÃO

O SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL - SENAR adotou, como uma de suas estratégias operacionais, a terceirização da instrutoria.

O instrutor, como agente fundamental no processo ensino-aprendizagem, precisa estar preparado para o desempenho da sua função.

Cabe ao SENAR instrumentalizar esses profissionais com informações que possibilitem ao sistema manter uma coerência de procedimentos metodológicos que visem, basicamente, a garantia do padrão de qualidade requerido pela Instituição.

Entre esses procedimentos está incluído o planejamento das ações, ou plano instrucional, tão necessário à adoção de critérios visando à uniformização das ações.

O presente documento, que faz parte da série “Conteúdos Ocupacionais”, é resultado do trabalho da administração central, das administrações regionais do SENAR e da participação de profissionais de órgãos voltados para o setor rural. Seu objetivo é subsidiar os instrutores na elaboração do plano de aula, instrumento que o SENAR considera imprescindível para o desenvolvimento das ações de Formação Profissional Rural.

*Ataide Alves*  
Secretário Executivo

# ROTEIRO PARA ESTRUTURAÇÃO DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS OCUPAÇÕES NA FORMAÇÃO PROFISSIONAL RURAL

<b>1. Denominação da ocupação</b>	<b>Código</b>
Trabalhador no cultivo de plantas medicinais	00.1.6.10.0.0

<b>2. Natureza da programação</b>
Qualificação

<b>3. Número de participantes</b>	15	<b>4. Carga horária total</b>	80h
-----------------------------------	----	-------------------------------	-----

<b>5. Síntese do desempenho na ocupação</b>
Ao final do treinamento o participante deverá ser capaz de desempenhar as atividades relativas ao cultivo de plantas medicinais, desde a identificação das principais espécies, escolha e preparo da área para plantio, preparação de mudas, plantio, tratos culturais, beneficiamento e comercialização do produto

<b>6. Pré-requisitos para participação na ação de FPR</b>
Idade mínima de 14 anos Ter cursado a 6ª série do primeiro grau Ter condições físicas e mentais normais

<b>7. Técnicas instrucionais</b>
Exposição dinamizada Demonstração

<b>8. Avaliação</b>
Questionamentos orais Observação de desempenho

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA OCUPAÇÃO DO TRABALHADOR NO CULTIVO DE PLANTAS MEDICINAIS

9. Tarefas	10. Operações Passos	11. Informações tecnológicas e de conduta profissional	12. Carga Horária
1. Diagnóstico da cultura de plantas medicinais	1.1. Identificar as espécies de plantas medicinais 1.2. Conhecer a origem do uso de plantas medicinais 1.3. Conceituar plantas medicinais na região 1.4. Conhecer o uso do material	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O silvícola como preconizador e usuário</li> <li>• Plantas aromáticas, condimentares e medicinais</li> <li>• Coleta e manuseio</li> <li>• Utilização</li> </ul>	4:00 h
2. Escolha e preparo da área	2.1. Escolher a área 2.2. Retirar amostra do solo para análise 2.3. Brocar 2.4. Derrubar 2.5. Limpar a área 2.6. Destocar 2.7. Encoivarar 2.8. Arar 2.9. Efetuar calagem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de vegetação, topografia, fatores edafoclimáticos, fertilidade do solo e aproveitamento de áreas alternativas já cultivadas</li> <li>• Tipo de derrubada com aproveitamento da madeira <b>Precaução:</b> cuidados com a segurança no trabalho e preservação do meio ambiente</li> <li>• Aproveitamento de resíduos</li> <li>• Importância e nível de profundidade</li> <li>• Importância da calagem</li> </ul>	26:00 h

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA OCUPAÇÃO DO TRABALHADOR NO CULTIVO DE PLANTAS MEDICINAIS

9. Tarefas	10. Operações Passos	11. Informações tecnológicas e de conduta profissional	12. Carga Horária
	2.10. Gradear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Importância da gradagem</li> </ul>	
3. Preparo do germinador	3.1. Construir germinador 3.2. Preparar sementeira 3.3. Semear 3.4. Fazer tratos culturais 3.5. Repicar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de germinador, dimensionamento e substrato</li> <li>• Dimensionamento, aquisição de material e propagação</li> <li>• Quebra de dormência, forma de semeadura, preparo de estacas e utilização de hormônio para enraizamento</li> <li>• Manejo, adubação e cuidados fitossanitários</li> <li>• Seleção de mudas</li> </ul>	16:00 h
4. Preparo do viveiro	4.1. Escolher a área 4.2. Preparar canteiro 4.3. Repicar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topografia, localização e propriedades físicas do solo</li> <li>• Dimensionamento, substrato, posição e distribuição dos canteiros</li> <li>• Seleção de mudas</li> </ul>	7:00 h
5. Plantio	5.1. Preparar local para plantio 5.2. Preparar muda para plantio 5.3. Plantar 5.4. Replantar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensionamento das covas, adubação e espaçamento</li> <li>• Raiz nua e raiz com torrão</li> <li>• Intervalo entre preparo do local e plantio</li> <li>• Replantio</li> </ul>	3:00 h

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA OCUPAÇÃO DO TRABALHADOR NO CULTIVO DE PLANTAS MEDICINAIS

9. Tarefas	10. Operações Passos	11. Informações tecnológicas e de conduta profissional	12. Carga Horária
6. Tratos culturais	6.1. Adubar 6.2. Irrigar 6.3. Capinar 6.4. Roçar 6.5. Fazer amontoa 6.6. Podar 6.7. Combater pragas e doenças	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de adubação e formulação do adubo</li> <li>• Sistemas de irrigação</li> <li>• Tipos de capina</li> <li>• Tipos e época de poda</li> <li>• Identificação de pragas e doenças</li> </ul>	15:00 h
7. Beneficiamento	7.1. Selecionar 7.2. Colher 7.3. Secar 7.4. Armazenar 7.5. Preparar tisana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raízes, folhas, caule, flores e frutos</li> <li>• Técnicas de colheita</li> <li>• Tipos de secagem</li> <li>• Tipos de armazenamento</li> <li>• Tipos de chás</li> </ul>	8:00 h
8. Comercialização	8.1. Comercializar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informação sobre o mercado</li> </ul>	1:00 h

# TRABALHADOR NO CULTIVO DE PLANTAS MEDICINAIS

## 13. Recursos Instrucionais

### Especificação

1. Trena de 50m
2. Canivete
3. Barbante rolo
4. Saco de papel
5. Saco de polietileno
6. Saquinho para amostra de solo
7. Placa de identificação
8. Piquete
9. Terçado
10. Tesoura de poda
11. Trado
12. Pá
13. Enxada
14. Enxadeco
15. Ancinho
16. Irrigador
17. Pulverizador costal manual
18. Esterco de curral
19. Carrinho de mão
20. Colher para transplantio
21. Semente
22. Terriço
23. Motosserra
24. Calcário
25. Ripa
26. Tábua
27. Hormônio para enraizamento
28. Sulfato de amônio
29. Superfosfato triplo
30. Cloreto de potássio
31. Defensivo
32. Balança
33. Panela de esmalte
34. Colher de pau

Trabalhador no cultivo de ...

1995

FL-PP-00712



CPATU- 4752-1

**SENAR**

Serviço Nacional de Aprendizagem Rural

SBN - Ed. Palácio da Agricultura, 1º andar

CEP: 70040-908 - Fones: (061) 322-5233 / 322-5499

Fax: (061) 322-7833 / 322-5129 - Brasília-DF