



MOSTRA  
DE EXTENSÃO  
**XIII**  
UENF  
UFF  
IFF  
V UFRRJ

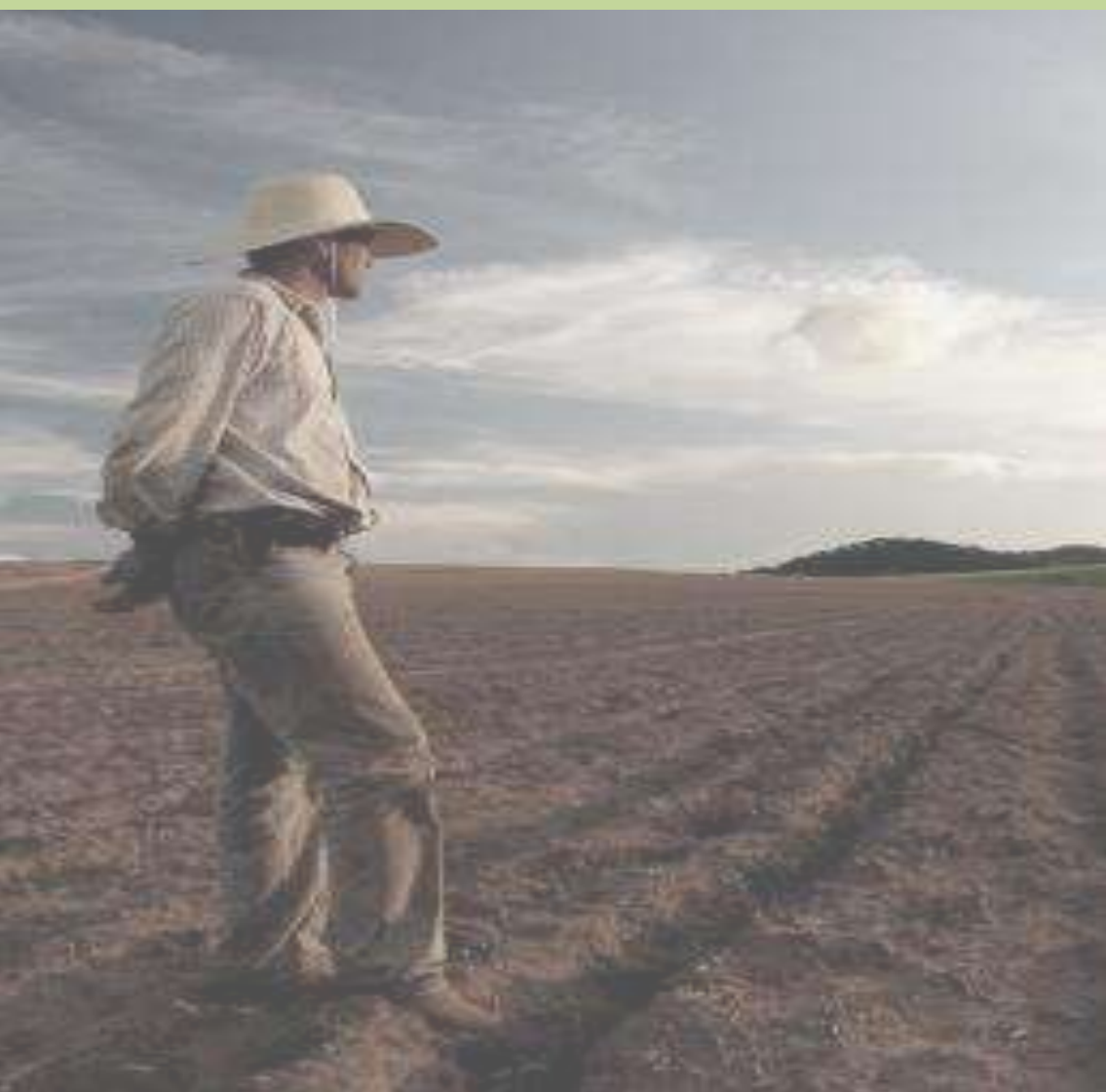
*"A nossa extensão permeando a sociedade  
com consciência & conhecimento"*



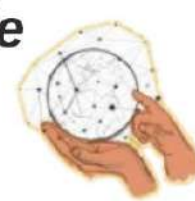
18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

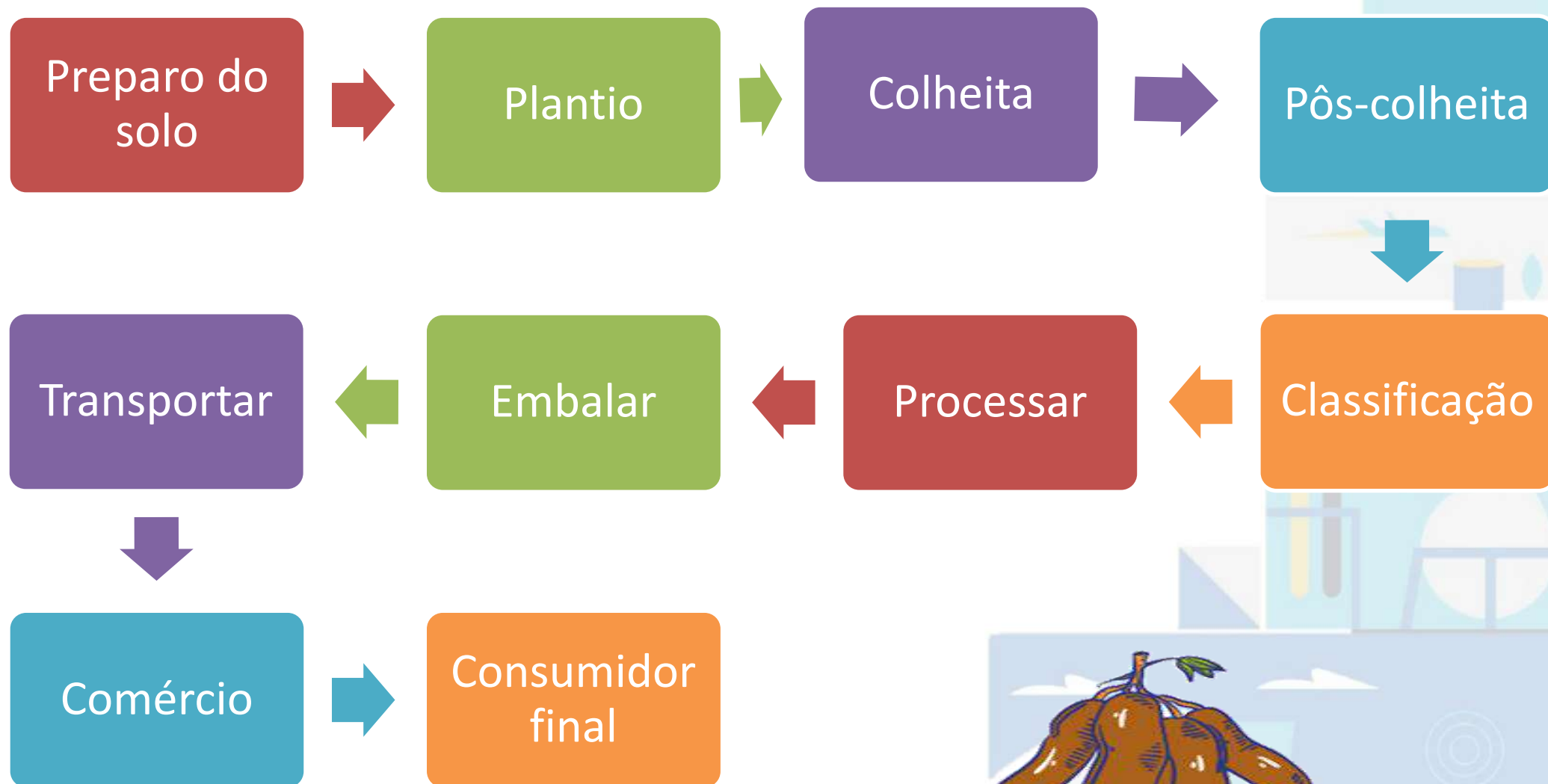
# DIAGNÓSTICO DA CADEIA PRODUTIVA DE MANDIOCA – FATORES QUE AFETAM A CONSERVAÇÃO DOS SOLOS



Tecnologia e Produção



## CADEIA PRODUTIVA DA MANDIOCA





## OBJETIVO

Analisar os fatores que afetam a conservação dos solos na cadeia produtiva do cultivo de mandioca em Campos dos Goytacazes.

## METODOLOGIA

**Tabela 1:** Distribuição de produtores de mandioca e produtores pesquisados.

ADR	Regiões / Município	Produtores	Pesquisados	%
1 e 2	Santa Maria, Santa Eduarda, Morro do Coco e Vila Nova	300	28	9,3
3	Travessão, região central da zona urbana de Campos	439	42	9,6
4 e 5	Morangaba, Ibitioca, Serrinha, Dores de Macabu	456	43	9,4
6 e 7	Tocos, Goytacazes, São Sebastião, Santo Amaro e Mussurêpe	486	44	9,1
<b>Total</b>		<b>1681</b>	<b>157</b>	<b>9,3</b>



## METODOLOGIA

### COLETA DE DADOS .

- ▶ Tipo de pesquisa: descritiva / exploratória
- ▶ amostragem aleatória e estratificada de **9,3% do universo de produtores;**
- ▶ Amostragem realizada a partir do cadastro do produtor da SMA (base de 1681)

### CRITÉRIOS DE SELEÇÃO:

- ▶ Ser produtor a mais de 2 anos;
- ▶ A mandioca ser uma das principais atividades;
- ▶ Produzir mais de 1ha.





## METODOLOGIA

### CONDUÇÃO DAS PESQUISAS NO CAMPO .

- 1  Parcerias com EMATER, SMA e Liderança de Produtores;
- 2  Sensibilização e mobilização de lideranças e presidentes de associações;
- 3  Agendamento de reuniões coletivas - grupos de produtores;
- 4  Identificação e triagem de produtores de acordo com critérios;
- 5  Agendamento, visitas e pesquisas in loco na propriedade rural, diretamente com o produtor



## RESULTADOS

**Tabela 3:** Práticas de conservação do solo utilizada pelos produtores de mandioca e Existência de erosão e tipos comuns de erosão nas propriedades.

### Práticas de conservação do solo utilizadas pelos produtores de mandioca

Região	Uso de práticas de conservação (%)	Práticas de conservação dos produtores que utilizam (%)			
		Rotação cultura	Adubação orgânica	Consórcio	Plantio direto
1	53,6	40,0	66,7	0,0	6,7
2	63,3	25,8	67,7	0,0	19,4
3	72,7	21,9	50,0	3,1	40,6
4	66,7	37,5	70,8	4,2	29,2
<b>Total</b>	<b>65,0</b>	<b>29,4</b>	<b>62,7</b>	<b>2,0</b>	<b>26,5</b>

### Existência de erosão e tipos comuns de erosão nas propriedades

Região	Existência de erosão (%)	Tipo de erosão dos produtores com ocorrência de erosão (%)		
		Laminar	Sulcos	Ambas
1	50,0	21,4	64,3	14,3
2	20,4	70,0	30,0	0,0
3	34,1	46,7	33,3	20,0
4	13,9	80,0	0,0	20,0
<b>Total</b>	<b>28,0</b>	<b>47,7</b>	<b>38,6</b>	<b>13,6</b>



## RESULTADOS

**Tabela 4:** Nível de escolaridade dos produtores de mandioca no município de Campos dos Goytacazes (%).

Região	Sem escolaridade	Ensino Fundamental (1º grau incompleto)	Ensino Fundamental (1º grau completo)	Ensino médio (2º grau incompleto)	Ensino médio (2º grau completo)	Superior incompleto	Superior completo	Não sei informar
1	10,7	42,9	7,1	14,3	25,0	0,0	0,0	0,0
2	8,2	61,2	14,3	8,2	6,1	0,0	0,0	2,0
3	13,6	65,9	11,4	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0
4	2,8	63,9	5,6	2,8	19,4	2,8	2,8	0,0
<b>Média</b>	<b>8,9</b>	<b>59,9</b>	<b>10,2</b>	<b>5,7</b>	<b>13,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>





MOSTRA  
DE EXTENSÃO  
**XIII**  
UENF  
UFF  
IFF  
V UFRRJ

*"A nossa extensão permeando a sociedade  
com consciência & conhecimento"*



18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
**CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

## CONCLUSÃO

- Nível de escolaridade
- Conscientização sobre o futuro e técnicas que aumente a fertilidade dos solos.
- Inovação
- Capacitação de produtores → SENAR
- Instagram → Panfletos educativos





**MOSTRA  
DE EXTENSÃO  
XIII**  
UENF  
UFF  
IFF  
V UFRRJ

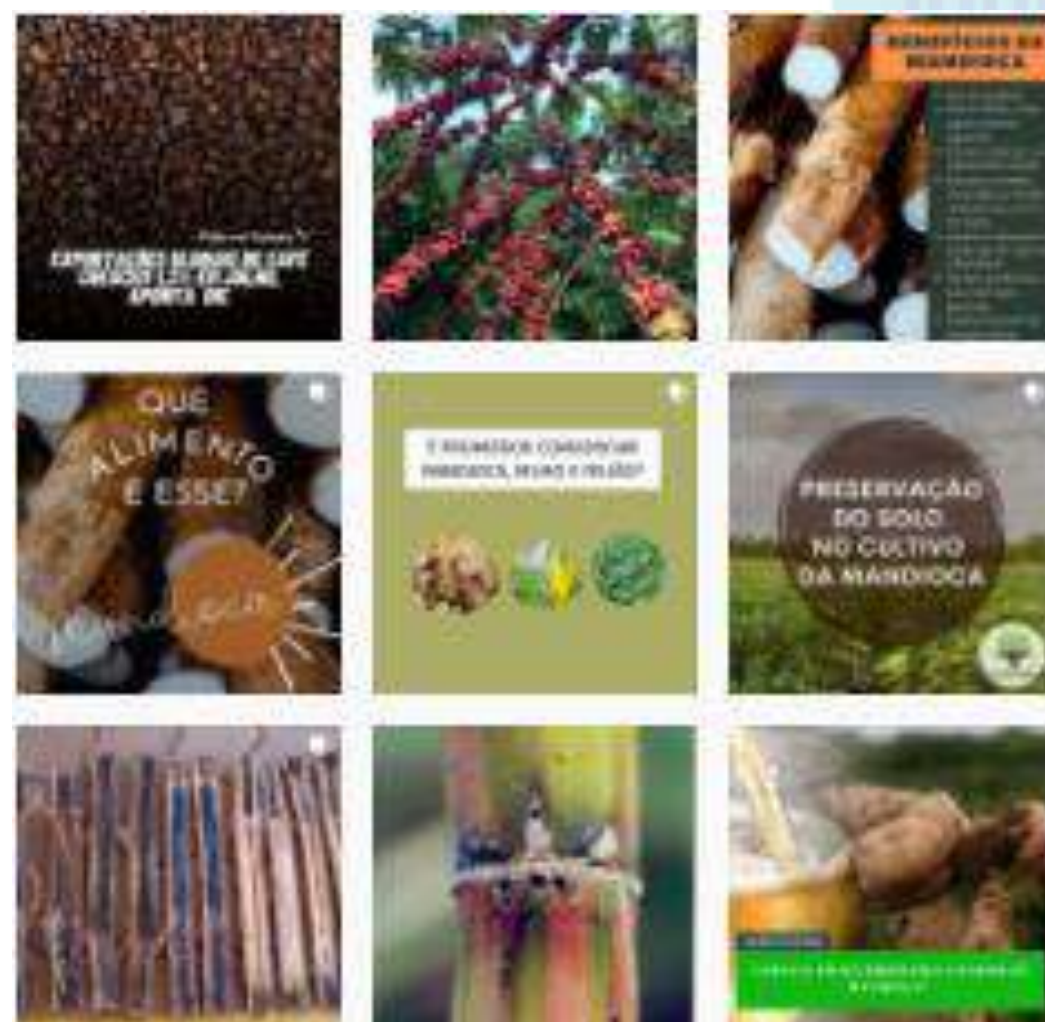
**"A nossa extensão permeando a sociedade  
com consciência & conhecimento"**



**18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

## PÓS PANDEMIA





MOSTRA  
DE EXTENSÃO  
**XIII**  
UENF  
UFF  
IFF  
V UFRRJ

*"A nossa extensão permeando a sociedade  
com consciência & conhecimento"*



18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
**CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA



***OBRIGADA!***