

HOMEM

LINGUAGEM

Textos sobre café cana

+proalcoól

HISTORIA

-O café e a cana no ES
-Os ciclos econômicos do Brasil+visão geral e cana e café na sociedade brasileira

LITERATURA

Estilística+diferenças regionais: motivos, metaforas, metonímica- ou gíria(língua guagem pop.

GEOGRAFIA
-Localização geográfica do cultivo do café e da cana no ES
Brasil
A.Latina
Mundo

-Países maiores +produtores +importadores
-Influência do café e cana na vida econômica, social e política+ES
+Brasil

so c i o l o g i a
b i o l o g i a
C O M U N I C A Ç Ã O

MECÂNICA AGRÍCOLA
-Máquinas e implementos utilizados no cultivo e beneficiamento da cana e do café
DESENHO E TOPOGRAFIA
-Planimetria +Elementos básicos +Medição de ângulos
INDUSTRIAS RURAIS
-Cana fabricação de+açúcar
+alcoól
+celulose
+furfural
-Café +secagem, pilação, torrefação, moagem...
+bebidas: analcolica
alcolica
doces
-Monocultura= problemas econômico-sociais
-IBC *história, funções e problemas
-Mercado internacional do café e açúcar
-Questão energética brasileira
+incentivos *juros
+Emprestimos *prazos
-Proalcoól *pros
*contra
* problemas econômico-sociais
* concentração terra
* dependência do mercado
* desequilíbrios ecológicos
* relações de trabalho
*...
ECONOMIA
ADMINISTRAÇÃO
-Política agrícola brasileira:
+juros
+Emprestimos *prazos
-Proalcoól *pros
*contra

FORMAÇÃO RELIGIOSA

-O homem e o trabalho
+os meios de produção: * a terra
+a dignidade
+a alienação do trabalhador
+O Evangelho e o trabalho

BIOLOGIA

Botânica do café e da cana
-Variedades: características gerais

AGRICULTURA

-Solos para: café e cana
-Variedades segundo: +clima +solo
-Produção de mudas de café
-Preparação de solo
-Espacamento
-Tratos culturais+co-roamento
+capinas
+pragas e doenças, controle: biológico e químico
+adubação: orgânica-inorgânica
+colheita

FISICA

-Gases-tipos
-transformação
-efeitos
-controle

QUÍMICA AGRÍCOLA

Composição química da cana e do café

PECUARIA

-Animais -culturas: +carneiros, aves... (subprodutos na alimentação)

TERRA

-Composição+caldo +alcoól +furfural +...
-Distilação
-Fermentação

ECOLOGIA

-Poluição do ar e água
-Utilização da vinhoto e outros

CIÊNCIA
CI-NEPES - METODOLOGIA -EFA

INDUSTRIA

MECÂNICA AGRÍCOLA

-Motor+2 tempos
+4 tempos
+funcionamento
+manutenção
+documentos
diesel
gasolina
alcoól
força
potência

ECONOMIA E ADMINIS-

TRAÇÃO RURAL

-Política agrícola: visão geral+ crédito agrícola: problemas e desafios para agricultura= subsistência = mercado

GEOGRAFIA

-As máquinas agrícolas nas várias regiões brasileiras- conforme a posse da terra: pequeno, médio, grande e empresa agrícola
-Mecanização agrícola nos países: +capitalistas*centrais *perifericos
+socialistas
Grandes centros brasileiros, latino-americanos e mundiais de indústrias de máquinas agrícolas

LITERATURA

-Prosa e verso
+análise de textos
-Músicas+repentistas +...
Leitura e interpretação de textos+diários +revistas +folhetos

HISTORIA

-Do páu-ponta ao computador: evolução das várias civilizações=egípcia A máquina como parâmetro autonomia - dependência

FORMAÇÃO RELIGIOSA

-Ciência e tecnologia
+o sujeito da ciência e tecnologia
+os perigos da ciência e tecnologia
+a posição cristã

AGRICULTURA

Comunicação engenharia rural
M A Q U I N A S
e m e c â n i c a
A G R I C O L A S
e m e c â n i c a
a g r o p e c u a r i a

PECUARIA

-Máquinas motor animal
transporte, pulverizações
ordenhar,...

ENGENHARIA RURAL

-Juros: simples e composto

MATEMÁTICA

-Juros: simples e composto

FISICA

Gases-dos combustíveis: +natureza +controle +transformação

ECOLOGIA

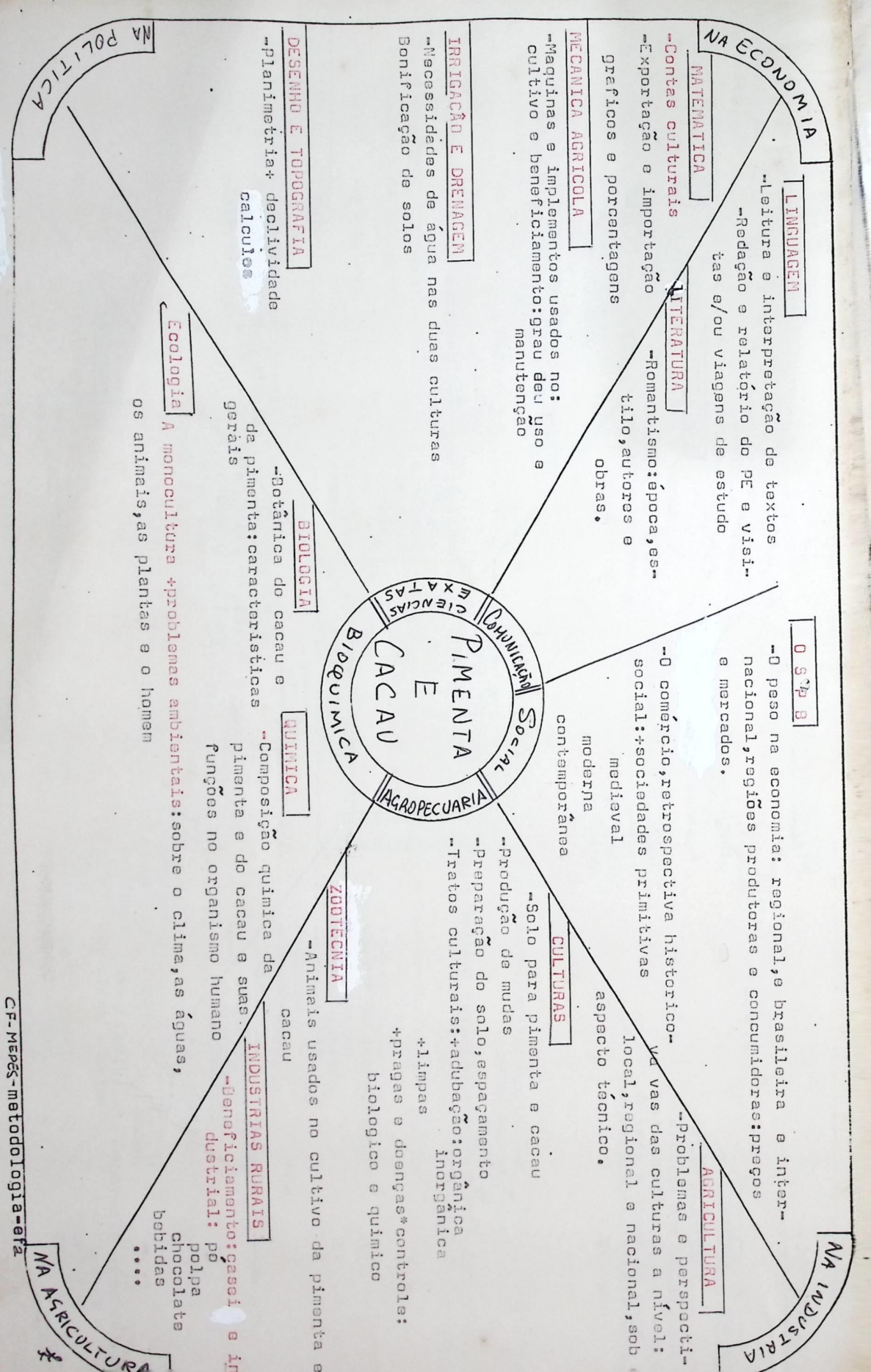
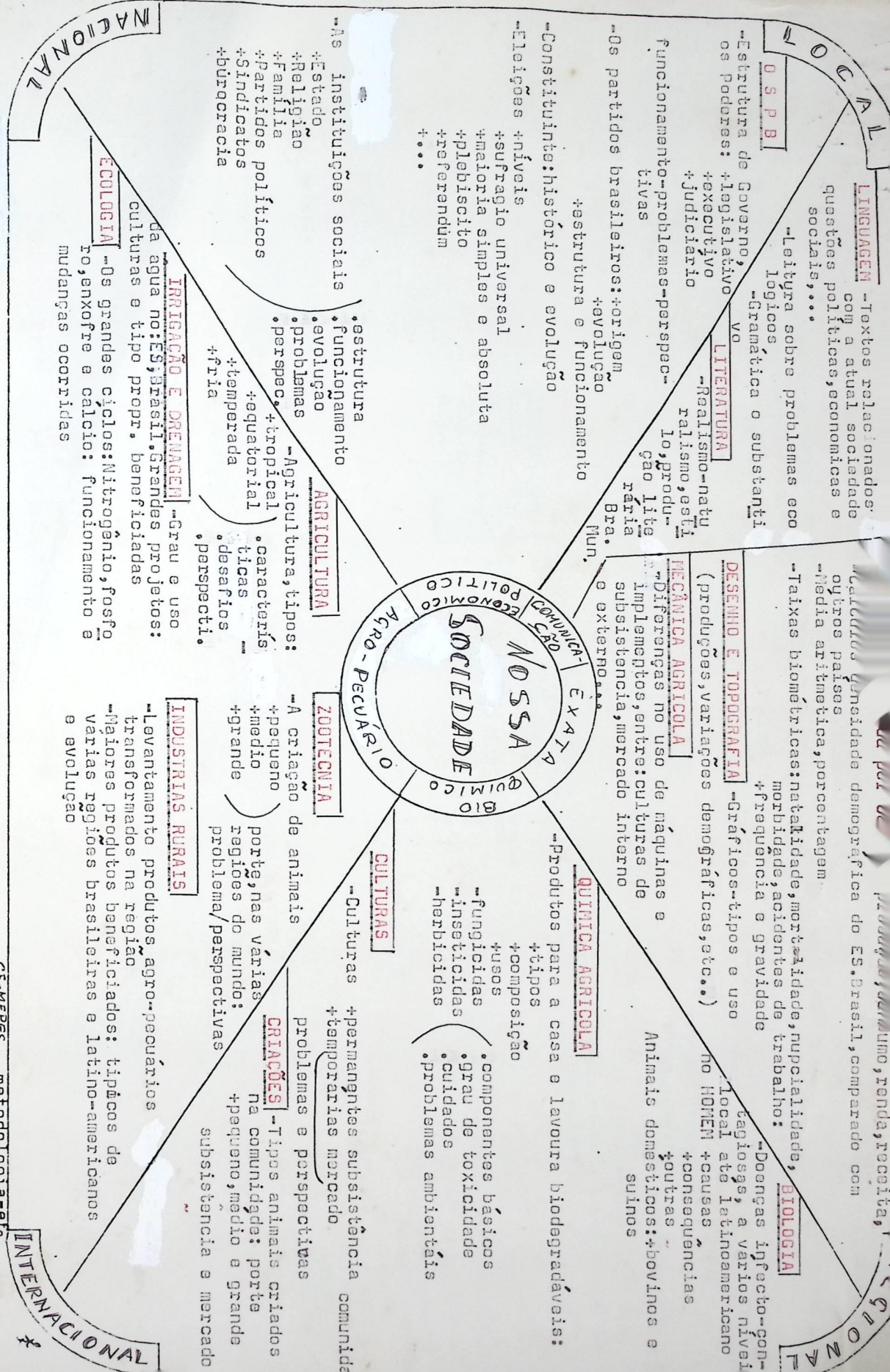
-Poluição-ár
-água combustíveis
-terra

PLANTAS

custos sociais e ambientais
+controle

Poluição

-Equipamentos e higienização+coadeiras +latões +ordenhadeiras,...



CF-MEPES - metodologia-efz

SOCIAIS

LINGUAGEM

- Leitura e interpretação de textos
- dissertação: regras
- Gramática: predicado: tipos e uso

LITERATURA

- Correntes literárias
- +Arcadismo: época, estilo e conteúdo ideológico

BIOLOGIA

- Anatomia e fisiologia dos bovinos e suínos: aparêlhos
- +funções e funcionamento

QUÍMICA AGRÍCOLA

- A ruminção: microorganismos e transformações: metabolismo dos ruminantes e não-ruminantes

CULTURAS

- Pastagens naturais e artificiais: tipos e variedades nas várias regiões do Brasil e mundo

CRIAÇÕES

- Bovinos e suínos + Manejo (*doenças)
- +pragas (bactérias, protozoários, fungos)
- +causas (profilaxia) naturais
- +sintomas: tratamento artificiais

ECOLOGIA

- Os grandes ciclos:
 - +água (funcionamento)
 - +carbono (mudanças)

MECÂNICA AGRÍCOLA

- Máquinas e implementos agrícolas utilizados na bovinicultura e suinocultura: uso, manutenção, reparos (pequenos), custos, ...
- problemas e perspectivas

POLÍTICOS

O.S.P.B.

- A criação de bovinos e suínos no E. Santo e no Brasil, desde a Colônia até hoje
- Importação visão panorâmica Brasil
- Exportação Mundo
- Política agrícola do setor:
 - +ES e Brasil: desafios
 - +perspectivas

AGRICULTURA

- Manejo econômico das pastagens
- +gado de leite e carne
- Pastagens +forrageiras, técnica de plantio, cultivo, pragas e plantas infestantes, +pastorais rotativo, ...

ZOOTECNIA

- Alimentação
 - Tipos de alimentos:
 - +concentrados e não
 - *pastagens e silagens
 - *farelos, leguminosas, restos de comida, ...
 - micro e macro elementos, vitaminas: carências e grandes deficiências
- Genética
 - Herança, aptidões, pelagem, sexo patológico, ...

INDÚSTRIAS RURAIS

- Conservação e transformação de produtos: +carnes e industrial, *carne, leite, queijos, requeijão, mussarela, yogurt, ...
- +linguagem, pururuca, buchos, toucinho, ... ossos, couros, pelos, ...

DESENHO - TOPOGRAFIA

- Sistematização de pastagens: cálculo declividade
- Croquis: currais e pocilgas
- planimetria - declividade

CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES

- Pocilgas
- Currais e estabulos
- instalações
 - +localização
 - +bebedouros
 - +escoamento de detritos e fezes
 - +....

INDÚSTRIAS RURAIS

- Conservação e transformação de produtos: +carnes e industrial, *carne, leite, queijos, requeijão, mussarela, yogurt, ...
- +linguagem, pururuca, buchos, toucinho, ... ossos, couros, pelos, ...

ECONÔMICOS

CF-MEPES - metodologia-efe

