FORMAÇÃO DE NUTRICIONISTAS PARA A AQUISIÇÃO DE PRODUTOS ORGÂNICOS E AGROECOLÓGICOS PARA A ALIMENTAÇÃO ESCOLAR

CECANE SC

UFSC

FNDE
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Telessaúde
Santa Catarina

Módulo 1
Histórico da produção agrícola no Brasil e da consolidação do PNAE

Jairo Antonio Bosa
Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas (PGA-UFSC)

Priscila Porrua
Agente do PNAE
Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas (PGA-UFSC)

CECANE SC

UFSC

FNDE
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Humanidade, alimentação e agricultura

Ao longo da história, como foi a relação entre a humanidade e a alimentação?

CECANE SC

Tópicos da história da agricultura na linha do tempo

10 mil anos + 1,5 mil anos			400 anos		100 anos				15 anos
10 a 8 mil a.C	Por milênios...	Época de Cristo	Sec. XVI	Séc. XVIII/XIX	Séc. XX / Déc 20	Déc 40 / 50	Déc. 60 / 70	Final séc. XX	Início Séc. XXI
- alimentação à base de coleta, caça e pesca - observação de que os restos de alimentos/frutas jogados fora geravam novas plantas/alimentos - observação pelas mulheres - domesticação de plantas e animais - colado à natureza - só produz alimentos - fertilidade natural - mudanças de locais (itinerante)	- coevolução H/A - tentativa e erro - avanços na domesticação e seleção de plantas e animais - instrumentos de trabalho: pedra e madeira - segue parcialmente itinerante (cultiva, exaure e muda) - passam usar cereais - integração animal/vegetal e percepção da adubação p/ estercos - tração animal - gradativo surgimento de povoados	- agricultura - pesca - carpintaria - Império Romano e dominação dos povos, seus territórios, bens e conhecimentos/ técnicas (cultura) - cidades e comércio de mercadorias	* Peste Negra (1315-17): doenças e fome na Europa - domínio Espanhol, Português, Inglês - período marcado pelas grandes navegações a partir da Europa - descobertas de outros continentes (Novo Mundo e Índias) ----- - Brasil: chegada dos portugueses e estranhamento com os nativos (índios) - agricultura indígena	- Rev. Industrial - polêmica da fertilização química - melhoramento genético - mecanização ----- - terras doadas pela Coroa (capitanias, sesmarias) - conflitos com índios - ciclos de exportação - mão de obra escrava - abolição e exclusão	- I Guerra Mundial - agr. Europa/EUA avança na mecanização e uso da química - 29: crash bolsa NY ----- - oligarquias rurais e posse da terra - mão de obra semi-escrava - negros sem terra - imigrações europeias (?) - queima de estoques de café - lavradores, colonos/PP, etc.: = agr. subsistência = venda/troca exc. = socialmente heterogênea	- II Guerra Mundial - pós-guerra (fria) - reconstrução - fome e doenças Industrialização na agricultura: - quimificação - motomecanização - monoc./escala - especialização - controle genético * surgem ≠s concepções de agricultura ----- - Anos JK (50/5) - desenvolvimenti. - industrialização - urbanização - êxodo rural	- consolidação agric. moderna na Europa e EUA - ampliação do mercado agrop. Mundial (bolsas...) - Guerra Fria e a geopolítica mund. - ----- - golpe militar - ref. agrária recua - avança colonização c.oeste/norte (proteger fronteiras) - grandes projetos: Itaipu, Transamaz. - avanço da RV: programas gov. em pesquisa, ensino, crédito, ATER, mercado...	- globalização econômica/mercado mundial K. - alimento tornado commoditie - ciência & tecnol. modernas assoc. (OGMs, p.e) - crises: - ambiental - energética - territoriais - movimentos e mobilizações sociais: indígenas, sem terra, PP, ambientalistas, setores urbanos... - conferências mundiais sobre meio ambiente, alimentação, D.S. - muitas promessas, poucas mudanças - crise de paradigmas?	- crises se intensificam e surgem outras: - ambiental: clima, água, biodivers... - alimentar - migratória... Movimentos, políticas e práticas transformadoras: - meio ambiente - desenvolvimento - agricultura - alimentação... Exemplos: - prod. orgânica / agroecológica - organização e comercialização em redes - políticas públicas

P. NEOLÍTICO ---------- I. ANTIGA ---------- I. MÉDIA -------- I. MODERNA ----- I. CONTEMPORÂNEA ----------

Agricultura no Brasil

CECANE SC

Agricultura no Brasil

CECANE SC

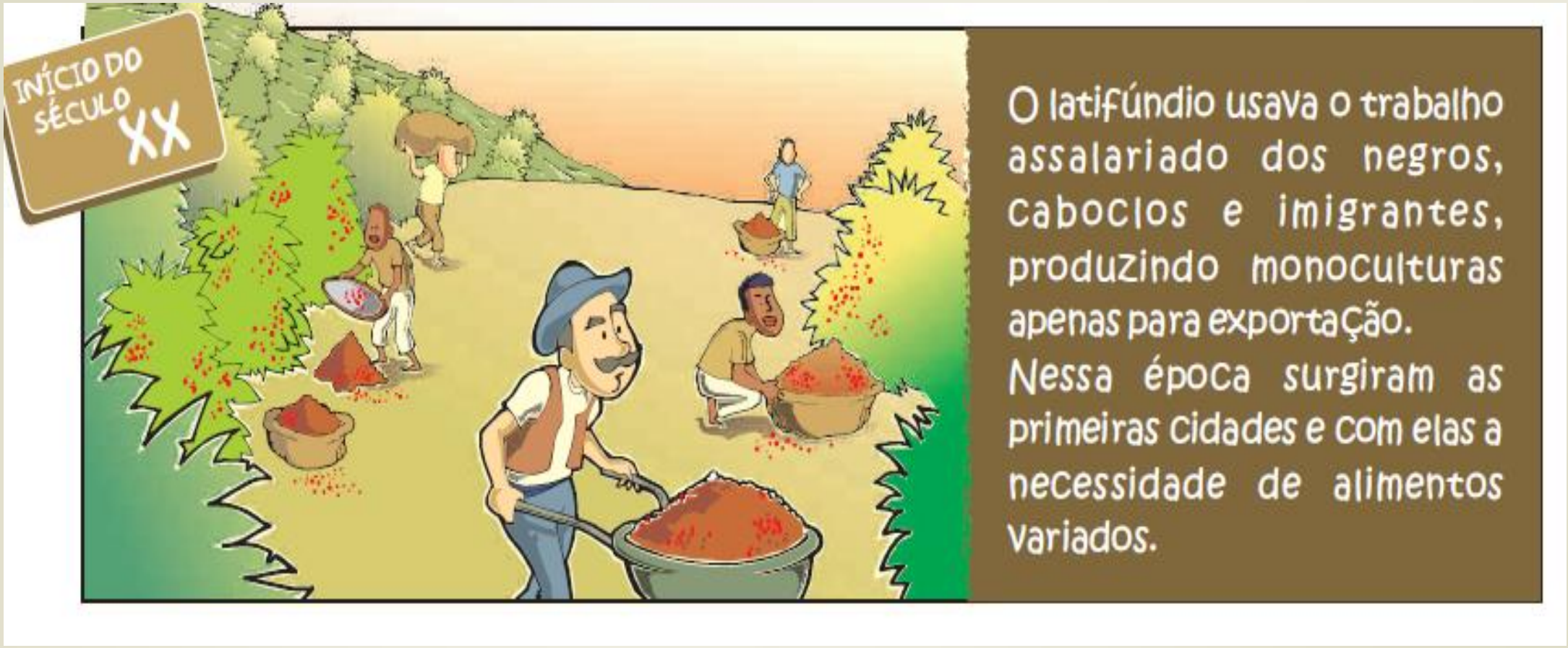
Agricultura no Brasil

CECANE SC

Agricultura no Brasil

CECANE SC

Agricultura no Brasil



CECANE SC

Agricultura no Brasil

- À margem das políticas, reproduziu-se uma agricultura de subsistência (e resistência) e venda/troca;
- Em terras “ruins”, áreas reduzidas e “irregulares” (sem papel);
- Além da subsistência, abastecem demandas locais/regionais;
- **Agricultura familiar** *pobre X consolidada?*

** De fato, heterogênea (evitar a dicotomia)*

CECANE SC

Agricultura no Brasil

CECANE SC

Agricultura no Brasil

Pós Guerra / Anos 50:
Desenvolvimentismo e revolução verde

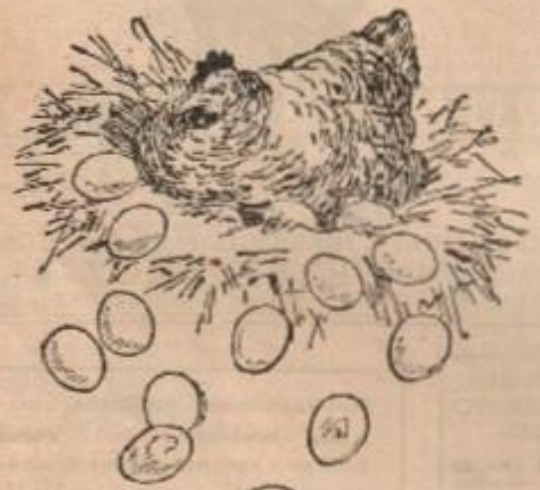
- Anos JK: 50 anos em 5
- Desenvolvimento à base da industrialização e urbanização
- Êxodo rural

- Campanha Nacional da Merenda Escolar
- Josué de Castro: problematização da fome, atuação dos atores sociais decisiva.

CECANE SC

Fique rico montando uma Fabrica de Ovos

O SUCESSO DESTA INDUSTRIA DEPENDE EM 50 % DO VALOR DAS AVES COM QUE O AVICULTOR POVOA SUA FABRICA DE OVOS.



AVES QUE ENRIQUECEM SAO AS DA **GRANJA SÃO JOÃO.**

PREPARE-SE PARA A FUTURA TEMPORADA AVICOLA.

FRANGAS

REPRODUTORES

Endereço:
Caixa Postal, 231
RECIFE — PERNAMBUCO

PRODUTOS
à base de
D-D-T

Os inseticidas à base de "DDT" (Dicloro-Difenil-Tricloroetana), a mais recente descoberta da ciência, estão na ordem do dia como a última palavra no combate aos insetos caseiros, aos parasitos dos animais e, principalmente, no combate às pragas da lavoura.

NEOCID — Para uso doméstico, contra pulgas, percevejos, piolhos, etc. E tambem para aplicação em animais, contra ecto-parasitos.

CONTRA PRAGAS DA LAVOURA

GESAROL — A, para pulverizações com água a 1%.

GESAROL — P, para aplicação em pó.

Estes produtos não são tóxicos ao homem, nem aos animais. E são de grande eficiência contra insetos.

•

Peçam informações aos Distribuidores exclusivos

Dr. Blem & Cia. Ltda.

C.P. 2222
RIO DE JANEIRO

C.P. 3116
SÃO PAULO

Agricultura e alimentação escolar

Anos 50-70

Política de Estado: instrumentos para promover a Rev. Verde:

criação das emateres, Embrapa, mudanças no ensino, crédito rural.

Intervenção de organismos internacionais no PNAE (UNICEF...) que forneciam alimentos consumidos pelos escolares brasileiros.

1970 – participação prioritária de gêneros comprados nacionalmente
Alimentos formulados (pós, mingaus...)

CECANE SC

Agricultura e alimentação escolar

A Revolução Verde na produção e mercado de alimentos:

- Condiciona o financiamento agrícola à adoção de pacotes tecnológicos (adubos, sementes, agrotóxicos);
- Segue priorizando monoculturas para exportação;
- Desconsidera diferentes realidades camponesas, assim como os mercados locais;
- Não altera a questão da posse da terra.

CECANE SC

Agricultura e alimentação escolar

Anos 70-90

Efeitos na agricultura:

- Ênfase no produtivismo e acumulação;
- Crise socioambiental;
- Críticas e movimentos alternativos, etc.

Crise setorial ou de paradigma?

1979: Programa Nacional de Alimentação Escolar

- PNAE como diretriz do II Programa Nac. de Alimentação e Nutrição (II PRONAN);
- Aquisição de gêneros alimentícios de pequenos produtores como novidade;
- Constituição de 1988 e o **direito universal à alimentação escolar**.

CECANE SC

Agricultura e alimentação escolar

Anos 70-90

Agr. familiar e PRONAF

Anos 80/90: lutas sociais no campo reivindicam políticas;

Criação do PRONAF (1995), desencadeou a emergência de outras políticas de DR.

- Lei 8.9130/94 – administração descentralizada: abriu possibilidade de inserção do pequeno produtor e da pecuária local no mercado institucional
- 2000 – obrigatoriedade dos Conselhos de Alimentação Escolar (CAEs) para obter o repasse dos recursos.

CECANE SC

Na agricultura, em síntese:

Processo histórico (política de Estado) gera modelo agrícola:

- Que prioriza ***commodities*** e não a produção diversificada de alimentos
  Homogeneização da alimentação: soja, café, carne, milho, arroz, trigo

- Não prioriza a **diversidade** social do campo
  Exclui da terra, do mercado e da renda milhões de camponeses

- Pressiona e **degrada os recursos naturais**
  Contamina alimentos e meio ambiente (solo, água, biodiversidade...)

CECANE SC

Agricultura e alimentação escolar

Anos 2000

Lei 11.326/06 (Lei da AF):

- Reconhece a categoria social, define estrutura conceitual e passa a balizar as políticas públicas para a agricultura familiar.
- Construção e fortalecimento de políticas: PNATER, PAA, **PNAE.**

- Revisão e estabelecimento de critérios técnicos e operacionais do PNAE.
- A partir de 2003: inserção de um nutricionista na coordenação geral do PNAE (no FNDE).
- Aumento do número de nutris RTs no programa.

CECANE SC

Lei 11.326/2006

Art. 3º: Para os efeitos desta Lei, considera-se **agricultor familiar e empreendedor familiar rural** aquele que pratica atividades no meio rural, atendendo, simultaneamente, aos seguintes requisitos:

I - não detenha, a qualquer título, área maior do que 4 (quatro) módulos fiscais;

II - utilize predominantemente mão-de-obra da própria família nas atividades econômicas do seu estabelecimento ou empreendimento;

III - tenha renda familiar predominantemente originada de atividades econômicas vinculadas ao próprio estabelecimento ou empreendimento;

IV - dirija seu estabelecimento ou empreendimento com sua família.

CECANE SC

Lei 11.947/2009

- Universaliza para toda educação básica;
- Define EAN como eixo prioritário;
- Apoia o desenvolvimento sustentável (incentivo a diversidade, produção local, respeito a sazonalidade, cultura, tradição alimentar).

- Precedente histórico em relação às compras institucionais
- Obrigatoriedade de aquisição de 30% da AF

- Resolução 26/2013: priorização da aquisição de Alimentos Orgânicos e/ou Agroecológicos;
- Incentivo aos alimentos da sociobiodiversidade.

CECANE SC

Considerações finais

Agricultura familiar e camponesa tem potencial para a produção de alimentos em bases ecológicas e promover segurança alimentar e nutricional.

O PNAE se caracteriza como o programa mais antigo na área de SAN e ao longo de sua trajetória busca resgatar a percepção do alimento como direito e não como mercadoria.

CECANE SC

Segurança Alimentar e Nutricional - SAN

A **segurança alimentar e nutricional** consiste na realização do direito de todos ao acesso regular e permanente a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente, sem comprometer o acesso a outras necessidades essenciais, tendo como base práticas alimentares promotoras da saúde que respeitem a diversidade cultural e que sejam ambiental, cultural, econômica e socialmente sustentáveis.” (Lei 11.346/2006)

CECANE SC

Vídeo:

https://www.youtube.com/watch?v=aMfSGt6rHos

Questões para reflexão...

- Relação entre modos de produção de alimentos e SAN?
- Relação entre SAN, agricultura e saúde?
- Estas questões se relacionam com os modelos de desenvolvimento? De que forma?
- Qual o nosso papel?

CECANE SC

OBRIGADO!

www.cecanesc.ufsc.br

cecanesc@contato.ufsc.br

(48)3721-2784

CECANE SC

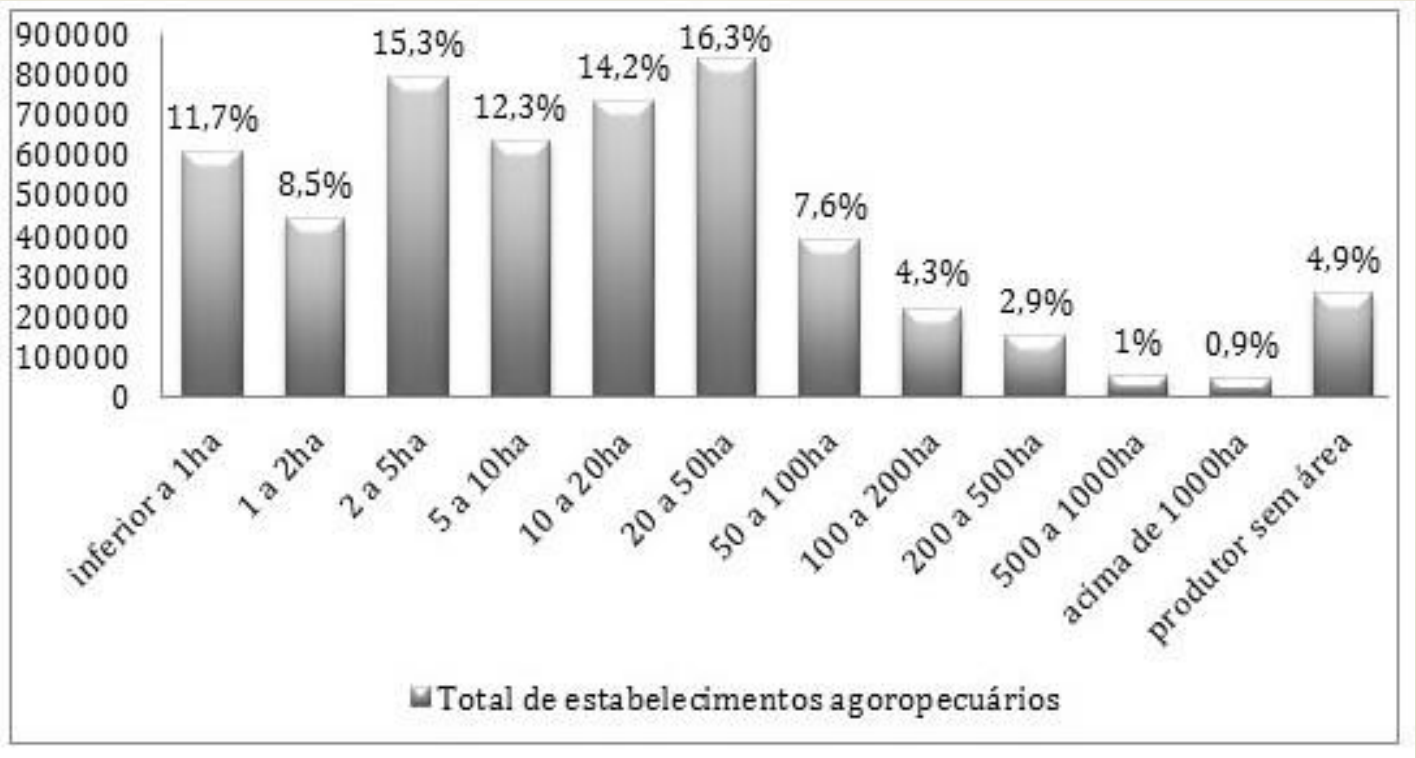
UFSC

FNDE
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Alguns dados da Agricultura Familiar brasileira

Dos 5.175.489 estabelecimentos, 4.367.902 (84%) são considerados familiares

Fonte: Adaptado de Nunes (2008).



Fonte: Resultados do Censo Agropecuário do IBGE de 2006.

35,5% têm menos de 5 ha; somados aos ‘produtores sem área’, são 40,4%. Então, cerca de 2,1 milhões dos 5,2 milhões de estabelecimentos com áreas muito pequenas, que restringem as atividades agropecuárias.

Alguns dados da Agricultura Familiar brasileira

Apesar das restrições de acesso à terra e às políticas públicas, são responsáveis por grande parte da produção dos alimentos consumidos pela população brasileira