

# O que significa estar aqui?...

U.S. News EDUCATION Education Rankings & Advice

Home Colleges Grad Schools High Schools Online Programs Community Colleges Global Universities

Global Rankings Africa Arab Region Asia Australia/New Zealand Europe Latin America

The TOEFL® test is preferred by 9 out of 10 U.S. universities. CHOOSE THE RIGHT TEST

Education > Best Global Universities > Rankings > Agricultural Sciences

## Best Global Universities for Agricultural Sciences

The field of agricultural sciences encompasses a wide range of subjects related to how humans use and develop natural resources for their benefit. They include horticulture, food science and nutrition, dairy science and agronomy. These are the world's best universities for agricultural sciences, based on their reputation and research in the field.

See the methodology >

Showing 1-10 of 250 schools sorted by Subject Rank

Rank	University	Country	Subject Score
#1	Wageningen University and Research Center	Netherlands Wageningen	100
#2	China Agricultural University	China Beijing	90.1
#3	University of California--Davis	United States Davis, CA	89.1
#4	University of Massachusetts-Amherst	United States Amherst, MA	88.6
#5	Cornell University	United States Ithaca, NY	85.7
#5	South China University of Technology	China Guangzhou, Guangdong	85.7
#7	Jiangnan University	China Wuxi, Jiangsu	85.4
#8	Universidade de São Paulo	Brazil São Paulo	84
#9	Nanjing Agricultural University	China Nanjing, Jiangsu	81.8
#10	Ghent University	Belgium Gent	80.2

1 2 .. 25 Next >

Clarivate Analytics

ADVERTISEMENT

**FIU** FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY  
Spring & Fall 2020 Applications Open  
**APPLY NOW**

ADVERTISEMENT

### Featured Global University Advice

**U.S. vs. European Bachelor's Programs**  
Undergraduate programs in the U.S. are typically four years long, while many European programs last three years.

**Ways to Learn About Global Universities**  
Prospective international students can use YouTube videos, blogs and forums to learn about universities abroad.

**How to Impress Global Universities**  
Prospective students should demonstrate that they are ready and prepared to study internationally.

**U.S. News College Compass**

- Expanded Profiles for More Than 1,800 Schools
- Minimum TOEFL Scores
- Comprehensive Financial Aid Info

Learn More

ADVERTISEMENT

**Tips and Tools to Guide You Through the College Application Process**

Sign up for the Extra Help Newsletter delivered by experts at U.S. News Education.

Sign Up Today

U.S. News Education

Follow U.S. News Education

**R\$ 5.089.503.826,00**

**R\$ 424.125.318,83 / mês**

**R\$ 14.137.510,62 / dia**

**R\$ 589.062,94 / hora**

# ***LZT 0100 Zootecnia Geral***

## ***Introdução à Zootecnia***



# **Zootecnia**

**Ciência aplicada que trata da adaptação dos animais com potencialidades de domesticação ao ambiente criatório, permitindo seu aproveitamento com a finalidade nutricional e econômica. Como ciência deriva diretamente da biologia como uma “zoologia aplicada”, pois ao conhecimento biológico do animal soma-se os princípios da economia e da produção de alimentos, visando suprir o mercado com produtos adequados à alimentação humana.**



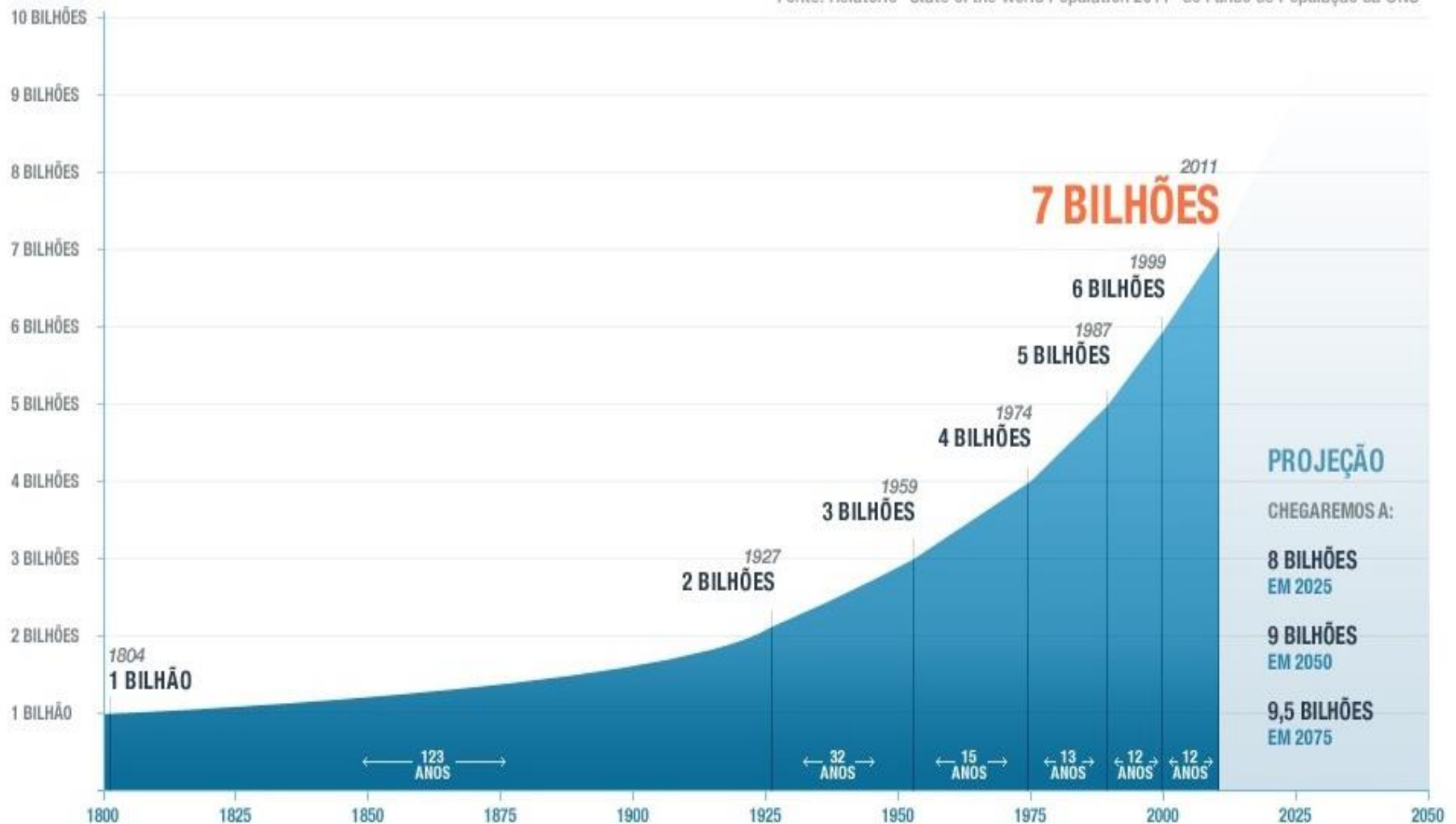
**Fonte: Wikipédia**

# Contextualização

- A população mundial aumenta continuamente, aumentando a demanda por alimentos;
- O progresso e o desenvolvimento, por meio da melhora do poder aquisitivo e da renda familiar, tende a aumentar mais o consumo de produtos de origem animal relativamente aos de origem vegetal.

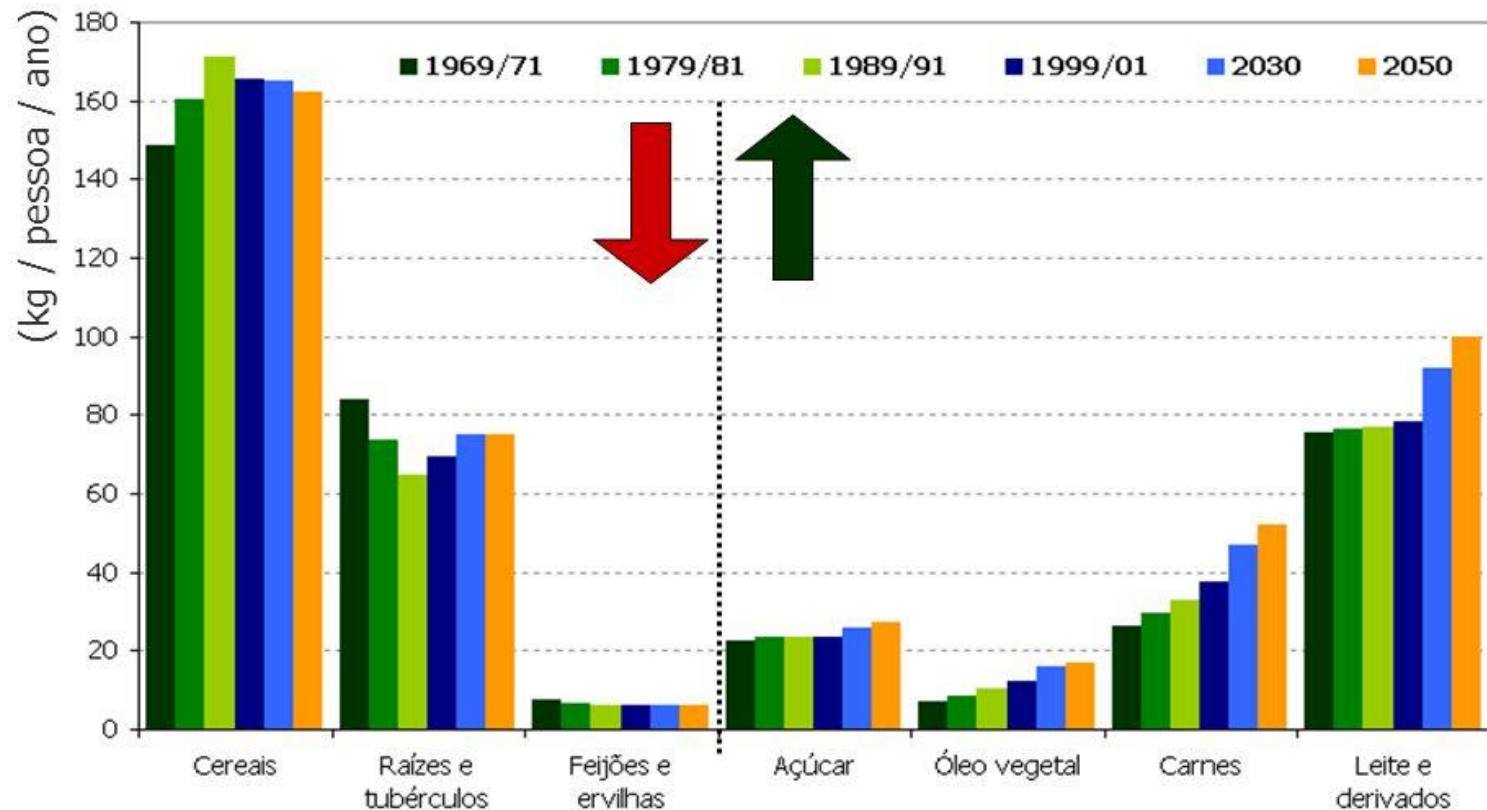
# Contextualização

Fonte: Relatório "State of the World Population 2011" do Fundo de População da ONU



# Contextualização

## Consumo *per capita* de alimentos no mundo

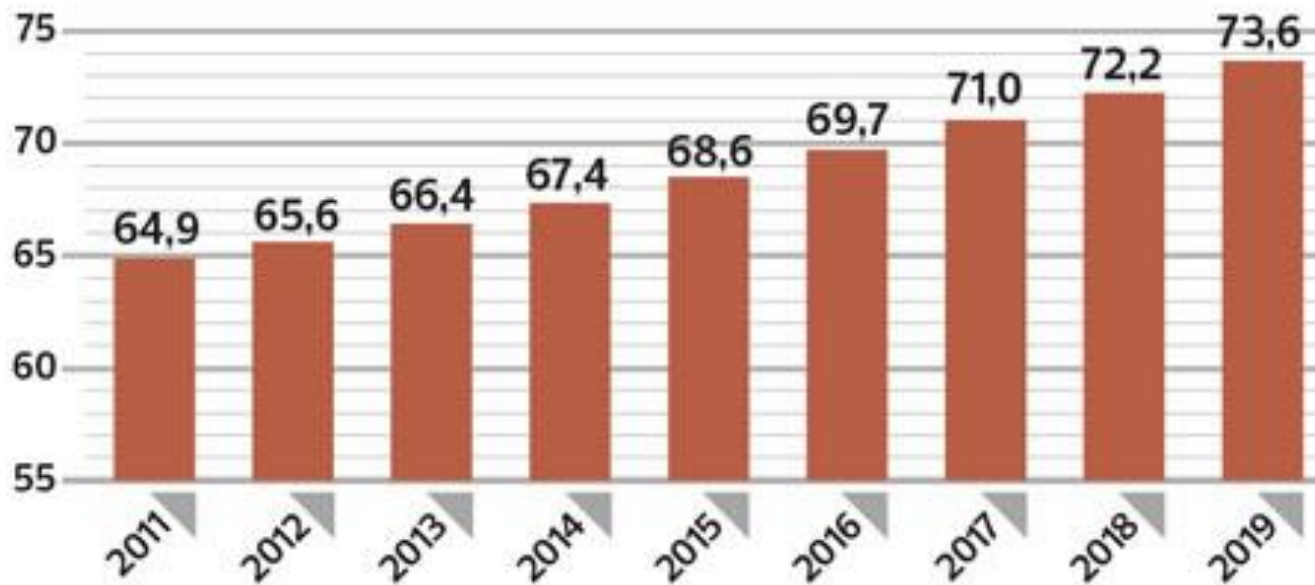


**Substituição de cereais e amidos por carnes, lácteos, doces, frutas, alimentos processados...**

# Importância da Zootecnia

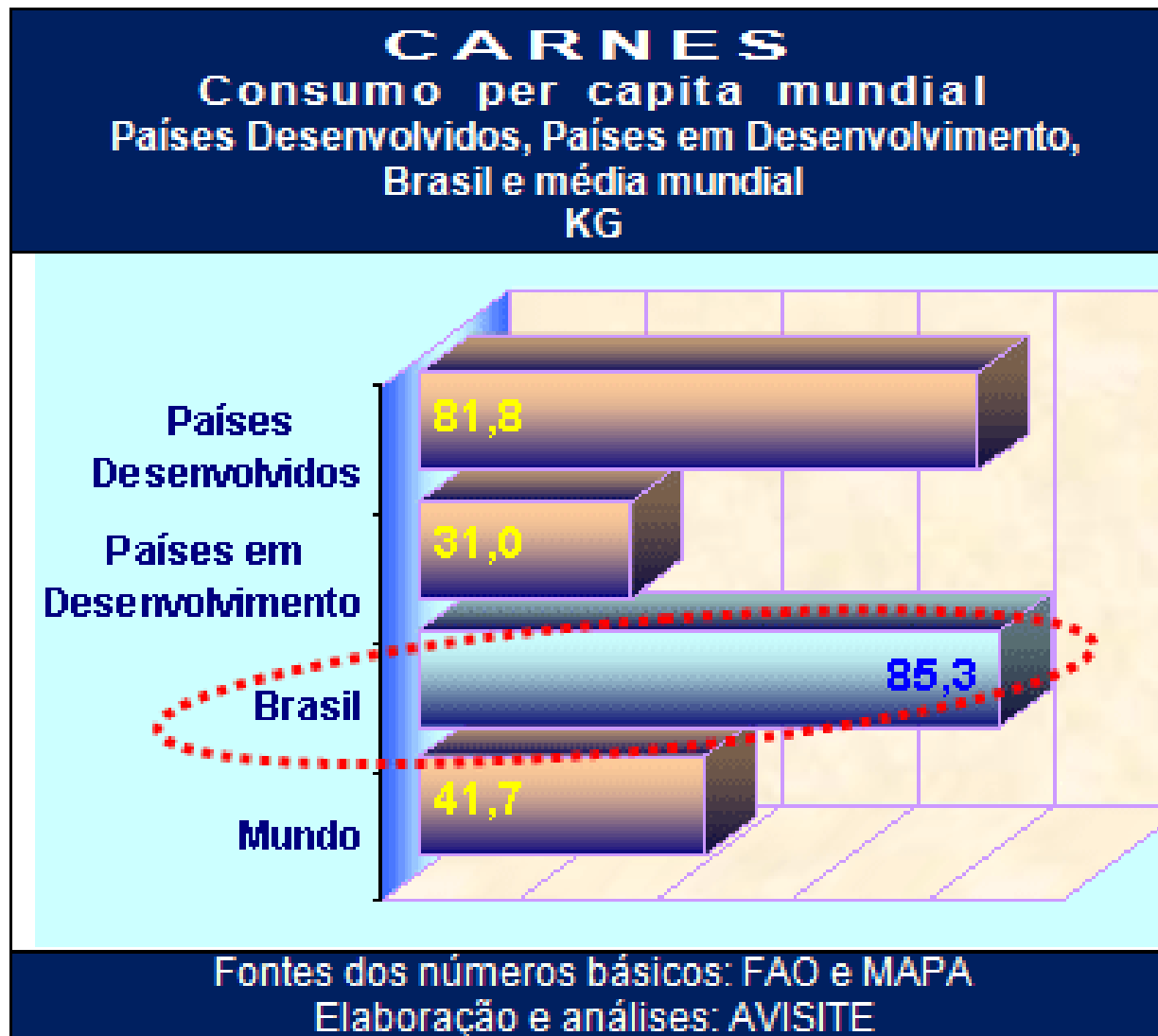
## Consumo mundial de carne vai aumentar

(milhões de toneladas equivalentes em carcaça)





# Importância da Zootecnia



# Importância da Zootecnia

## Uma visão geral do desafio futuro

### Dados-chave



Em **50** anos,  
a **população** mundial  
demandará

**100%**  
mais **alimentos**,<sup>1</sup> e

**70%**  
destes alimentos deverão vir  
de **tecnologias** que aumentem a produtividade<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Gleick, P., et al., January 2006, "Farming and the Fate of Wild Nature," *Science*, 307 (5728): 552-555; and Tilman, D., et al., August 2002, "Agriculture, sustainability and intensive production practices," *Nature*, 418 (6998): 671-677.

<sup>2</sup> "World Agriculture: toward 2015/2030," 2002, United Nations Food and Agriculture Organization, Rome. Accessed 12/24/03. <<http://faostat.fao.org/docs/AG/AG0207e.pdf>>

# Diante desse cenário...

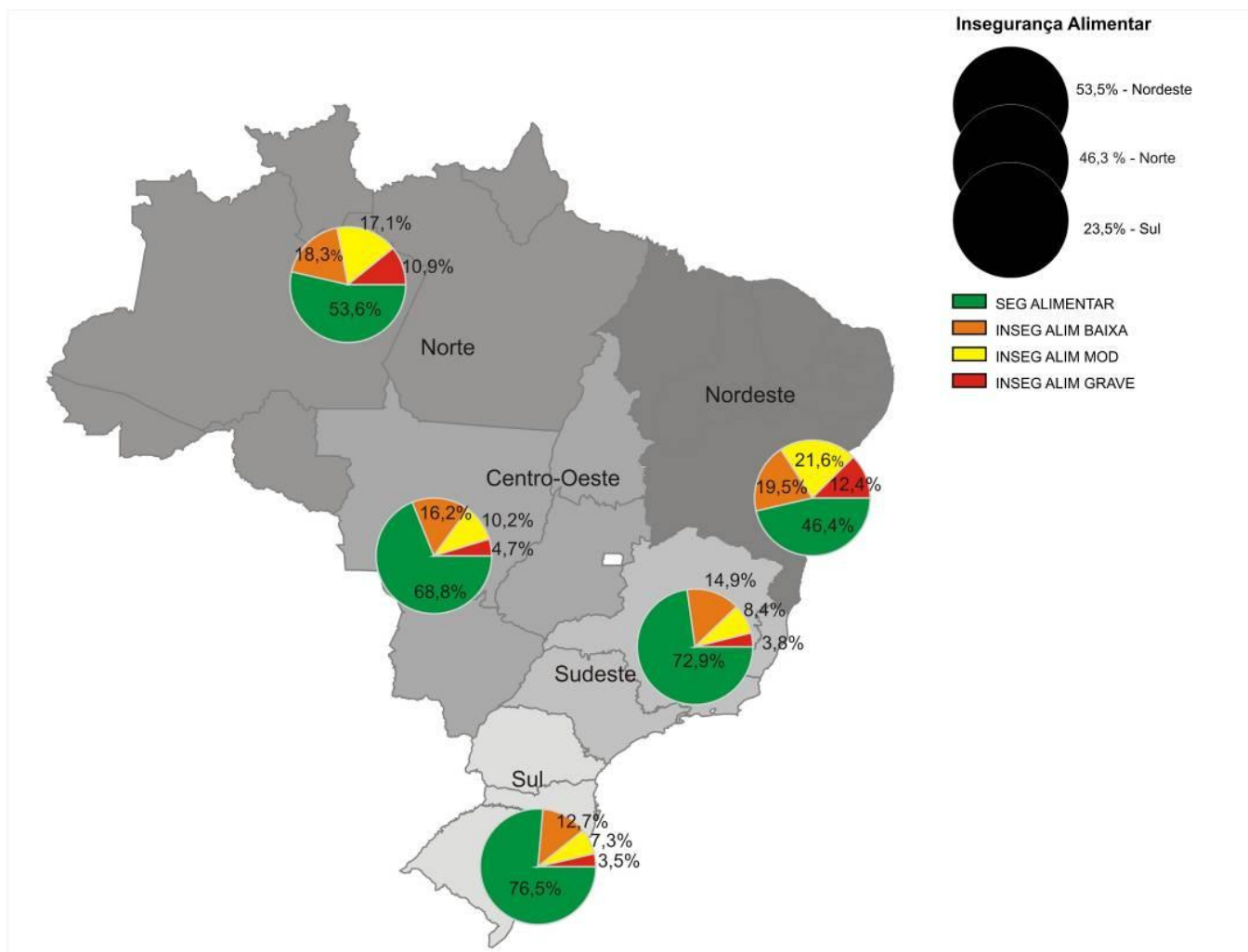
- **Pergunta-se:** Como alimentar nos anos que virão, sem degradar o ambiente, mais de oito bilhões de pessoas constituindo uma massa enorme de população urbana, com uma renda cada vez mais elevada e um padrão de consumo mais e mais exigente?



Como resolver o problema da fome???

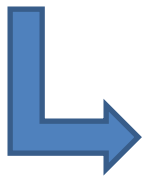


# Como resolver o problema da fome???



# Diante desse cenário...

- Importância do profissional da área de ciências agrárias;
- Importância do conhecimento sobre agricultura, pecuária, processos tecnológicos, gestão da produção e do agronegócio.



O engenheiro agrônomo zootecnista

# A atuação do agrônomo zootecnista

## CADEIA DE SEGURANÇA ALIMENTAR

DA PRODUÇÃO AO CONSUMO  
DA FAZENDA À MESA

Emissões de Gases Poluentes



Práticas da Agricultura



Esgoto



Efluentes Industriais



Agricultura



Pecuária



Pesca



Processamento



Armazenamento



Distribuição



Venda Direta  
ao Consumidor



Preparo



# Profissionalismo

**COOPERAÇÃO**

- Trabalho em equipe
- Solidariedade

R  
E  
L  
A  
C  
I  
O  
N  
A  
M  
E  
N  
T  
O

- Responsabilidade
- Comprometimento
- Dedicção
- Assiduidade
- Pontualidade

**TRABALHO**

**CONHECIMENTO**

- Boa formação
- Bom embasamento técnico



# Considerações finais

- Postura e atitude com relação às disciplinas e ao curso – aproveitamento máximo das aulas e das oportunidades surgidas;
- Dedicção e interesse – atitude proativa na busca da melhor formação profissional (estudo e estágios);
- Liberdade x responsabilidade;
- A disciplina tem por objetivo apresentar a Zootecnia e suas especialidades aos alunos ingressantes no curso de Engenharia Agrônômica da ESALQ.