

# Sustentabilidade: desafio atual da agricultura

LINEU NEIVA RODRIGUES-PESQUISADOR DA EMBRAPA CERRADOS

Segurança alimentar é um dos maiores desafios da humanidade neste século. Embora se tenha observado nas últimas décadas um aumento significativo da produção mundial de alimentos, a desnutrição e a insegurança alimentar continuam em níveis inaceitáveis. Alguns fatores característicos do mundo atual, tais como o crescimento da população e da demanda por alimentos, a redução na disponibilidade de terras aráveis e de recursos hídricos, as mudanças climáticas, a multifuncionalidade da agricultura e as assimetrias no crescimento populacional e na produção de alimentos, contribuem para agravar ainda mais essa situação.

O desafio atual da agricultura mundial consiste em aumentar a produção de alimentos sem aumentar os impactos negativos ao meio ambiente. É certo que o incremento de produção necessária para suprir o aumento de demanda terá de vir da intensificação de terras agrícolas já existentes. Algumas perguntas ainda precisam ser respondidas, tais como: (i) quanto



Ft- Arquivo Embrapa Cerrados

Água, fundamental para agricultura sustentável, bem estratégico para o país

a agricultura pode ser intensificada e ainda ser sustentável? (ii) Qual o impacto das mudanças no clima, do uso e da cobertura da terra nos recursos hídricos nos diferentes biomas brasileiros e os seus efeitos na sustentabilidade ambiental e econômica das comunidades rurais?

A sustentabilidade ainda é um grande desafio. A contaminação dos recursos hídricos por poluentes orgânicos e metais pesados é um problema crescente em diversas bacias hidrográficas, aumentando a importância de estudos hidrogeológicos, principalmente em mananciais próximos a grandes centros urbanos.

Cada vez mais, as ferramentas de suporte à decisão terão papel crucial na redução dos conflitos e do risco, mas para isso teremos de ter bases de dados mais consistentes e representativas das regiões.

Independente dos avanços que foram observados em outras áreas do conhecimento, como a biotecnologia, produzir alimento continuará a demandar quantidades significativas de água, recurso que, por sua vez, é de grande importância também para outros setores da sociedade. Por isso, será cada vez mais importante tratar a água como um bem estratégico para o país e, dessa forma, integrar a Política Nacional de Recursos Hídricos com as demais políticas públicas, principalmente a de segurança alimentar.

MERCADO FINANCEIRO																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPRA</th> <th>VENDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DÓLAR</td> <td>R\$ 5,18</td> </tr> <tr> <td>EURO</td> <td>R\$ 5,51</td> </tr> <tr> <td>SELIC</td> <td>13,75%</td> </tr> <tr> <td>TR</td> <td>0,0%</td> </tr> <tr> <td>OURO</td> <td>R\$ 314,73</td> </tr> <tr> <td>UFESP</td> <td>R\$ 34,26</td> </tr> <tr> <td>UFM</td> <td>R\$ 33,79</td> </tr> <tr> <td></td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>À VISTA</th> <th>30 DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOI GORDO</td> <td>R\$ 271,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R\$ 273,00</td> </tr> <tr> <td>MILHO (Campinas SP)</td> <td>R\$ 89,00</td> </tr> <tr> <td>SOJA (60kg)</td> <td>R\$167,00</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	COMPRA	VENDA	DÓLAR	R\$ 5,18	EURO	R\$ 5,51	SELIC	13,75%	TR	0,0%	OURO	R\$ 314,73	UFESP	R\$ 34,26	UFM	R\$ 33,79		<table border="1"> <thead> <tr> <th>À VISTA</th> <th>30 DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOI GORDO</td> <td>R\$ 271,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R\$ 273,00</td> </tr> <tr> <td>MILHO (Campinas SP)</td> <td>R\$ 89,00</td> </tr> <tr> <td>SOJA (60kg)</td> <td>R\$167,00</td> </tr> </tbody> </table>	À VISTA	30 DIAS	BOI GORDO	R\$ 271,00		R\$ 273,00	MILHO (Campinas SP)	R\$ 89,00	SOJA (60kg)	R\$167,00
COMPRA	VENDA																												
DÓLAR	R\$ 5,18																												
EURO	R\$ 5,51																												
SELIC	13,75%																												
TR	0,0%																												
OURO	R\$ 314,73																												
UFESP	R\$ 34,26																												
UFM	R\$ 33,79																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>À VISTA</th> <th>30 DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOI GORDO</td> <td>R\$ 271,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R\$ 273,00</td> </tr> <tr> <td>MILHO (Campinas SP)</td> <td>R\$ 89,00</td> </tr> <tr> <td>SOJA (60kg)</td> <td>R\$167,00</td> </tr> </tbody> </table>	À VISTA	30 DIAS	BOI GORDO	R\$ 271,00		R\$ 273,00	MILHO (Campinas SP)	R\$ 89,00	SOJA (60kg)	R\$167,00																		
À VISTA	30 DIAS																												
BOI GORDO	R\$ 271,00																												
	R\$ 273,00																												
MILHO (Campinas SP)	R\$ 89,00																												
SOJA (60kg)	R\$167,00																												