



IrrigaWeb

Capacitação online em Uso e
Manejo de Irrigação



6 ÁGUA LIMPA E SANEAMENTO



Ministério da
**Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**

Plano Plurianual (PPA) 2016-2019

Meta de 20.000 capacitados em
agricultura irrigada



AGRICULTURA IRRIGADA...

- ✓ Aumenta a produtividade das culturas;
- ✓ Aumenta o potencial das terras para o cultivo agrícola.

Áreas de arroz irrigado por inundação em Manoel Viana (RS)
Zig Koch / Banco de Imagens ANA

CENÁRIO...

Agricultura irrigada

Tabela 3. Grupos (tipologias) e síntese das informações sobre área irrigada atual (2015)

Grupo Cultura/Sistema	Fonte	Base territorial	Área Irrigada
Arroz (inundado)	Conab – Mapeamentos (RS, SC e TO)	Georreferenciada	1,436 Mha
	Conab (2016), PAM/IBGE e ADECE/CE (GO, MS, MG, MA, PI, PE, AL, SE, CE)	Municipal	64,3 mil ha
	IBGE – Censo Agropecuário Projetado* (Demais UFs)	Municipal	43,7 mil ha
Cana-de-açúcar	ANA (2017) – Levantamento da Cana-de-açúcar Irrigada na Região Centro-Sul do Brasil (MT, MS, GO, ES, RJ, SP, MG, PR)	Georreferenciada	1,722 Mha
	ADECE/CE e IBGE – Censo Agropecuário Projetado*(Demais UFs)	Municipal	2,007 Mha
Demais Culturas	Pivôs centrais ANA & Embrapa (2016) – Levantamento da Agricultura Irrigada por Pivôs Centrais no Brasil - atualização de 2015	Georreferenciada Municipal	0,6 mil em cana)
	Outros sistemas ADECE/CE; IBGE – Censo Agropecuário e ANA – Planos de Recursos Hídricos e uso da água federais	Municipal	2,007 Mha

*Com preenchimento de desidentificações. Projeções a partir da PAM/IBGE.

**Com preenchimento de desidentificações.

Projeções da parcela mecanizada a partir das tendências observadas em CSEI/Abimaq (2016)

10% solos cultivados

6,95 Mha



CENÁRIO...

Eficiência da irrigação

Método	Sistema de irrigação	Eficiência de Referência (%)
Superfície	Sulcos abertos	65
	Sulcos fechados ou interligados em bacias	75
	Inundação	60
Subterrâneo	Gotejamento subterrâneo ou enterrado	95
	Subirrigação ou elevação do lençol freático	60
Aspersão	Convencional com linhas laterais ou em malha	80
	Mangueiras perfuradas	85
	Canhão autopropelido/Carretel enrolador	80
	Pivô central (fixo ou rebocável)	85
Linear	Linear	90
	Gotejamento	95
	Microaspersão	90
Localizado	Gotejamento	90
	Microaspersão	90
	Gotejamento	90
	Gotejamento	90

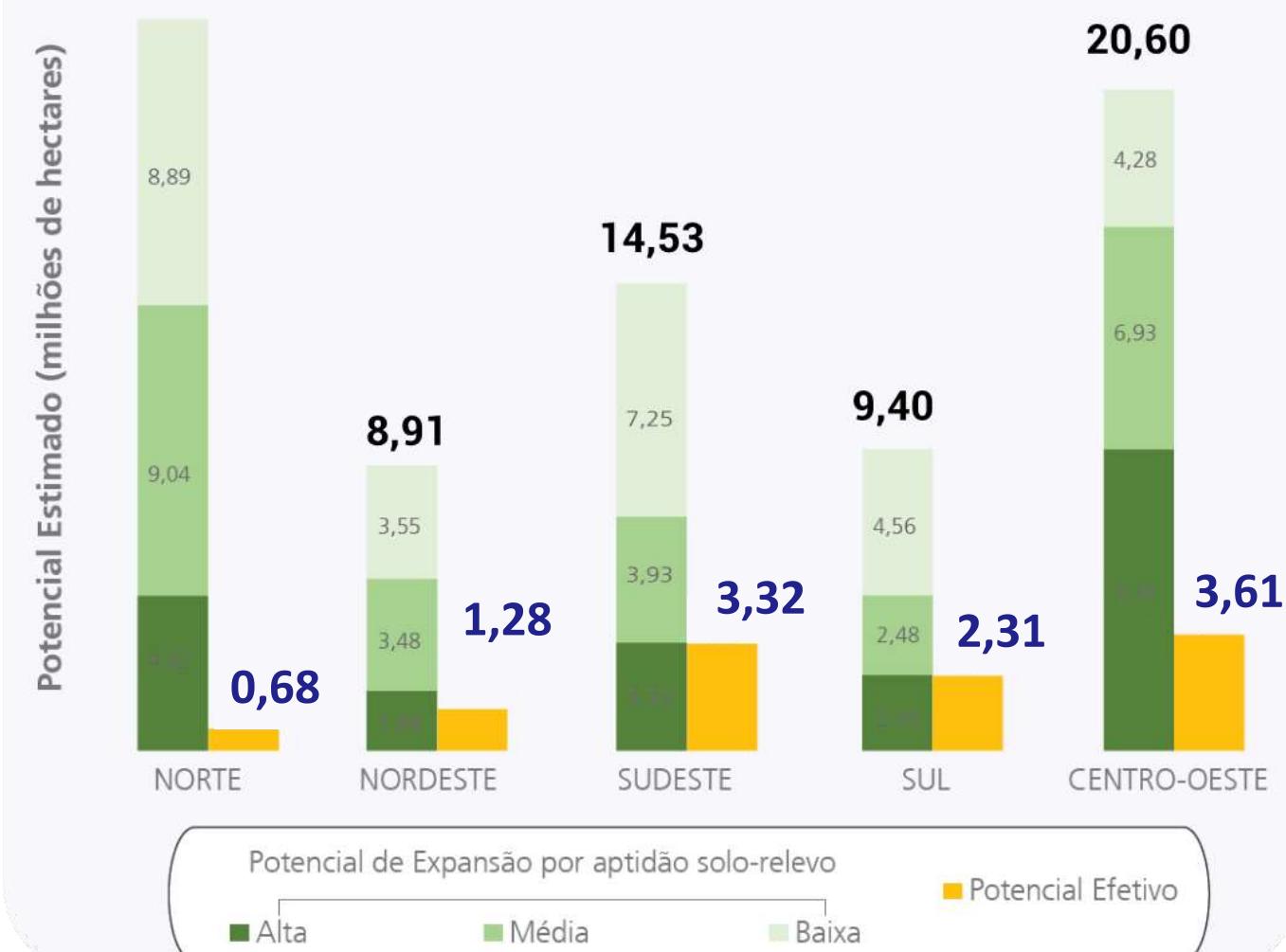
- Eficiência do método de irrigação
- Disponibilidade hídrica
- Outorgas
- Técnicas de Manejo da irrigação

CENÁRIO...

Potencial de expansão

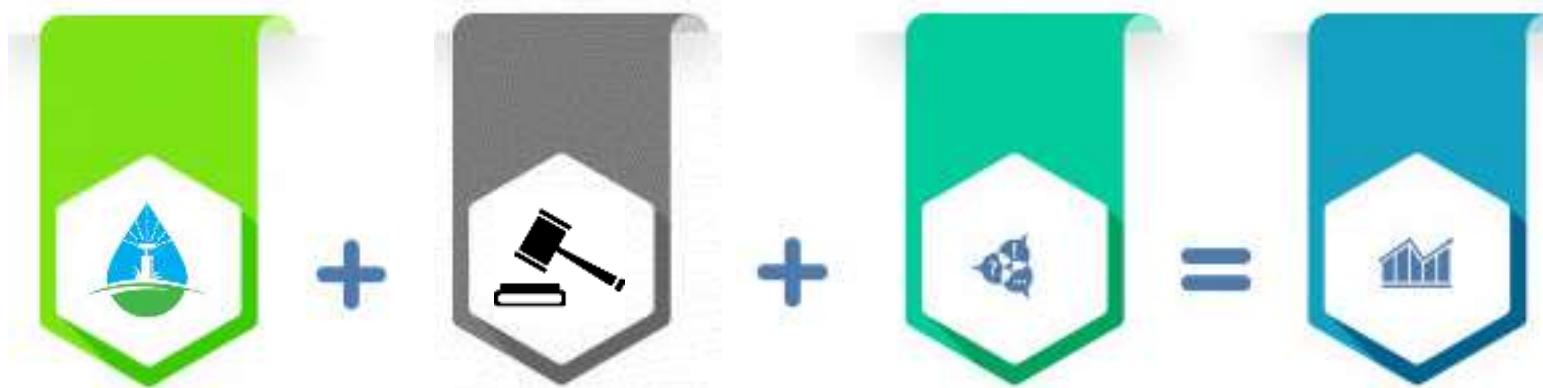
22,75

Área Adicional Irrigável



COMO AUMENTAR EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DAS ÁREAS IRRIGADAS?

ASPECTOS TÉCNICOS ASPECTOS LEGAIS ASPECTOS ECONÔMICOS GANHOS



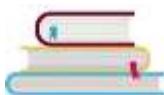
 *IrrigaWeb*



IrrigaWeb – Capacitação online



Público alvo: Multiplicadores e operadores das Tecnologias de Uso e Manejo de Irrigação (Agentes de assistência técnica, produtores, técnicos, gestores, professores e demais interessados de áreas afins).



3 Módulos/11 Unidades/580 telas



200 hs - quatro meses



Período de oferta: Agosto a Dezembro



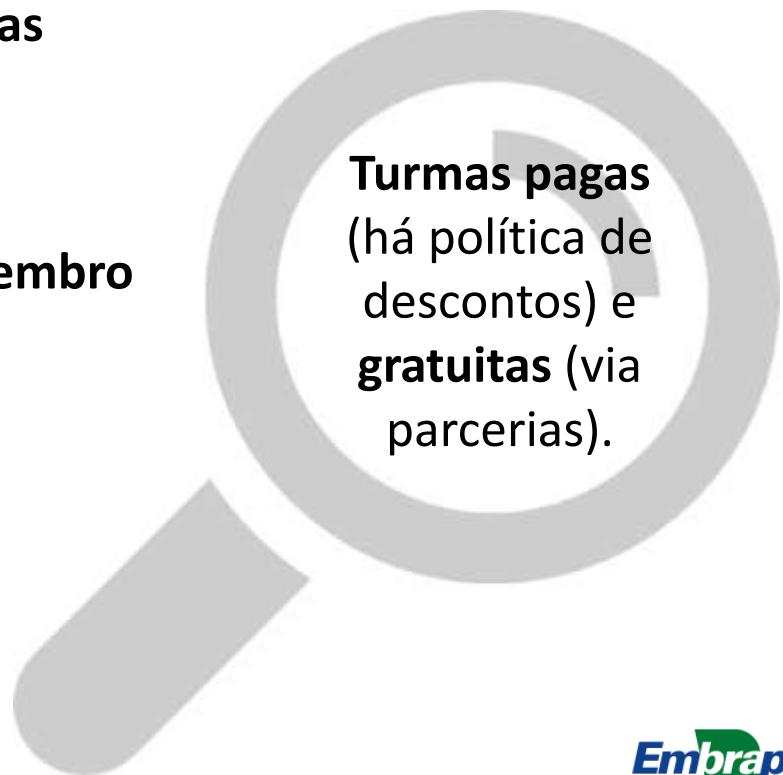
Tutores especialistas



Centrais de atendimento



Certificado Embrapa



Turmas pagas
(há política de descontos) e
gratuitas (via parcerias).

Conteúdo base



FUNDAMENTOS

1. A água na agricultura irrigada
2. A água no solo: conceitos básicos
3. Solos e classificação de terras para irrigação
4. A dinâmica da água na planta
5. O clima na irrigação

REQUERIMENTOS

6. Requerimento de água de culturas
7. Seleção do método de irrigação



APLICAÇÃO

8. Desempenho de sistemas de irrigação
9. Estratégias de manejo de irrigação
10. Aplicação de fertilizantes via água de irrigação
11. Gestão e avaliação econômica de sistemas irrigados



Novo Design instrucional



Recursos ilustrativos
e dinâmicos para
facilitar e
aprofundar o
conhecimento.



Vídeo aulas

Animações

Game



Plataforma Moodle

www.embrapa.br/ead

2018



Novo IrrigaWeb



**Alta demanda (duas turmas ofertadas)
Embrapa/Parceria Mapa**

Turma: Inscritos/selecionados



2016/1: 9.363/584

2016/2: 6.927/837

NÃO É SÓ UM CURSO!





Coordenação Executiva

sara.rios@embrapa.br

irrigaweb@embrapa.br

+55 31 3027 1133

Obrigada!

• Não espere que a solução caia do céu!

Acesse ***embrapa.br/ead***
e tenha mais informações sobre a capacitação.