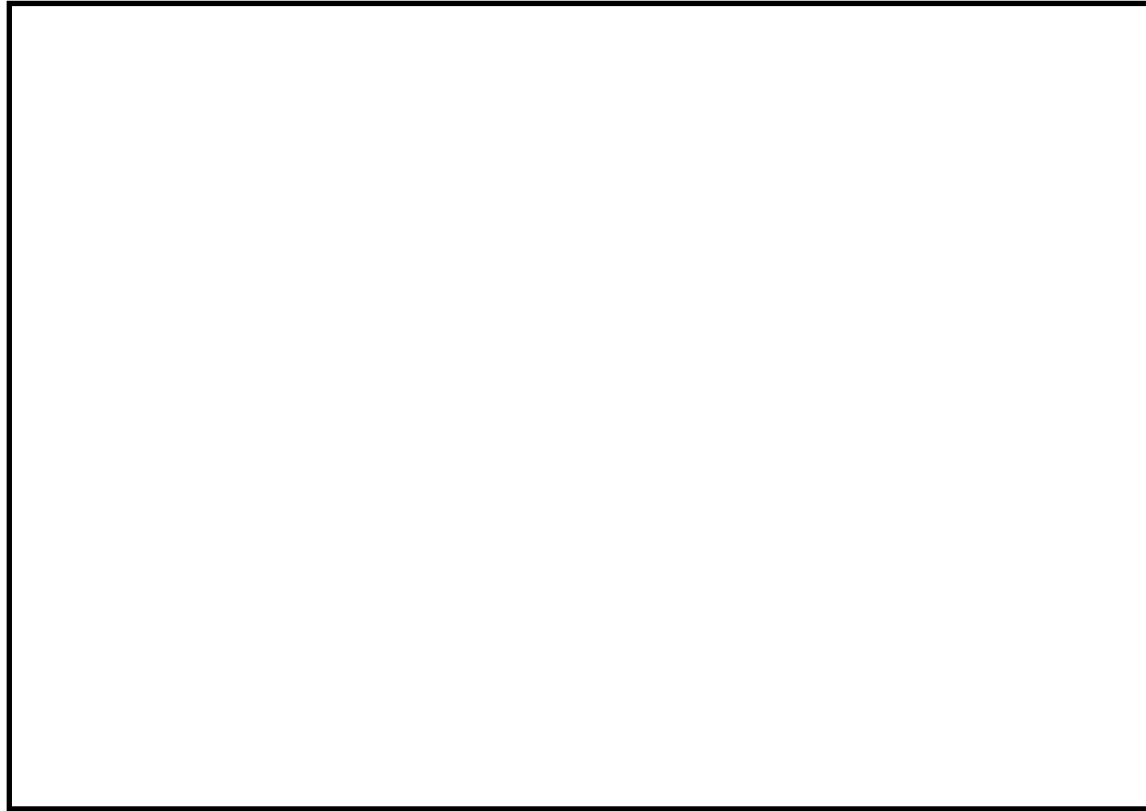


**PROPAGA  
PALMA**

**Sistema de  
irrigação e rega**

## Ficha catalográfica

A large, empty rectangular box with a black border, intended for entering cataloging information. The box is currently blank.

## **Sistema de irrigação e rega**

### **Financiador:**

Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola (FIDA)  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)  
Governo Federal do Brasil

### **Área de Atuação:**

Projeto Dom Helder Câmara | PDHC

### **Entidades envolvidas:**

Companhia de Desenvolvimento dos Vales  
do São Francisco e do Parnaíba (Codevasf)  
Instituto de Políticas Públicas e Desenvolvimento Sustentável (IPPDS)  
Fundação Artística, Cultural e  
de Educação para a Cidadania de Viçosa (Facev)

### **Execução:**

Universidade Federal de Viçosa (UFV)

### **Coordenação:**

Maria Lúcia Calijuri

### **Equipe de Gestão do Conhecimento e Comunicação:**

Alexia Saleme Aona de Paula Pereira  
Arthur Amaral e Silva  
Eliesel Tanada  
Jackeline de Siqueira Castro  
Juliana Ferreira Lorentz  
Letícia Rodrigues de Assis  
Sabrina do Carmo Alves  
Vinícius José Ribeiro  
Wagner Campos Otoni



## APRESENTAÇÃO

O Projeto Propaga Palma atua na área de abrangência do Projeto Dom Helder Câmara (PDHC) e é resultado da parceria entre o Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola (FIDA), o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) e a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba (Codevasf).

O objetivo principal do Projeto é reduzir a pobreza rural, aumentar a produção da agricultura familiar e ampliar as inovações tecnológicas do Semiárido brasileiro via disseminação da palma forrageira.

Nesta cartilha é descrito um passo importante para garantir o pleno desenvolvimento das mudas, principalmente quanto às demandas nutricionais da cultura

---

Boa leitura.

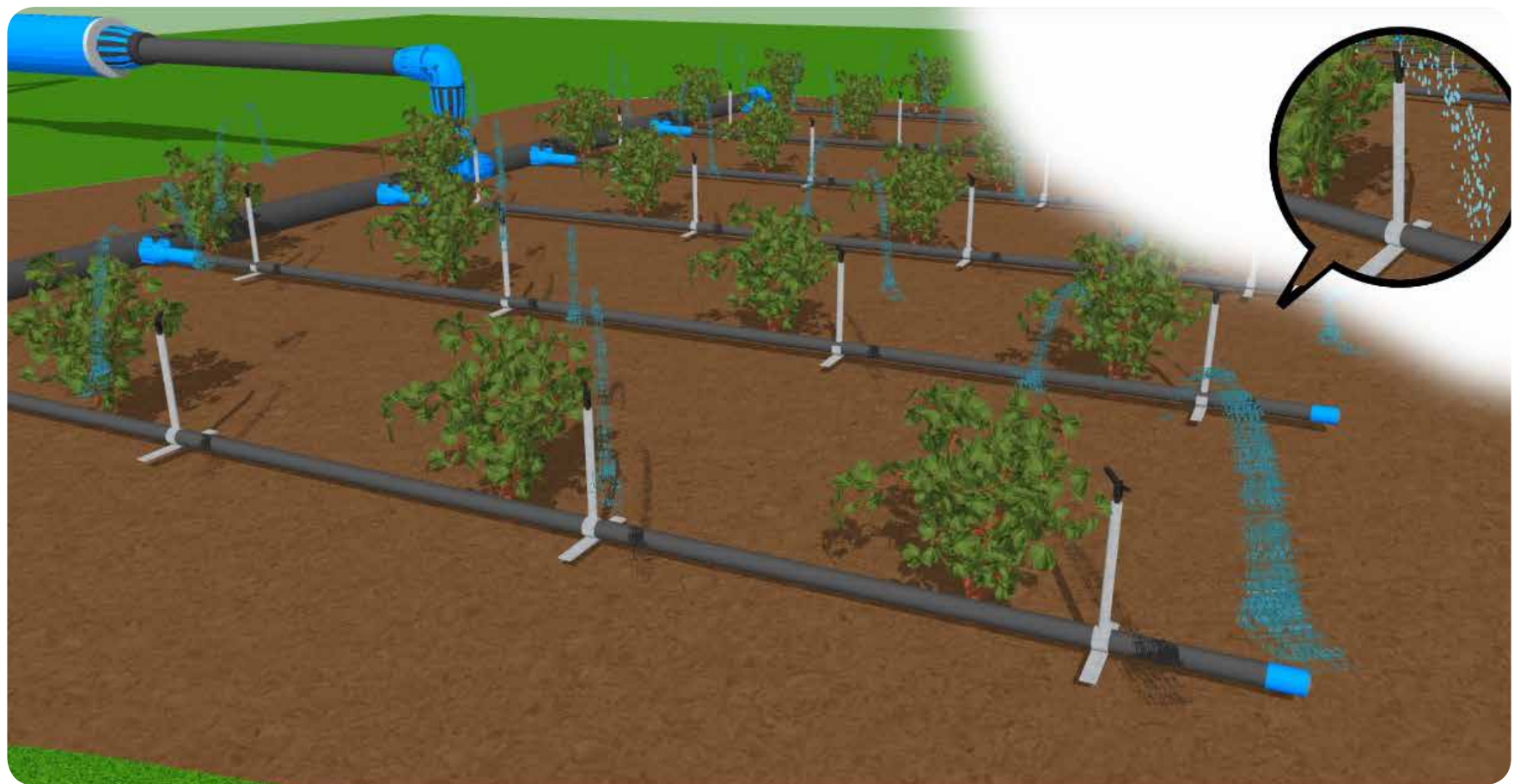
Universidade Federal de Viçosa

A irrigação da palma forrageira alavanca os resultados de produtividade e permite mudas de melhor qualidade, sendo fortemente recomendada, principalmente, no Semiárido brasileiro.



## SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR ASPERSÃO

É a técnica adotada no Projeto Propaga Palma. Este sistema é fixo e composto basicamente por um conjunto de moto bomba, tubulações e aspersores.

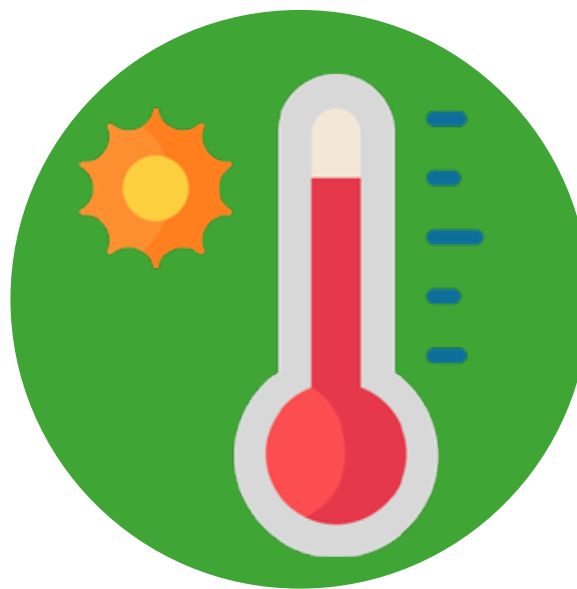


# Sistema de irrigação por aspersão

## LIMITAÇÕES



**Vento**



**Temperatura**



**Umidade  
do ar**

# Sistema de irrigação por aspersão

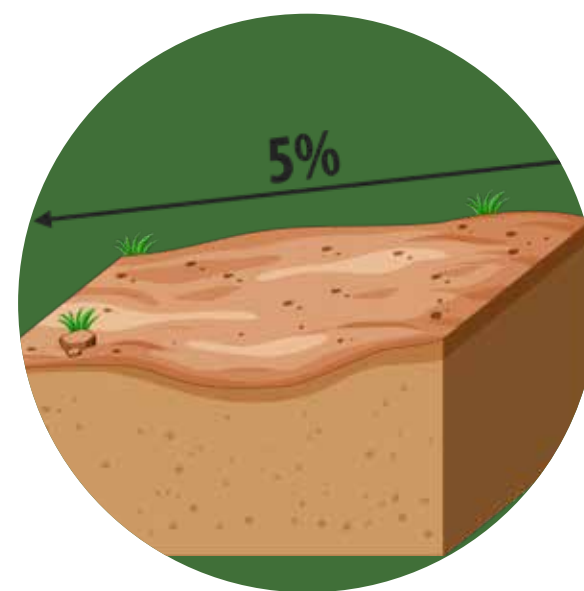
## VANTAGENS



**Fácil  
manutenção**



**Distribuição  
uniforme da  
água**



**Implantação  
em terrenos  
com até  
5% de  
declividade**



## VOLUME DE ÁGUA IRRIGADO

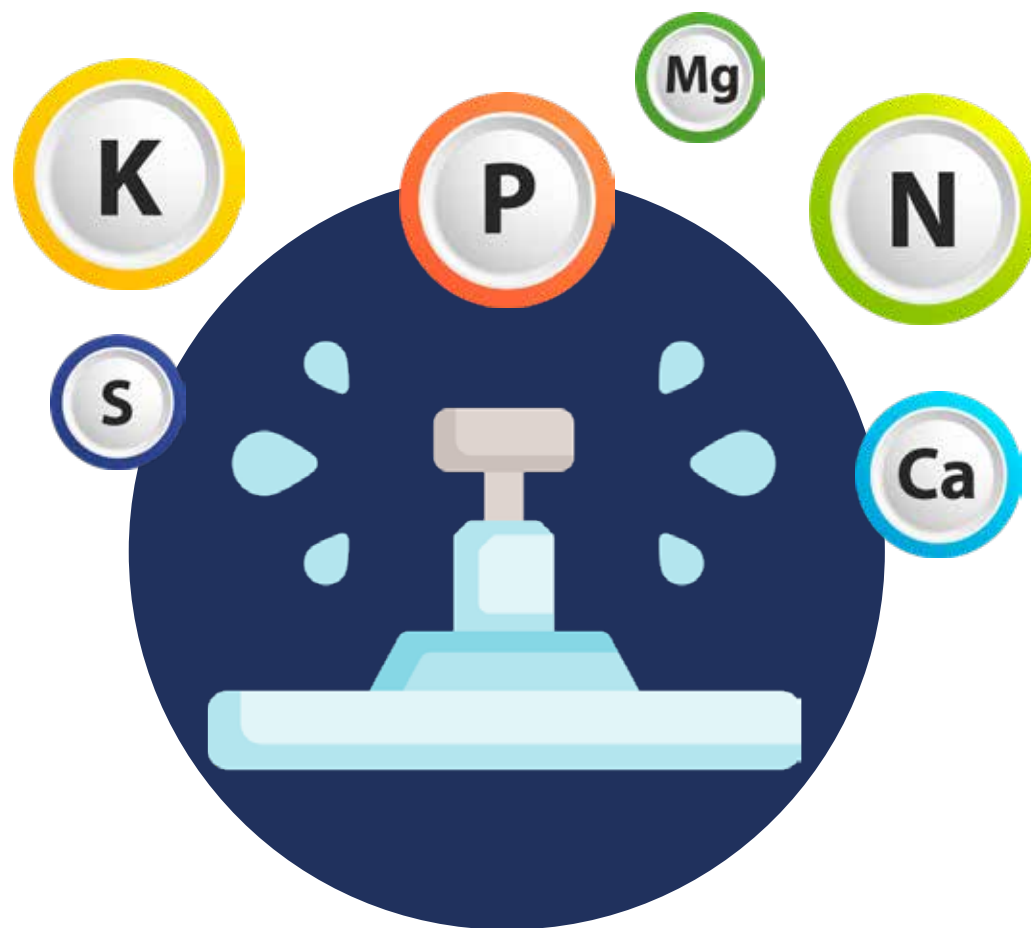
**Semanalmente**, o volume total destinado para a irrigação é **14.000 L por hectare**.

A **frequência** da irrigação depende do **tipo de solo** destinado para o cultivo da palma.

<b>Tipo de solo</b>	<b>Lâmina de irrigação</b>	<b>Frequência</b>
<b>Arenoso</b>	<b>4 mm/dia</b>	<b>Até 3 vezes por semana</b>
<b>Argiloso</b>	<b>14 mm/dia</b>	<b>1 vez por semana</b>

## FERTIRRIGAÇÃO

A irrigação por aspersão possibilita a aplicação de nutrientes via água (**fertirrigação**), o que implica numa inserção eficiente dos fertilizantes diretamente na zona radicular, sem interferência de mão de obra.







## **Bibliografia consultada**

CAMPOS, A.R.F. Manejo de Irrigação na Palma Forrageira: Definição de Critérios com Base no Potencial Matricial da Água no Solo. Tese (Doutorado em Engenharia Agrícola)- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. 2018. 102f.

**Para saber mais sobre o projeto  
acesse:**



[projetopropagapalma.ufv.br](http://projetopropagapalma.ufv.br)



[fb.me/projetopropagapalma](https://fb.me/projetopropagapalma)



[@projetopropagapalma](https://www.instagram.com/projetopropagapalma)

## **Contato**

Av. Peter Henry Rolfs, s/n Campus Universitário,  
Viçosa - MG

CEP: 36570-900



[propagapalma@gmail.com](mailto:propagapalma@gmail.com)



[\(31\) 3612-6136](tel:(31)3612-6136)

## **Realização**



Investindo nas populações rurais



MINISTÉRIO DO  
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

