



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
CAMPUS DO SERTÃO  
NÚCLEO DE GRADUAÇÃO DE AGROINDÚSTRIA**

**TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO PARA A SOCIEDADE:  
UTILIZAÇÃO DA FARINHA DE SORGO GRANÍFERO (*Sorghum  
bicolor* L.)) EM SUBSTITUIÇÃO TOTAL E/OU PARCIAL EM  
RECEITAS REGIONAIS.**

---

**Discentes:** Katydyane Da Silva Sá; Everton Oliveira Cassemiro Aragão;  
Karen Santana Lima; Taina Alves Da Silva.

**Professor Orientador:** Dr.<sup>a</sup> Anny Kelly Vasconcelos De Oliveira Lima

**Nossa Senhora da Glória – SE  
2018**

# 1. Introdução

- O sorgo (*Sorghum bicolor* L.) é o **quinto** cereal mais importante do mundo, superado apenas por trigo, arroz, milho e cevada.
- É cultivado em áreas e situações ambientais muito **secas e/ou muito quentes**, onde a produtividade de outros cereais é antieconômica (AWIKA; ROONEY, 2004).



Figura 1: Estrutura de uma planta de sorgo completa (Fonte: a autora, 2016).

- Estima-se que o sorgo tem sido utilizado como alimento básico de mais de **500 milhões de pessoas** de pessoas que vivem em países em desenvolvimento, principalmente da África e da Ásia (MUTISYA et al., 2009).
- Nesses países, o cereal chega a suprir **70 % da ingestão calórica diária** tendo, dessa forma, papel fundamental na segurança alimentar (DICKO et al., 2006).



- O **valor nutricional** do sorgo **varia** muito entre as cultivares, porém, é semelhante ao do milho;
- Atualmente esse cereal tem sido reconhecido como rico em substâncias capazes de afetar significativamente a saúde humana;
- A farinha de sorgo, por **não possuir glúten**, tem grande potencial para ser usada, também, em **substituição à farinha de trigo**, especialmente, na preparação de produtos alimentícios destinados à indivíduos celíacos.



## 2. Objetivo geral

Propor a disseminação da utilização da farinha proveniente da moagem do Sorgo Granífero em receitas tradicionais/regionais em substituição parcial e/ou total a farinha de trigo.

### 2.1 Objetivos específicos

- Realizar um levantamento dos produtores de sorgo granífero da região de Nossa Senhora da Glória-SE e do seu entorno;
- Ministrar oficinas gastronômicas para comunidades rurais da região;
- Elaborar receitas que utilizem a farinha do sorgo granífero em substituição a farinha de trigo;
- Desmistificar o uso do sorgo apenas como forragem e evidenciar o seu uso na alimentação humana;
- Destacar a importância nutricional na composição de receitas e sobremesas saborosas;
- Captar do público participante através de degustações a aceitabilidade das receitas
- Disseminar os conhecimentos sobre o uso do sorgo na alimentação entre outras comunidades.

# 3. Resultados

## 3.1 Resultados quantitativos

- O Município de Nossa Senhora da Glória – SE possui pouca produção, segundo a EMDAGRO (Empresa de Desenvolvimento Agropecuário de Sergipe);
- A indisponibilidade do sorgo granífero na região se deu devido a **baixa precipitação pluviométrica**, como pode ser observado na Figura 1.

Figura 1 : Precipitação pluviométrica do Município de Nossa Senhora da Glória no ano de 2018

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Temperatura média (°C)	25	25.2	25.2	24.4	22.8	21.5	20.7	20.7	22.1	23.6	24.5	24.8
Temperatura mínima (°C)	20.5	20.6	20.7	20.2	19.2	17.9	17.1	17	18	19.1	19.9	20.2
Temperatura máxima (°C)	29.6	29.9	29.7	28.6	26.5	25.1	24.3	24.5	26.3	28.1	29.2	29.5
Chuva (mm)	32	34	63	93	118	122	113	71	41	21	21	34

- Realizou-se uma busca de produção do Sorgo Granífero através do Site do IBGE (Censo Agrário) nos Municípios Sergipanos. Observado na Figura 2.

Figura 2. Quantitativo de Propriedades que cultivam o sorgo granífero no estado de Sergipe

Municípios/Sergipe	Propriedades
Canindé de São Francisco	2
Poço Redondo	2
Salgado	1
Carira	1
Total	6

- A busca pelo Sorgo Granífero se deu nos 4 municípios citados na tabela, porém sem sucesso. Os proprietários **justificaram** a falta da cultura devido a **baixa precipitação pluviométrica** e a **substituição** das áreas agricultáveis antes pelo **sorgo** agora pela cultura do **milho**.

## 3.2 Resultados Qualitativos

- Não foram obtidos resultados qualitativos devido a **impossibilidade** em encontrar a cultura no estado de Sergipe.
- As famílias não foram selecionadas devido a **falta de informação** sobre a produção/produtividade da cultura do Sorgo Granífero no estado de Sergipe.

# Obrigada!



Katydyane Sá 

(79) 9 9630-5587 

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