

## Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

**1. Coordenador (a):** RISALVO FERREIRA OLIVEIRA (risalvo@ufrb.edu.br)

**Vice-coordenador (a):** GLEIDSON GIORDANO PINTO DE CARVALHO  
(gleidsongiordano@ufba.br)

**2. Título do projeto:** CARACTERIZAÇÃO AGRONÔMICA, PRODUTIVA E BROMATOLÓGICA DE NOVAS CULTIVARES DE SORGO

**3. Código:** 993, processo 23007.016792/2014-83

**4. Data de aprovação:** 16/10/2014

**5. Área de Conhecimento:** CCAAB - Área 3: Fitotecnia

**6. Resumo:** Obter ou encontrar plantas que vegetem bem ao longo do ano e nos mais variados tipos climáticos, que apresentem alto valor nutritivo e que possibilitem diminuir os custos de produção da atividade econômica a elas relacionadas é o ideal da agropecuária. O sorgo tem se destacado por apresentar parâmetros que tangem tal ideal e vem apresentando resultados semelhantes aos do milho, que é uma planta consagrada por suas qualidades nutricionais e de uso tradicional na alimentação humana e animal. Nos últimos anos, diversos híbridos de sorgo foram introduzidos no mercado, contudo, são poucas as informações técnicas existentes sobre os caracteres agronômicos desta diversidade vegetal. A produtividade e o valor nutritivo de plantas forrageiras, bem como o desempenho animal, por exemplo, são fatores que se correlacionam com o comportamento agronômico das forrageiras, de modo que se torna oportuna a sua investigação. Como a quantidade de cultivares é enorme, a evidência e o estudo dos caracteres agronômicos e bromatológicos destas plantas são importantes porque se constituem num atalho para a escolha da cultivar ou grupo de cultivares que, potencialmente, será o melhor alimento, em virtude de suas características desejáveis. Este projeto acadêmico será realizado na Fazenda Experimental da UFRB, em Cruz das Almas, Bahia, em blocos casualizados com trinta e três tratamentos, correspondentes a cada uma das cultivares, e três repetições. Cada bloco – A, B e C – será constituído de trinta e três parcelas de 1,40 m por 3,00 m e cada parcela terá três linhas de plantio e o espaço entre elas será de 0,70 m. As parcelas serão separadas entre si, na largura e no comprimento, de 0,70 m e os blocos ficarão separados de 1,00 m um do outro. Tendo como finalidade determinar a

composição bromatológica média de cada cultivar de sorgo e das seções panícula, lâmina foliar e colmo, as variáveis agronômicas (altura de planta, diâmetro de colmo, número de plantas por hectare, número de folhas, tamanho médio de folhas) e produtivas (produção de matéria verde, produção de matéria seca) e também a participação percentual de panícula, de lâmina foliar e de colmo na matéria seca de plantas de sorgo em condições de sequeiro. A análise estatística das variáveis será realizada por meio de análise de variância e do teste de Scott-Knott para comparação das médias, adotando-se o nível de significância de 5%.

## 7. Prazo de execução

7.1. Início: 05/09/2014

7.2. Término: 05/01/2015

## 8. Equipe executora

### 8.1. Discentes

Discente	Curso
Carlos Henrique Pereira dos Santos	Tecnologia em Gestão de Cooperativas
Advane Cardoso Rebouças Costa	Tecnologia em Agroecologia
Adriana de Oliveira Neves	Agronomia
Ana Paula Soares Rodrigues	Agronomia

**GIRLENE SANTOS DE SOUZA**  
**Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB**