

SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA MANUTENÇÃO DE

FROTAS DE COLHEDORAS DE CANA-DE-AÇÚCAR

FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS



José Henrique Tietz Grella

E-mail: jhtg@terra.com.br

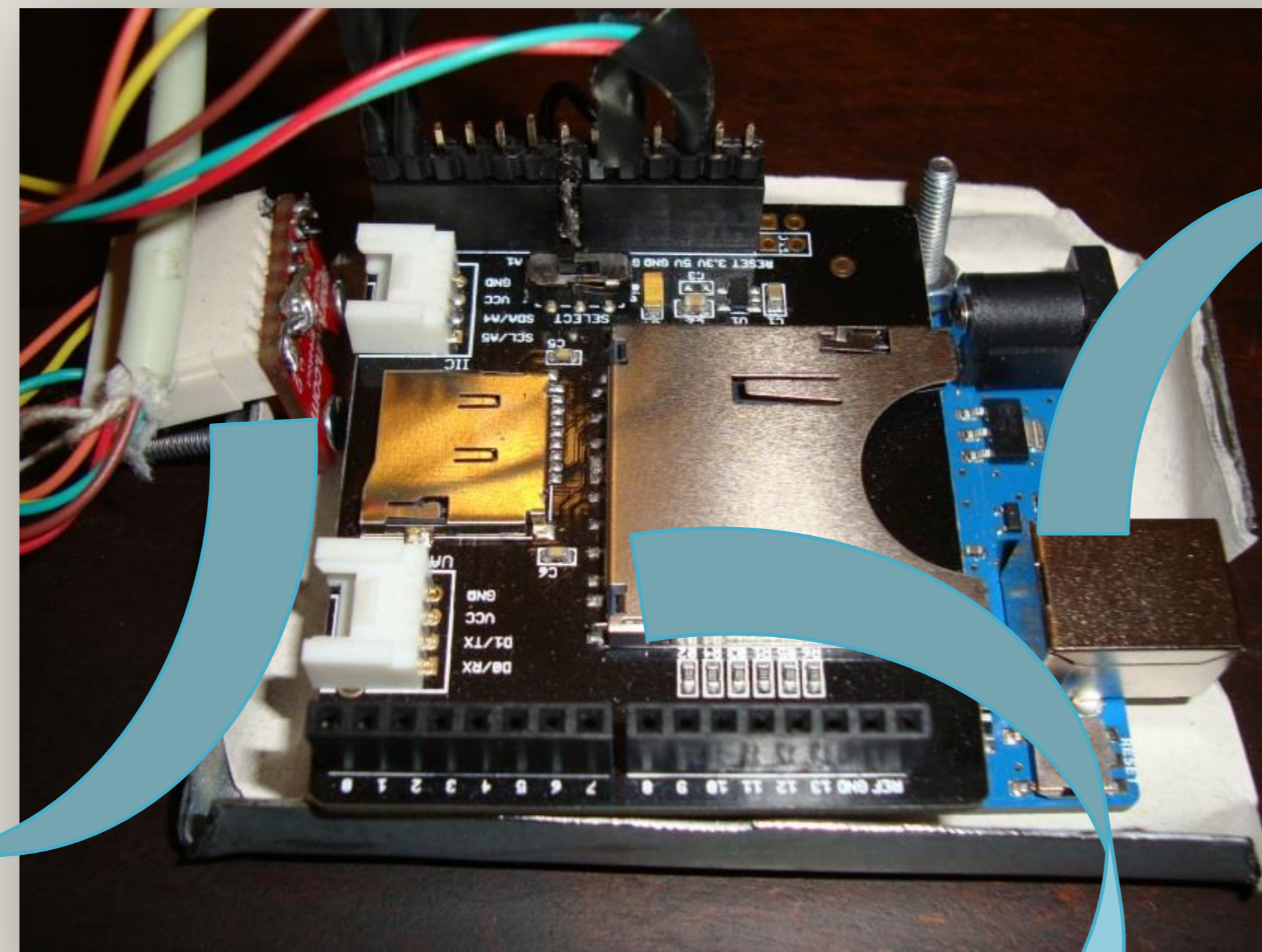
Prof. Dr. Rodrigo G. Baldo

E-mail: rodrigo.baldo@fca.unicamp.br

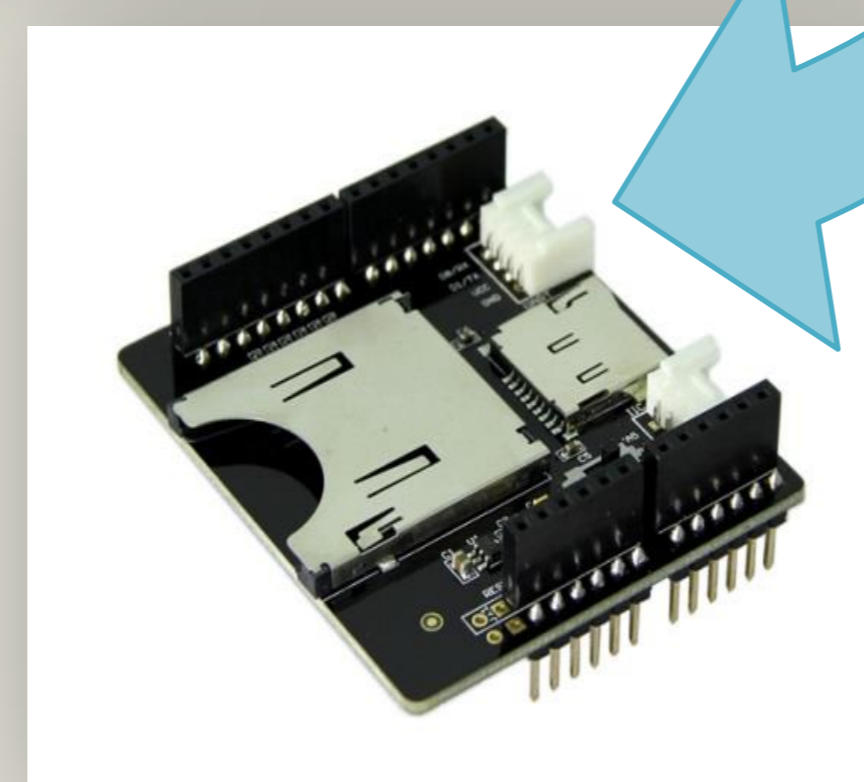
Agência financiadora: PIBIC/CNPq

Palavras-chave: Sensor – Cana-de-açúcar – Telemetria

Acelerômetro
ADXL 345



Plataforma
Arduino UNO



Shield
INT106D1P

Introdução:

Reduzir custos com o sistema de monitoramento, informando o comportamento da máquina à usina.

Metodologia:

Verificar o funcionamento do sensor num torno com medições a cada 1 s num tempo total de 19 min.

Conclusão:

O sensor apresenta o problema de não indicar onde a manutenção deve ser feita, apenas mostra que o problema existe e deve ser resolvido.

Resultados:

