

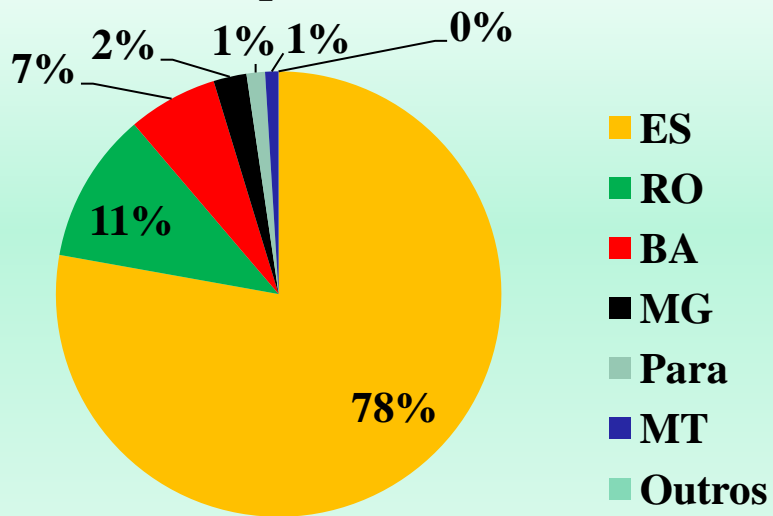
# Luminosidade incidente sobre cafeeiro Conilon arborizado com Cedro Australiano em diferentes épocas

Gleison Oliosí  
João A. Dutra Giles  
Fábio L. Partelli

Universidade Federal do Espírito Santo (São Mateus)



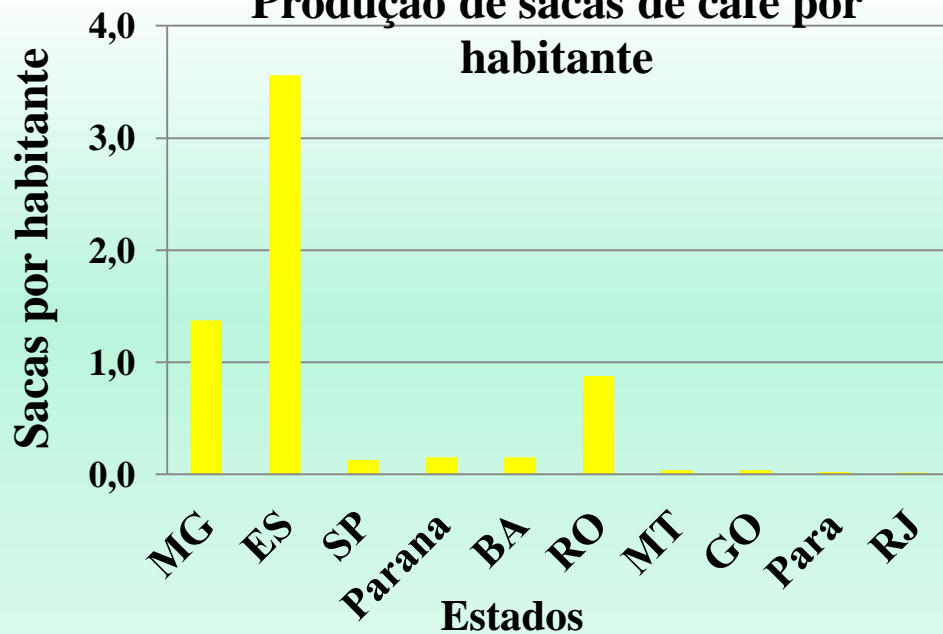
## Produção do Conilon em 2012 por Estados



**12,48 milhões de sacas**  
(Conab, 2013)



## Produção de sacas de café por habitante





# **Café X Espírito Santo**

**Forte relação histórica**

**Grande importância econômica**

**Fundamental nas questões sociais**



**Pesquisas no ES:**

**A UFES presente: Agronomia nota 5  
Mestrado e Doutorado.**

**Falta de pesquisas comparadas ao  
Arábica.**

**Ainda não temos Embrapa**



# **Introdução**

## **Café Arborizado**

**Luminosidade**

***X***

**Desenvolvimento da Planta**

***X***

**Sustentabilidade**



















# **Objetivos**

**Avaliar a luminosidade incidente sobre cafeeiro Conilon arborizado com Cedro Australiano em diferentes épocas do ano.**

# **Material e Método**

- **Experimento conduzido em São Mateus – ES,;**
- **Ano agrícola 2012/2013;**
- **Lavoura com aproximadamente 6 anos de idade;**
- **Cinco tratamentos e três repetições;**
  - Café: 3,5 x 1,2 m**
  - Cedro: 15 x 2 m**









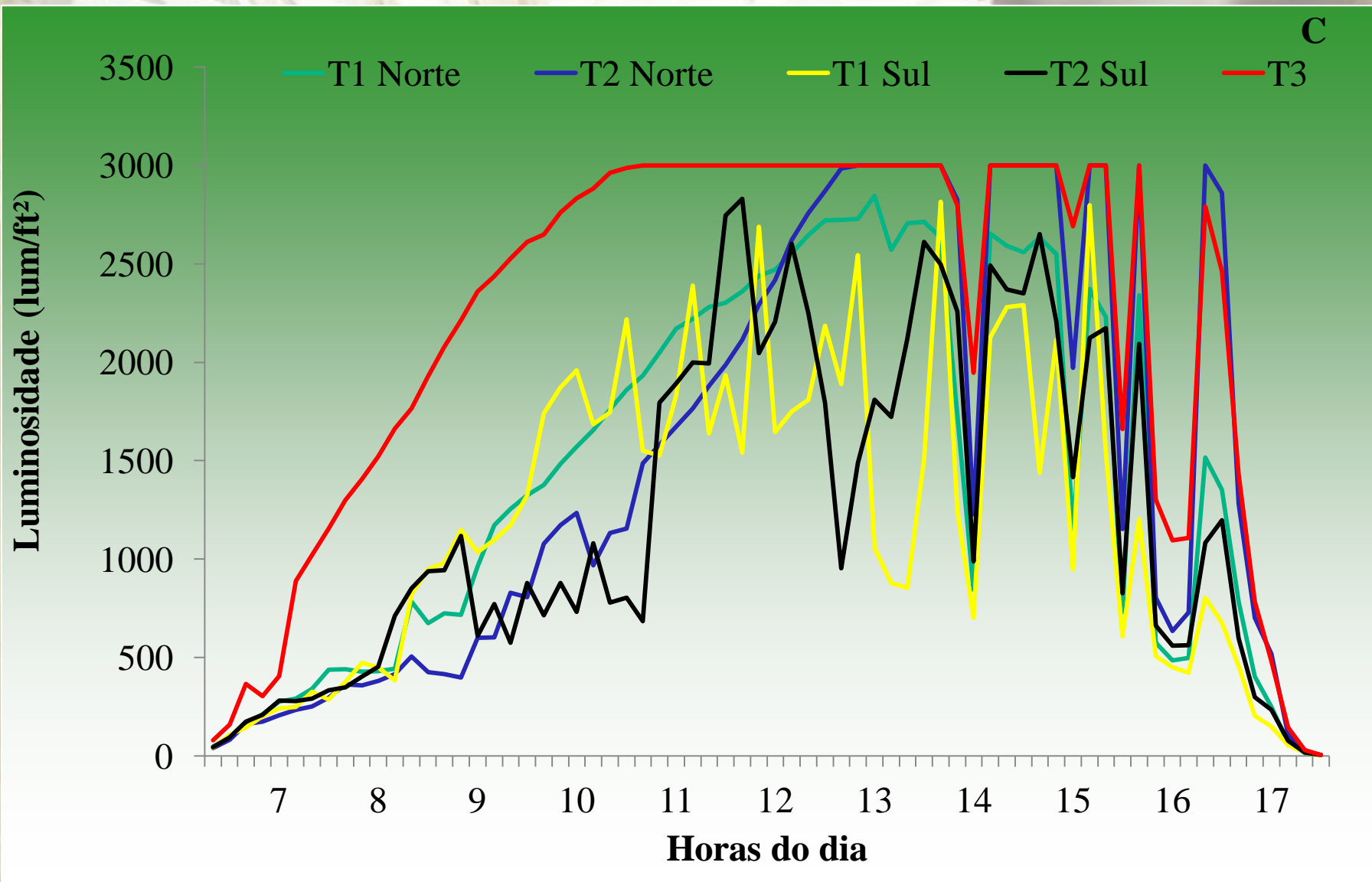


➤ **Medições de luminosidade utilizando HOBO U12  
Temp/RH/Light/External Data Logger;**

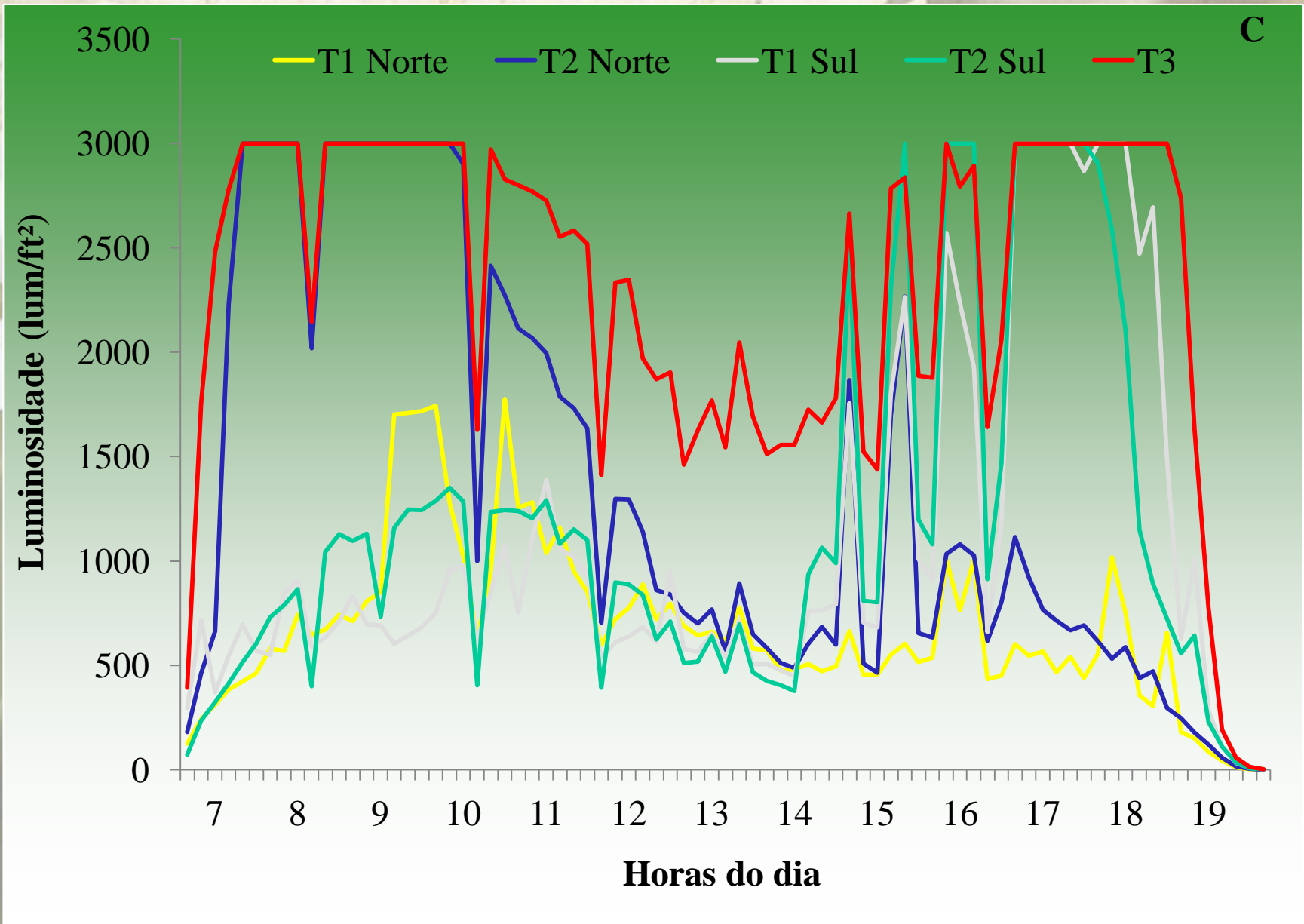
➤ **Medições de 10 em 10 minutos;**

➤ **Nas quatro estações do ano.**

# RESULTADOS E DISCUSSÃO



**Luminosidade no Inverno**



**Luminosidade no Inverno**



**A arborização nas condições estudadas proporcionou diminuição da luminosidade ao longo do dia.**

**A incidência da luz sobre a copa do cafeeiro varia em função da distância em relação a linha de Cedro, da posição Norte ou Sul da linha, do horário do dia e da época do ano.**

**A retenção da luminosidade foi relativamente baixa.**



***“Cada dia é um grandioso presente dado por DEUS a cada um de nós, assim, nunca permitamos que as dificuldades envenenem nossas atitudes”.***

***Pensamos sempre positivo!!!  
Fábio Luiz Partelli***



**Obrigado  
pela atenção!!!**

**Fábio Luiz Partelli**

**Prof. da UFES**

**E-mail: [partelli@yahoo.com.br](mailto:partelli@yahoo.com.br)**

