

Avaliação da Temperatura em Cafeeiro Conilon Arborizado com Cedro Australiano e a Pleno Sol em Diferentes Épocas

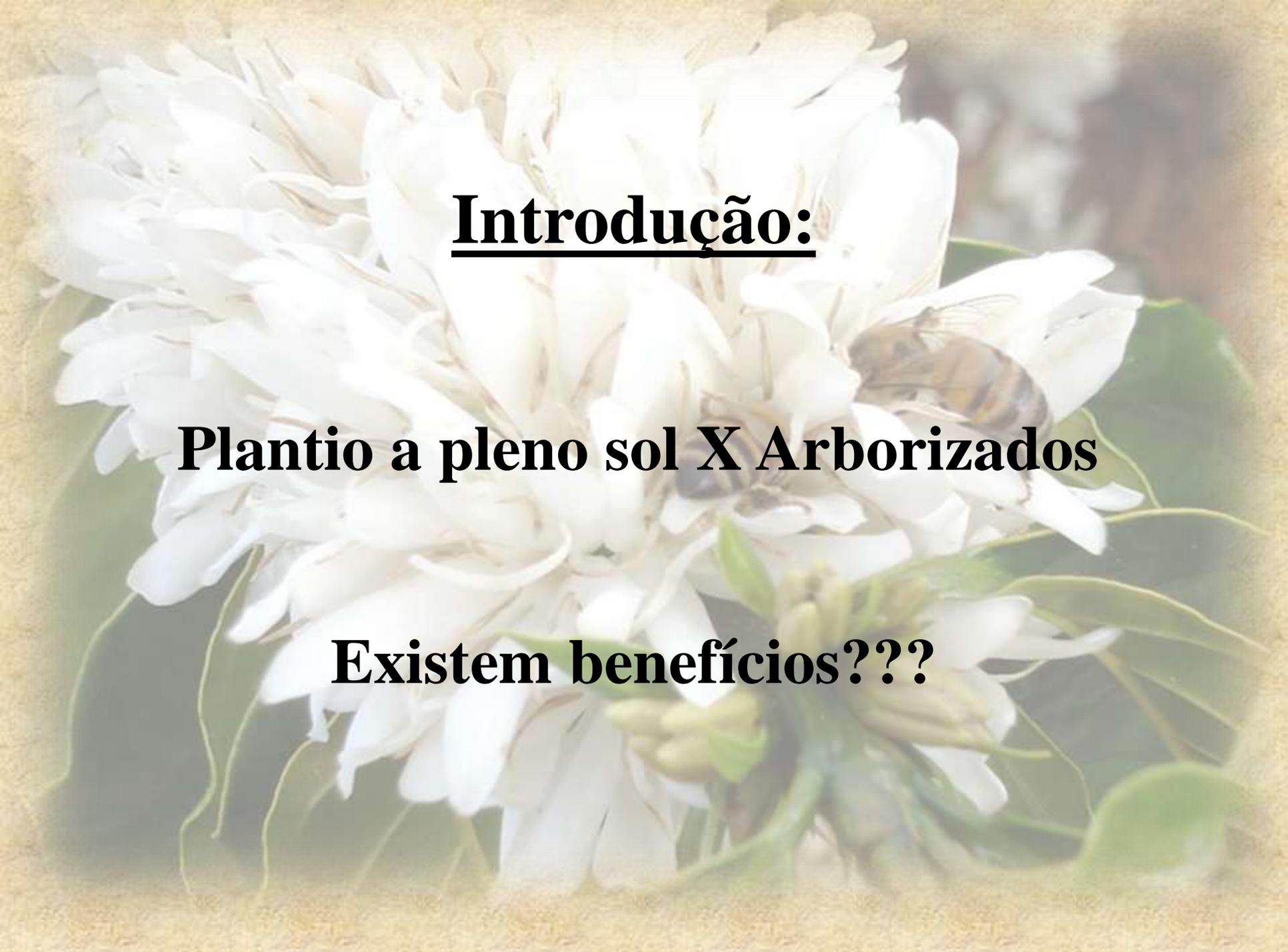
Gleison Oliosí
João Antônio Dutra Giles
Fábio Luiz Partelli



Centro Universitário Norte do Espírito Santo
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO



Programa de Pós-Graduação em
Agricultura Tropical



Introdução:

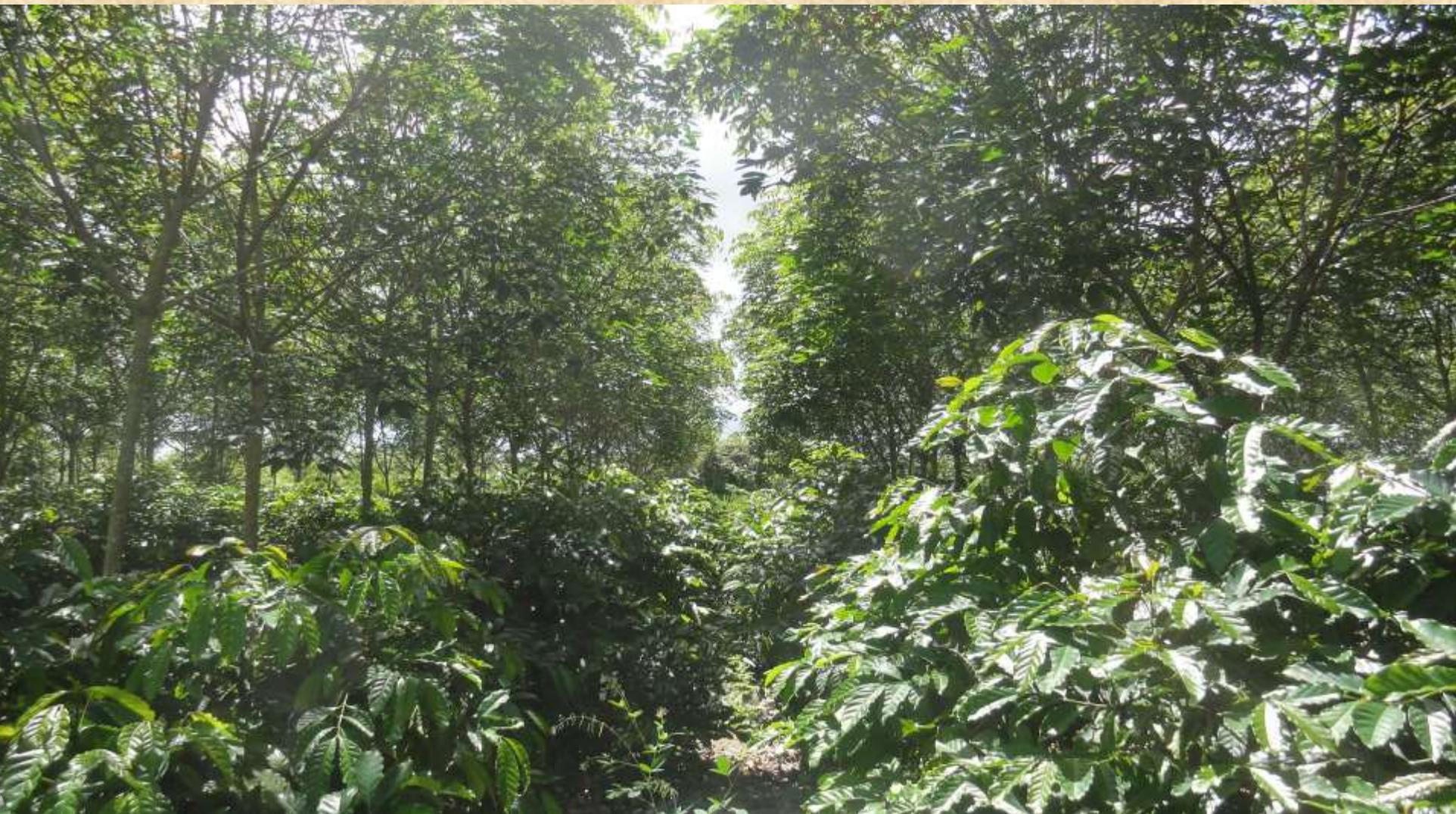
Plantio a pleno sol X Arborizados

Existem benefícios???

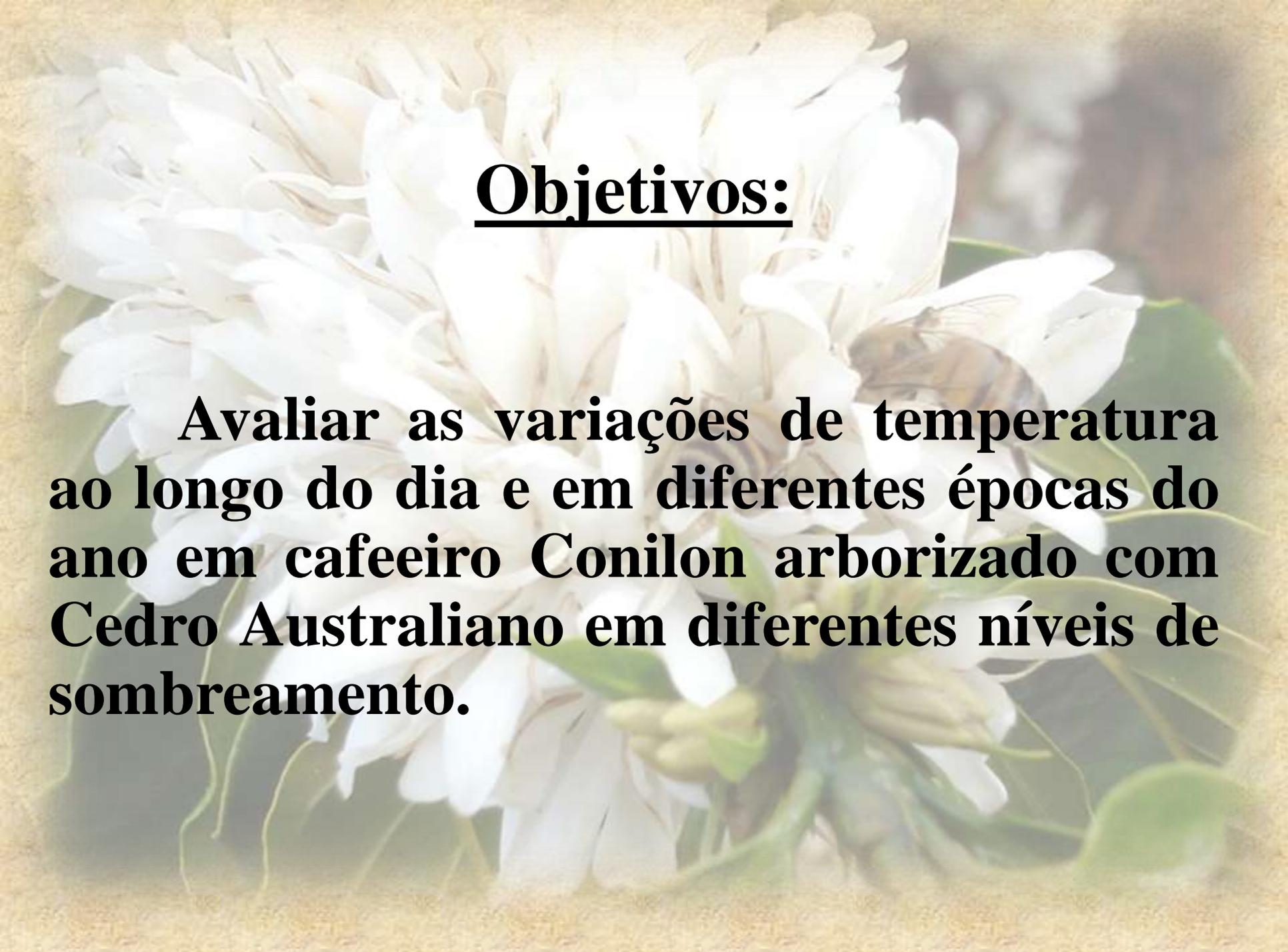












Objetivos:

Avaliar as variações de temperatura ao longo do dia e em diferentes épocas do ano em cafeeiro Conilon arborizado com Cedro Australiano em diferentes níveis de sombreamento.

Material e Método

- **Experimento conduzido em São Mateus-ES;**
- **Ano agrícola 2012/2013;**
- **Lavoura com aproximadamente 6 anos de idade;**
- **Espaçamento:**
- **Café (3x1,2m)**
- **Cedro Australiano (15x2m)**
- **Cinco tratamentos e três repetições.**





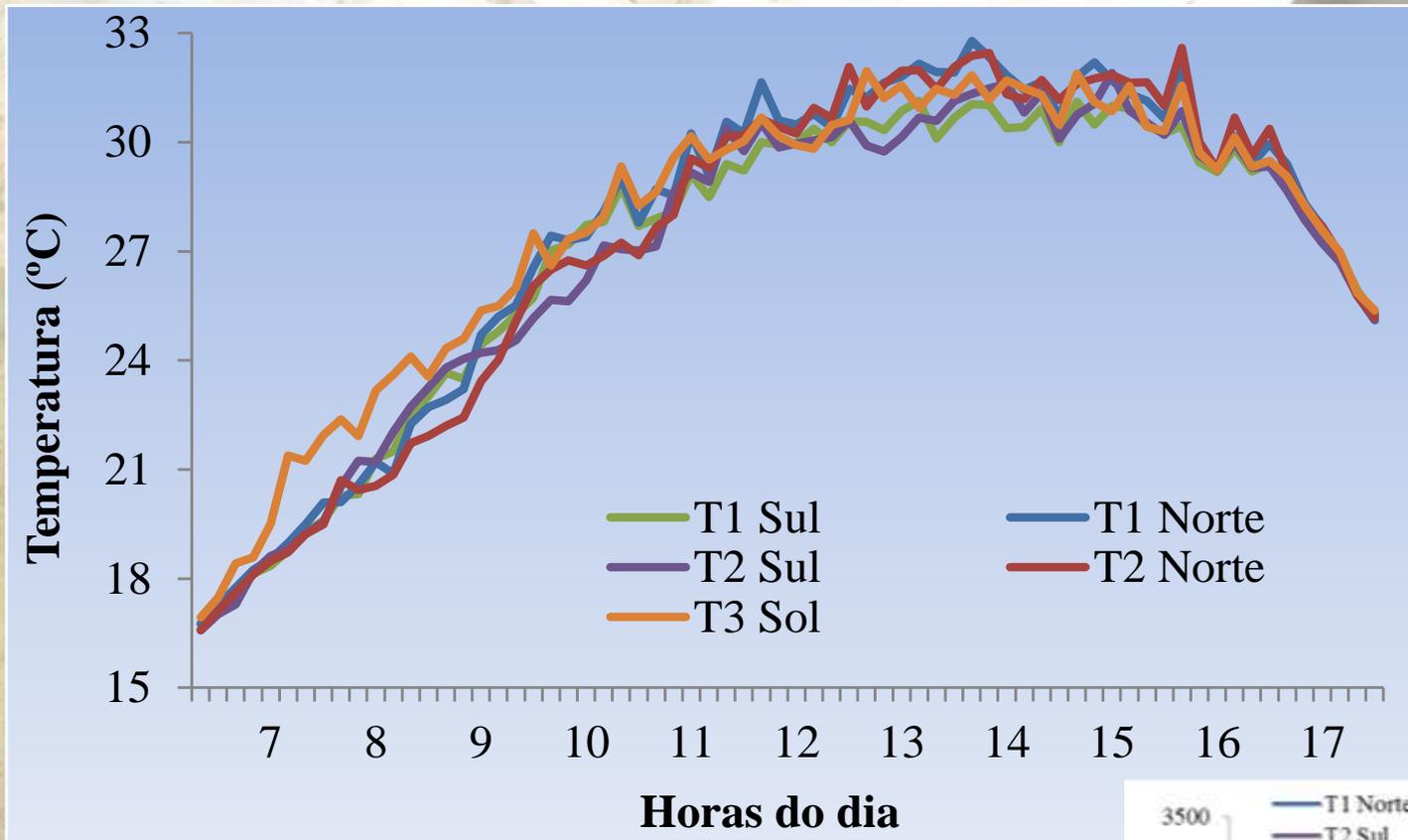
➤ **Medições de temperatura utilizando HOBO U12 Temp/RH/Light/External Data Logger;**

➤ **Medições de 10 em 10 minutos;**

➤ **Quatro estações do ano**

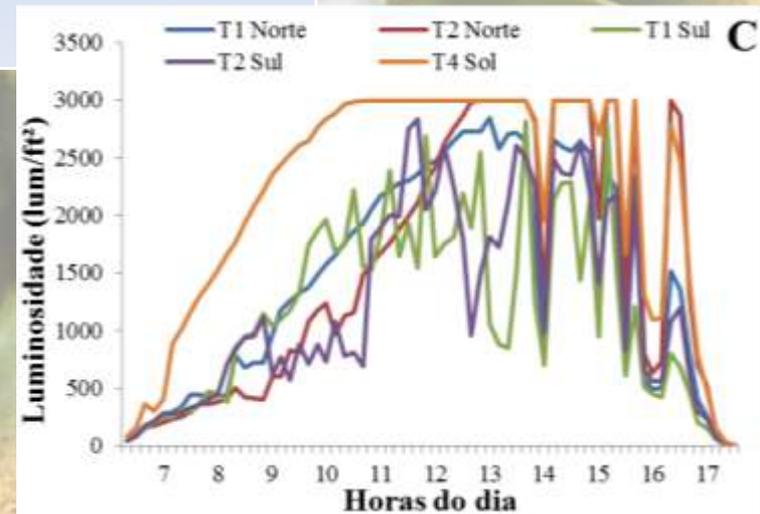


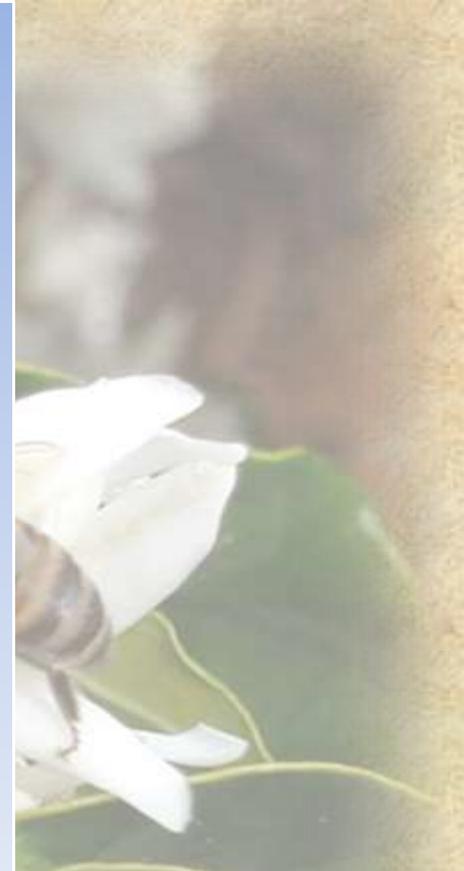
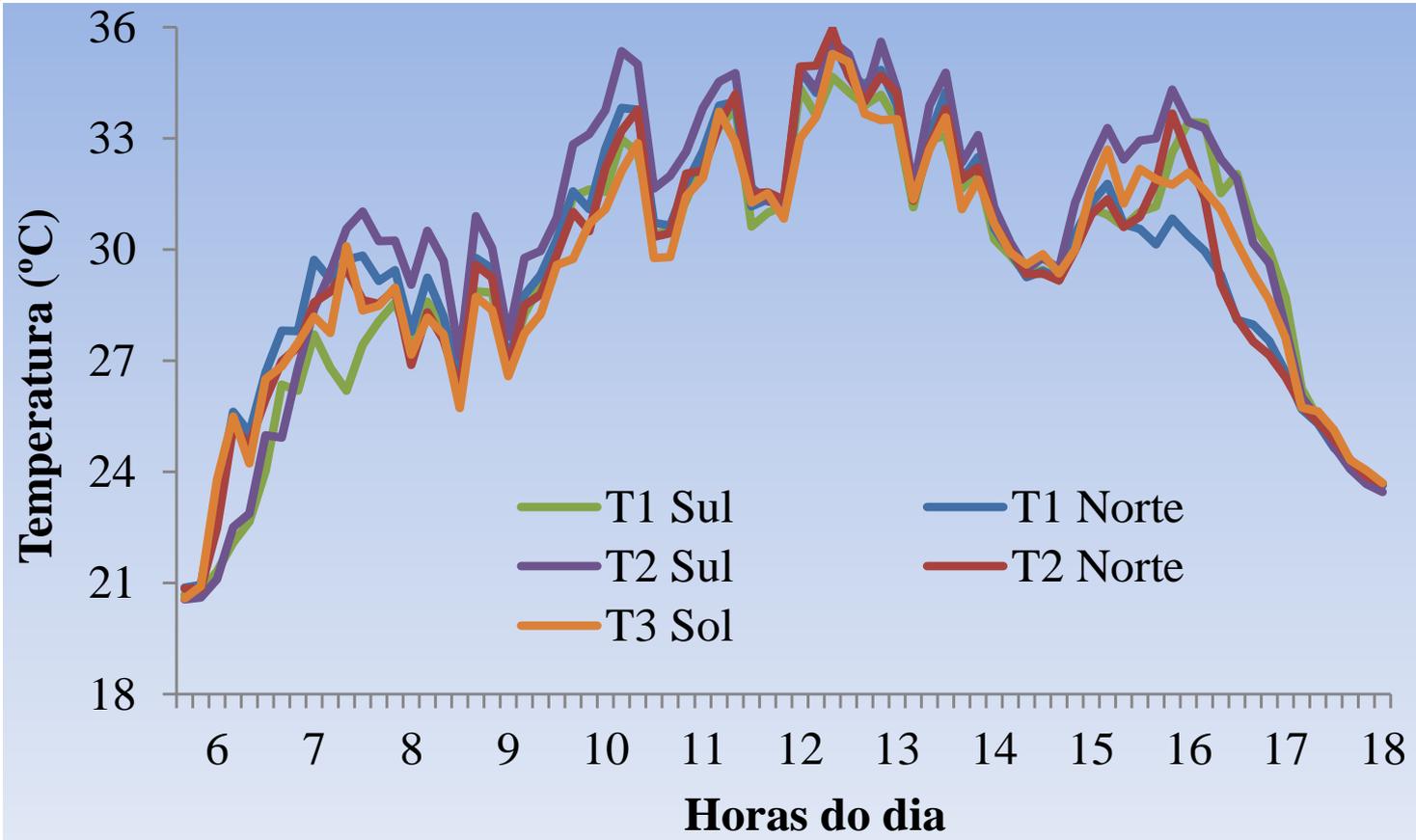
RESULTADOS E DISCUSSÃO



Valores de Temperatura no Inverno.

Valores de Luminosidade

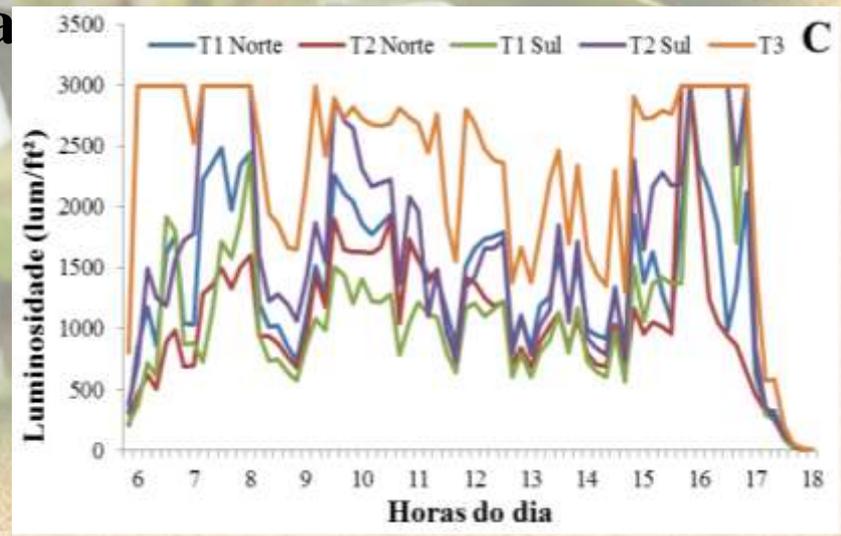


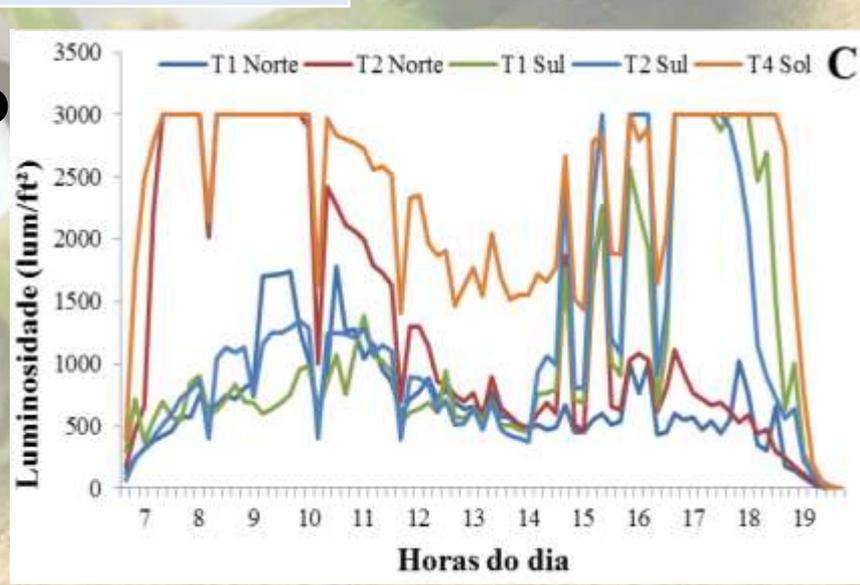
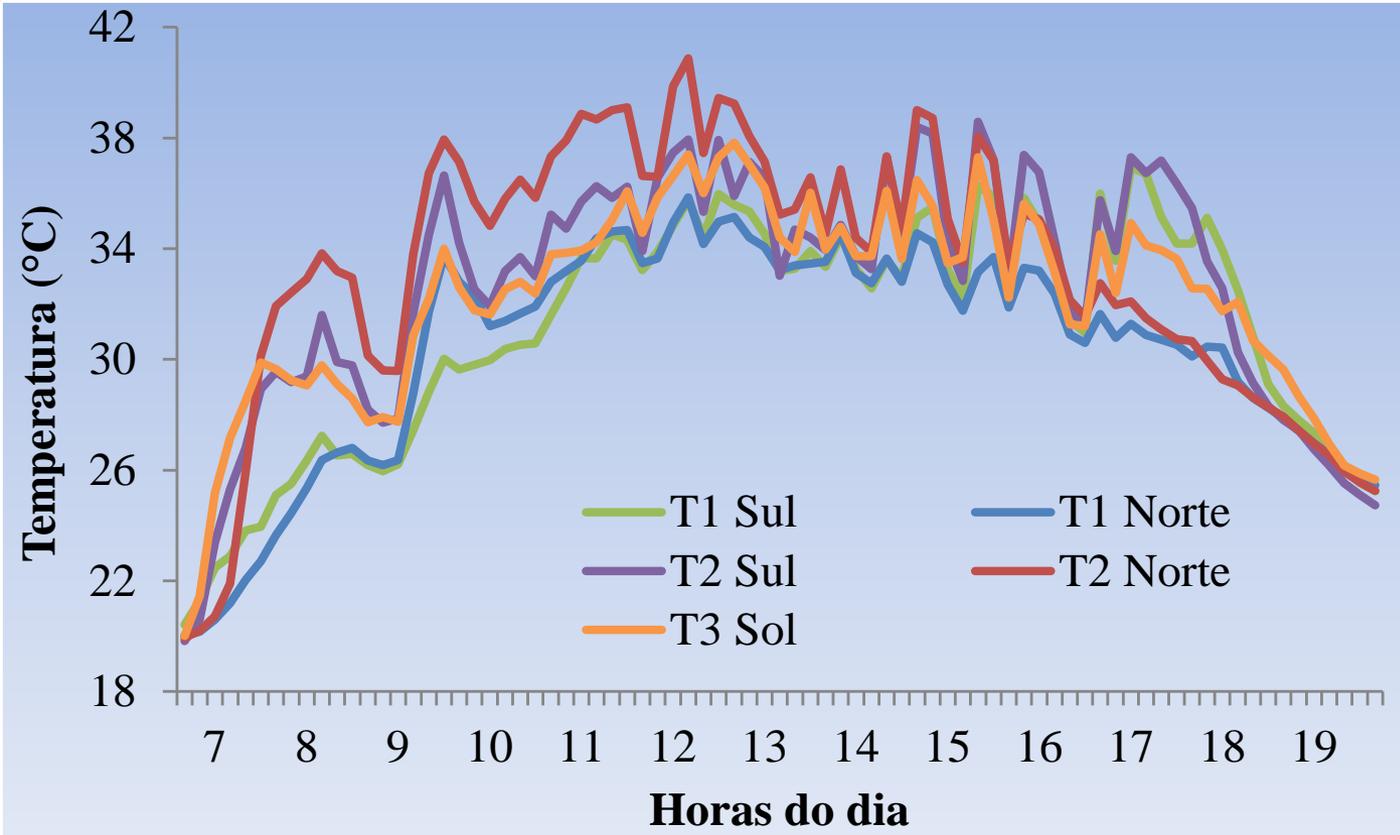


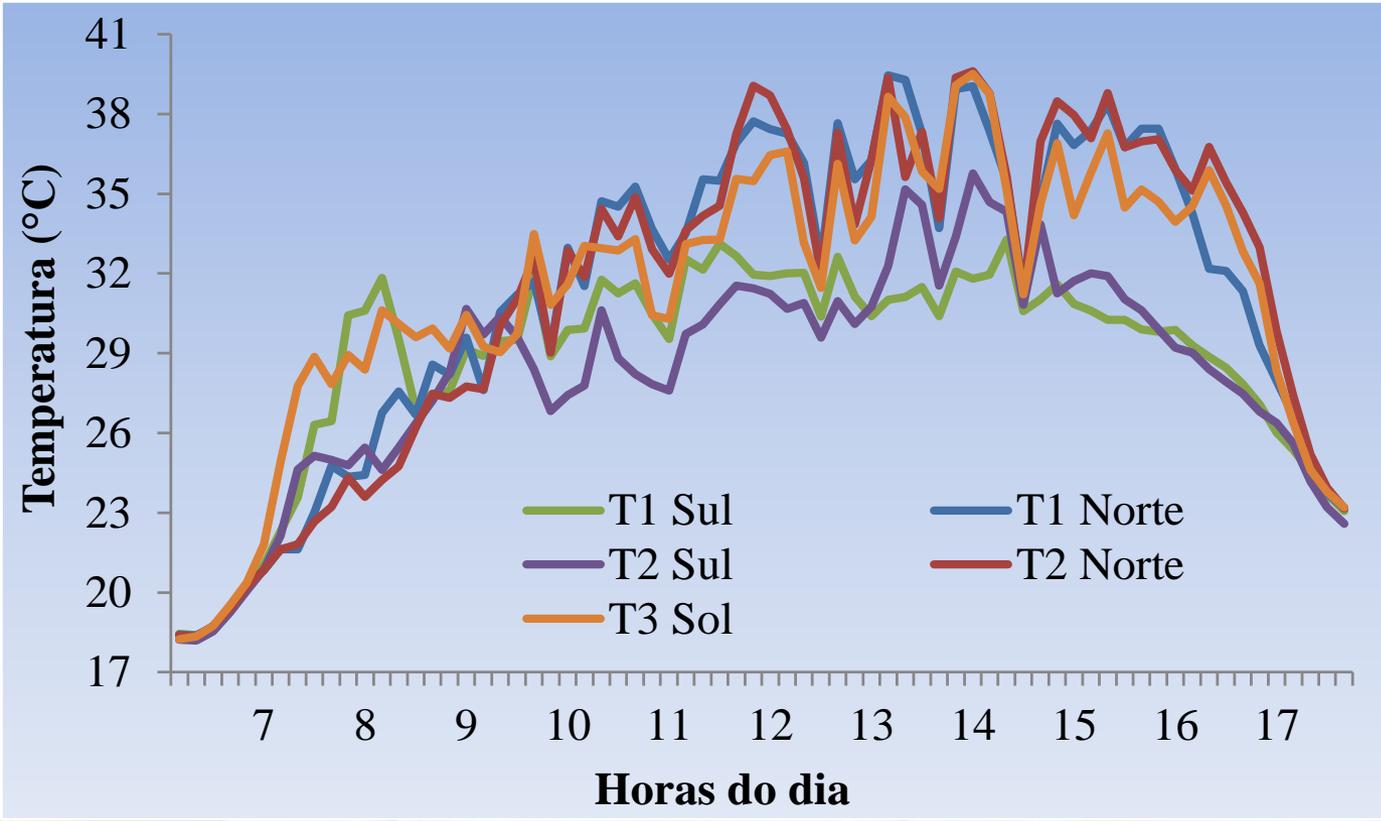
Valores de Temperatura na Primavera



Valores de Luminosidade

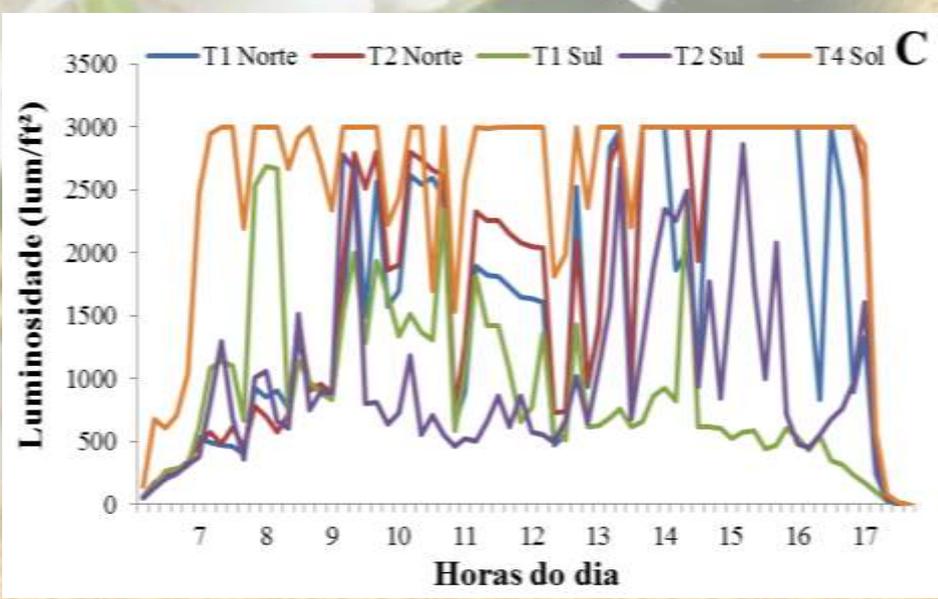






Valores de Temperatura no Outono.

Valores de Luminosidade



CONCLUSÕES

A arborização nas condições estudadas não promoveu redução significativa da temperatura no Inverno e na Primavera;

No Verão e Outono, épocas de temperaturas mais elevadas, houve redução significativa ao longo do dia, demonstrando potencial de consórcio, tornando o ambiente mais ameno para o cultivo do cafeeiro.

AGRADECIMENTOS

Sr. Wilson Eduardo Tressnann



Centro Universitário Norte do Espírito Santo
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO





Obrigado pela atenção!!!

Fábio Luiz Partelli

Prof. da UFES / E-mail: partelli@yahoo.com.br

