

## APROVAÇÃO DO TÍTULO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

(MODELO DESTINADO A ALUNOS DE CONTINUIDADE ADMITIDOS EM MESTRADOS INTEGRADOS OU EM CURSOS DE SEGUNDO CICLO)

(ANEXO AO PEDIDO DE PROVAS)

MESTRADO EM ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

Coordenador: Prof. João Murta Pina

IDENTIFICAÇÃO DO MESTRANDO:

Samuel Roberto Moraes

TÍTULO DA DISSERTAÇÃO:

Desenvolvimento de um sistema CAPI (*Computer Assisted Personal Interviewing*) para apoio ao projeto fotovoltaico

### SUMÁRIO DA DISSERTAÇÃO

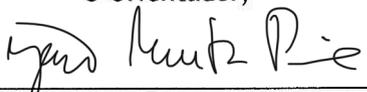
A entrevista pessoal assistida por computador (CAPI) é uma metodologia bem conhecida no desenvolvimento de pesquisas sociais. Neste trabalho, fora usado para criar um questionário com o objetivo de adquirir dados para um projeto fotovoltaico ótimo. O questionário está inserido no projeto PV SPREAD, que mira dar suporte ao designer/fornecedor de projetos fotovoltaicos durante todos os estágios de desenvolvimento.

Para demonstrar como diferentes escolhas pelo cliente resultam em resultados econômicos distintos, duas configurações de ângulo de inclinação dos módulos são apresentadas: primeiro cenário com o ângulo de inclinação ótimo e segundo cenário com um ângulo menor. O primeiro apresentou TIR de 14,97% e o segundo cenário apresentou TIR de 14,03%, o que indicou que o ângulo ótimo demonstra um retorno financeiro melhor ao cliente final, no entanto qualquer uma das configurações pode ser escolhida.

A metodologia CAPI provou ser uma ótima ferramenta para este projeto, pois facilita ao projetista para que, de forma eficiente, adquira todas as informações necessárias sem erros e proporciona informações de investimento mais relevantes ao cliente.

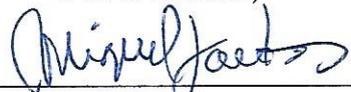
Aprovamos o título da dissertação proposto.

O Orientador,

(Assinatura) 

nome completo legível: JOÃO MURTA PINA

O Co-orientador,

(Assinatura) 

nome completo legível: Eng. Miguel Santos

O Coordenador da Comissão Científica do Mestrado,

(Assinatura) 