

Exmo. Senhor:

Coordenador da Comissão Científica do

Curso de Segundo Ciclo

Mestrado Integrado em Eng. Informática

Visto do Orientador

DESPACHO: **FCT/UNL**

Data: ____/____/____

O Coordenador da Comissão Científica do Mestrado,

PEDIDO DE PROVAS DE MESTRADO

IDENTIFICAÇÃO:

(Nome completo) Thiago Araujo Monteiro.....Nº de aluno 55355.....

CONTACTOS PESSOAIS:

residente em Avenida dos Estados Unidos da América, 105 - 11C Lisboa

(código postal) 1700-168 Lisboa Telefone (Res.) nº n/e.....

Telemóvel nº 919 367 450 E-mail tar.monteiro@campus.fct.unl.pt

SITUAÇÃO PROFISSIONAL:

Funções que desempenha: Backend Developer.....

Instituição EDP Departamento GEM platform.....

PROVAS DE MESTRADO:

Solicita admissão à prova pública de defesa da dissertação, bem como marcação de data para a mesma.

ENVIADO POR EMAIL:

➡ .1. Exemplar da dissertação em pdf, intitulada Creating a Threat Modeling Protocol for Non-hierarchical Organizations

Aguarda deferimento,

Lisboa, 26 de Setembro de 2025

Thiago Araujo Monteiro
(Mestrando)

APROVAÇÃO DO TÍTULO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

(ANEXO AO PEDIDO DE PROVAS)

MESTRADO: .Mestrado Integrado em Engenharia Informática.....

COORDENADOR: ..Prof. Nuno Preguiça

IDENTIFICAÇÃO DO MESTRANDO:

(Nome) Thiago Araujo Monteiro N° de aluno 55355

TÍTULO DA DISSERTAÇÃO: Creating a Threat Modeling Protocol for Non-hierarchical Organizations

SUMÁRIO DA DISSERTAÇÃO

(200 palavras)

This thesis presents and validates a novel threat modeling protocol specifically designed to address the security challenges of non-hierarchical organizations. While traditional structures assume top-down control, this protocol is based on the premise that horizontality and democratic participation can be leveraged as strategic assets for building resilience. It translates abstract security concepts into an accessible and collaborative process that integrates principles from established methodologies, such as STRIDE and PASTA, with the realities of distributed governance.

The protocol was tested in real-world workshops with two non-hierarchical organizations, and its effectiveness was compared with the STRIDE framework. The results confirm that the proposed protocol excels at identifying critical socio technical and governance threats—such as insider risks, process failures, and quorum manipulation—that traditional methods miss. Consequently, it produces more relevant and actionable mitigations that empower organizations to improve their security posture through changes to their own collective processes. This work provides a tangible tool for decentralized groups to take collective ownership of their digital security, effectively bridging the gap between democratic principles and robust cybersecurity practices.

.../...

.../...

Aprovamos o título da dissertação proposto.

O Orientador,

O Co-orientador,

(Assinatura) _____

(Assinatura) _____

(nome completo legível)

(nome completo legível)

O Coordenador da Comissão Científica do Mestrado,

(Assinatura) _____