



CONCURSO CTF

“Capture the Flag”



iscte

TECNOLOGIAS
E ARQUITETURA

Conceito

O presente Concurso é promovido pela Academia de Redes e Segurança da Escola de Tecnologias e Arquitetura do ISCTE (ISTA), no âmbito do FISTA23 e em parceria com a organização do FISTA.

Será composto por uma competição a ocorrer no dia 7 de Março, com início planeado às dez horas e a duração de nove horas.

O concurso de cibersegurança do FISTA23 terá como tema principal aprender fazendo e dessa forma, motivar os estudantes para aprender mais sobre a cibersegurança bem como ajudar a preparar os profissionais e futuros defensores do espaço digital.

A competição irá selecionar as três equipas mais pontuadas.

Atribuição de prémios

No final do CTF, as equipas de alunos da ISTA, com as três melhores classificações, serão identificadas e terão direito ao prémio por equipa. Em caso de empate, a primeira equipa a alcançar a melhor pontuação será considerada a vencedora.

- A 1ª equipa classificada irá receber o primeiro prémio 250€
- A 2ª equipa classificada irá receber o segundo prémio 150€
- A 3ª equipa classificada irá receber o terceiro prémio 100€

Todos os membros das equipas vencedoras deverão fornecer os dados para provar que cumprem as regras de elegibilidade (serem alunos da licenciatura ou mestrado da ISTA). As equipas vencedoras deverão no final da competição, e presencialmente, explicar aos membros da organização presentes como chegaram às soluções e até ao final do dia 7 de março e enviar e-mail com uma breve descrição das soluções dos desafios.

Regras

1. Os competidores terão de estar presentes;
2. O número máximo de participantes por equipa é de três;
3. Não são permitidas mudanças entre equipas no decorrer da competição.

Os participantes terão de cumprir o código de conduta. São estritamente proibidos e passível de desqualificação, os seguintes comportamentos:

1. Comportamento ofensivo ou discriminatório;
2. Atacar outras máquinas que não as indicadas;
3. Provocar uma negação de serviço (DoS) à infra-estrutura do CTF ou da universidade;
4. Alterar o a tabela de resultados (Scoreboard);
5. Intencionalmente impedir outras equipas de descobrirem/registarem as *flags*;
6. Partilhar as respostas dos desafios fora da sua equipa antes do término do CTF;
7. Utilização de IAs para a resolução dos desafios.

Fotografias, vídeos individuais ou de grupos são proibidas sem prévio consentimento explícito.

Fotografias dos ecrãs de concorrentes são proibidas sem prévio consentimento explícito.

Elegibilidade e funcionamento do CTF

O concurso é aberto aos alunos da licenciatura e mestrado da ISTA.

Sugere-se que tragam pelo menos um portátil por equipa. Não estão autorizadas instalações de softwares ou utilização de outras aplicações extras nos PCs de laboratório, apenas acesso browser para pesquisa.

Todos os membros das equipas vencedoras de prémios deverão fornecer os dados para provar que cumprem as regras de elegibilidade (serem alunos da licenciatura ou mestrado da ISTA).

Os alunos inscrevem-se no link <https://fista.iscte-iul.pt/concurso-ciberseguranca> e completam as tarefas indicadas, uma das quais será a inscrição na plataforma de pontuação e desafios do CTF Fista 2023, feito presencialmente no início da competição.

Os participantes inscrevem-se uma única vez e poderão participar em equipas de até três elementos.

Os participantes resolvem os desafios e colocam a *flag* na plataforma que irá associar uma pontuação que poderá ser fixa, ou variável associada ao número de resoluções.

O formato da flag é *ctfISTA{colocar_aqui_a_flag}* a não ser que o desafio indique explicitamente outro formato.

Quaisquer pontuações ou *flag* serão anuladas se forem em parte ou na totalidade ilegíveis, incompletas, danificadas, alteradas, falsificadas ou roubadas.

Ao entrar nesta competição aceita cumprir todas as regras oficiais e que todas as decisões da organização do CTF Fista são finais.

Vai existir um placar de pontuação “Scoreboard” onde serão registados os pontos somados de todas as equipas com base nos desafios resolvidos e colocados na plataforma.

As três equipas elegíveis com as três pontuações mais elevadas no final do concurso terão de, no final da competição, e, presencialmente, explicar aos membros da organização presentes como chegaram às soluções, tendo até ao final do dia 7 de março de enviar e-mail com uma breve descrição das soluções dos desafios. O e-mail a utilizar é academia.ista@iscte-iul.pt.