

Conceito

O presente Concurso é promovido pela Academia de Redes e Segurança da Escola de Tecnologias e Arquitetura do Iscte (ISTA), no âmbito do FISTA22 e em parceria com a organização do FISTA.

Será composto por uma competição a ocorrer no dia 22 de fevereiro, com início planeado às dez horas e a duração de nove horas.

O concurso de cibersegurança do FISTA22 terá como tema principal: Tecnologias novas/Tecnologias antigas. O foco é 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 para os prémios.

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 75€

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 23 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.

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 2022, 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 e até ao final do dia 23 enviar e-mail com uma breve descrição das soluções dos desafios. O e-mail a utilizar é (organização do Fista ou e-mail academia.ista@iscte-iul.pt).