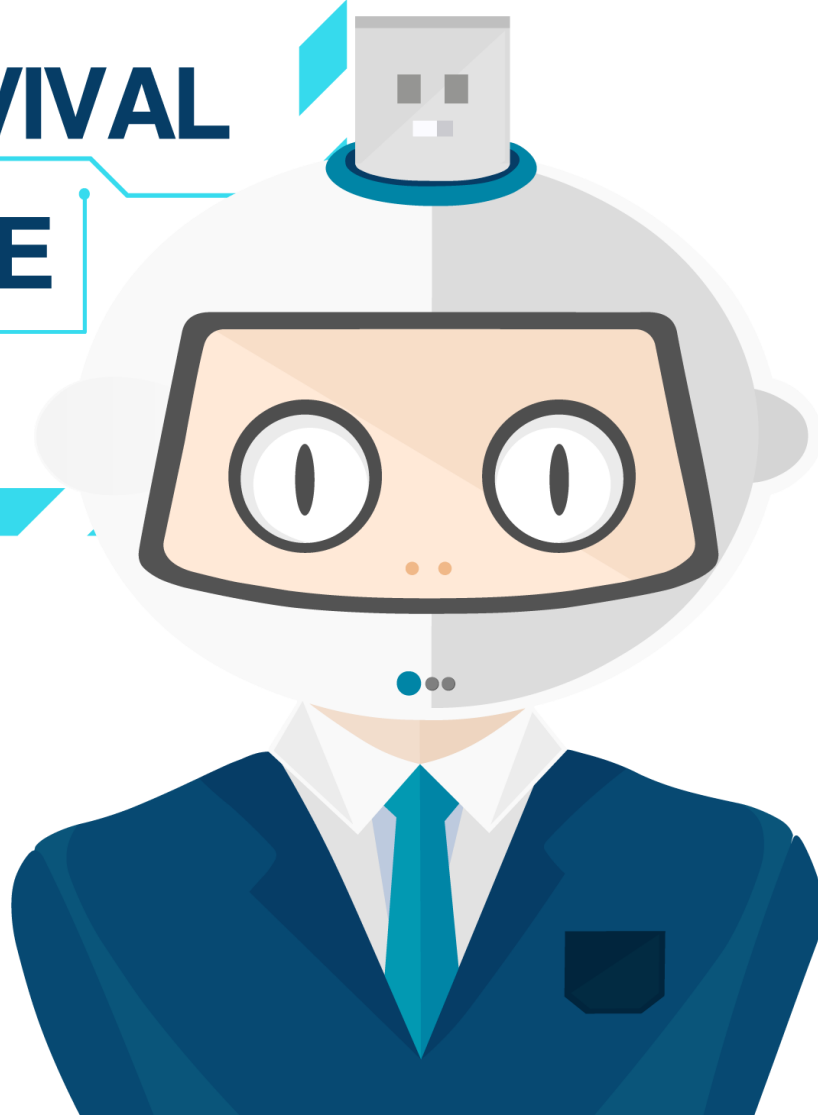


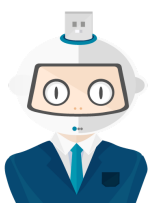
SURVIVAL
GUIDE
SEI'22



Survival Guide

Índice

1. Gamification	2
1.1. Badges	2
1.1.1. Prémios Diários de Badges	9
1.1.2. Sorteio Final de Badges	10
1.2. Tokens	10
1.2.1. Spin The Wheel	11
1.2.2. Redeems de Tokens	12
2. Agenda	13
2.1. Talks e Pitches	14
2.1.1. Terça-feira, dia 23 de fevereiro	14
2.1.2. Quarta-feira, dia 24 de fevereiro	15
2.1.3. Quinta-feira, dia 25 de fevereiro	15
2.1.4. Sexta-feira, dia 26 de fevereiro	15
2.2. Workshops	16
3. Zona de Networking	17
4. Torneios e Desafios	18
4.1. Sorteio de CVs	18
4.2. CTF	18
4.3. Google Hash Code	18
4.4. Sorteio do Concurso de Fotografia	18
4.5. Torneio de CS:GO	18
4.6. Torneio de Xadrez	19
5. Hackathon	19



SEI'22

É com imenso prazer que apresentamos a 12.^a edição da **SEI - Semana da Engenharia Informática** - uma iniciativa anual organizada pelo **CeSIUM - Centro de Estudantes de Engenharia Informática da Universidade do Minho** - a realizar-se entre os dias **15 e 20 de fevereiro de 2022**. 🤖

A SEI é um evento **100% gratuito e aberto a toda a comunidade**, onde celebramos o ramo da informática através de **palestras, workshops e inúmeras outras atividades**! Este ano, a SEI irá voltar a ser realizada em **formato presencial**. 🥳

Esperamos que este **Survival Guide** te possa ajudar a aproveitar esta semana ao máximo!

1. Gamification

1.1. Badges

Durante a SEI'22 decorrerão várias atividades e desafios que terão associadas a si um **badge**, que será atribuído a quem participar nas mesmas. Desta forma, quantas mais forem as atividades nas quais participares, mais badges poderás receber! 🤩

Poderás consultar os teus badges e saber quantos te faltam na WebApp da SEI, que funcionará como uma caderneta de cromos virtual. 📖

Em seguida, apresentamos-te, detalhadamente, todos os badges e a respetiva quantidade de tokens associada (explicaremos os tokens na secção seguinte) da SEI'22:

Geral 🤖

Nome do Badge	Descrição	N.º de Tokens
Sessão de abertura	Participa na Sessão de Abertura	20
Dia 1	Participa no evento no dia 15 de fevereiro	20
Dia 2	Participa no evento no dia 16 de fevereiro	20
Dia 3	Participa no evento no dia 17 de fevereiro	20
Dia 4	Participa no evento no dia 18 de fevereiro	20
Ain't nobody got time fo' that	Participa em todos os dias do evento	50
Damn son :o	Recebe 100 badges	100
Talk Aficionado	Participa em todas as talks	50
Workshop Enthusiast	Participa em 3 workshops	50



Curious George	Participa em todos os pitches	50
Acreditação	Faz o check-in no balcão do CP2	5
SEI Lover	Dá like em todos os posts do Instagram e Facebook da SEI	10
Influencer	Partilha uma foto da SEI no Instagram (e dá tag à conta da SEI) ou no Twitter (e dá tag à conta do CeSIUM)	10
Early Bird	Sê uma das primeiras 30 inscrições na SEI	10
Shopaholic	Compra um artigo de merch da loja do CeSIUM (store.cesium.di.uminho.pt)	10
Let Me Take A #Selfie	Tirar foto com a mascote	10
STAY SEI-FE	Usa uma máscara da cor da SEI	5
First come, first served	Sê um dos primeiros 15 a fazer o check-in	10
Attention span, who?	Faz um reels sobre a SEI	20
Filtro	Pública um instastory com o filtro de instagram da SEI	15
Parede	Tira uma foto na parede da SEI	15

Pitches 🗣️

Nome do Badge	Descrição	N.º de Tokens
Pitch Accenture	Participa no pitch	10
Pitch Farfetch	Participa no pitch	10
Pitch Retail Consult	Participa no pitch	10
Pitch Uphold	Participa no pitch	10
Pitch Continental	Participa no pitch	10
Pitch EY	Participa no pitch	10
Pitch Agentifai	Participa no pitch	10



Nome do Badge	Descrição	N.º de Tokens
Talk - Olhando para o Futuro	Participa na talk 'Olhando para o Futuro'	25
Talk - Passwordless FIDO2/Webauthn 101: Strong security meets great UX	Participa na talk 'Passwordless FIDO2/Webauthn 101: Strong security meets great UX'	25
Talk - Elixir in the community	Participa na talk 'Elixir in the community'	25
Tertúlia - 'De PEI a empresa'	Participa na tertúlia De PEI a empresa	25
Talk Accenture	Participa na talk 'A nuvem. Um desafio e oportunidade para as empresas'	25
Talk Continental	Participa na talk 'Industry 4.0 or why do we need software in a tire plant?'	25
Talk Uphold	Participa na talk 'Blockchains and Cryptocurrencies'	25
Tertúlia 'Batalha de Paradigmas'	Participa na tertúlia Batalha de Paradigmas	25
Talk Emanuel Mota	Participa na talk 'Blockchain crash course and why you should care about Web 3.0'	25
Talk Ana Ferreira	Participa na talk 'Cibersegurança: CID e COVID'	25
Talk Retail Consult	Participa na talk 'A Inteligência Artificial no Retalho e Sistema de Processamento Inteligente de Batch'	25
Tertúlia 'A Developers Guide to Web3'	Participa na tertúlia 'A Developers Guide to Web3'	25
Talk Sara Vieira	Participa na talk 'From Blender to the Web - the Journey of a 3D Model'	25
Talk Telmo Pires	Participa na talk 'Demythifying AI'	25
Talk Rui Quelhas	Participa na talk 'How a single NPM package can ruin your business'	25
Inquisitor 1	Faz uma pergunta numa talk ou num pitch - Nível 1	10
Inquisitor 2	Faz uma pergunta numa talk ou num pitch - Nível 2	10
Inquisitor 3	Faz uma pergunta numa talk ou num pitch - Nível 3	10
Inquisitor 4	Faz uma pergunta numa talk ou num pitch - Nível 4	10
Inquisitor 5	Faz uma pergunta numa talk ou num pitch - Nível 5	10



Speaker - Helder Coelho	Fala com o orador no final da talk	5
Speaker - Paulo Lopes	Fala com o orador no final da talk	5
Speaker - Bernardo Amorim	Fala com o orador no final da talk	5
Speaker - Lars Frische	Fala com o orador no final da talk	5
Speaker - Francisco Prata	Fala com o orador no final da talk	5
Speaker - André Coelho	Fala com o orador no final da talk	5
Speaker - Emanuel Mota	Fala com o orador no final da talk	5
Speaker - Alexandra Oliveira	Fala com o orador no final da talk	5
Speaker - Ana Ferreira	Fala com o orador no final da talk	5
Speaker - Sara Vieira	Fala com o orador no final da talk	5
Speaker - Telmo Pires	Fala com o orador no final da talk	5
Speaker - Rui Quelhas	Fala com o orador no final da talk	5

Atividades e desafios 🤪

Nome do Badge	Descrição	N.º de Tokens
Jantar Empresarial - participação	Sê convidado e vem ao Jantar Empresarial com a Accenture	50
Geek Night - participação	Assiste às apresentações da Geek Night	50
CTF - Participação	Participa no CTF	10
CTF - 1.º lugar	Sê o vencedor do CTF	50
CTF - 2.º lugar	Sê o segundo colocado do CTF	30
CTF - 3.º lugar	Sê o terceiro colocado do CTF	20
Curriculum Vitae	Envia o teu CV para cv@seium.org e reclama o badge na Acreditação	30
Concurso de fotografia	Participa no desafio de fotografia no Instagram	10
Torneio de Xadrez - participação	Participa no torneio de xadrez	10
Torneio de Xadrez - 1.º lugar	Vence o torneio de xadrez	20
Torneio de Xadrez - 2.º lugar	Fica em 2.º lugar no torneio de xadrez	10
Torneio CS:GO - participação	Participa no torneio de CS:GO	10
Torneio CS:GO - 1.º lugar	Vence o torneio de CS:GO	20
Torneio CS:GO - 2.º lugar	Fica em 2.º lugar no torneio de CS:GO	10
Lucky Bastard 1	Joga na 'Spin the Wheel' para te habilitares a receber este badge	0



Lucky Bastard 2	Joga na 'Spin the Wheel' para te habilitares a receber este badge	0
Lucky Bastard 3	Joga na 'Spin the Wheel' para te habilitares a receber este badge	0
Lucky Bastard 4	Joga na 'Spin the Wheel' para te habilitares a receber este badge	0
Lucky Bastard 5	Joga na 'Spin the Wheel' para te habilitares a receber este badge	0
Lucky Bastard 6	Joga na 'Spin the Wheel' para te habilitares a receber este badge	0
Lucky Bastard 7	Joga na 'Spin the Wheel' para te habilitares a receber este badge	0
Lucky Bastard 8	Joga na 'Spin the Wheel' para te habilitares a receber este badge	0
Lucky Bastard 9	Joga na 'Spin the Wheel' para te habilitares a receber este badge	0
Lucky Bastard 10	Joga na 'Spin the Wheel' para te habilitares a receber este badge	0

Workshops

Nome do Badge	Descrição	N.º de Tokens
Workshop SaltPay	Participa no Workshop 'Deploying ML Models in Sagemaker' Saltpay	30
Workshop Glintt	Participa no Workshop 'Agile HealthCare' Glintt	30
Workshop Subvisual	Participa no Workshop 'The role of a developer in a product team' Subvisual	30
Workshop Deloitte	Participa no Workshop 'Code Rumble: #Analytics #Financial Risk' Deloitte	30
Workshop Yari Labs	Participa no Workshop 'Blockchain and Smart Contracts in Action!' Yari Labs	30
Workshop XpandIT	Participa no Workshop 'Starting on Big Data with Twitter Streaming DEMO' XpandIT	30
Workshop Accenture	Participa no Workshop 'Salesforce Tech Session' Accenture	30



Discord 🤔

Nome do Badge	Descrição	N.º de Tokens
Class Clown	Publica no Discord, uma piada que receba mais de 10 reações (não valem repetidas!)	5
Meme Lord	Publica no Discord, um meme que receba mais de 20 reações (não valem repetidos!)	10

Empresa 🏢

Nome do Badge	Descrição	N.º de Tokens
5 empresas	Fala com 5 empresas	10
10 empresas	Fala com 10 empresas	30
15 empresas	Fala com 15 empresas	60
19 empresas	Fala com 19 empresas	100

1.1.1. Prémios Diários de Badges

Nos dias 15, 16, 17 e 18 de fevereiro iremos premiar diariamente os três participantes que conseguirem colecionar mais badges em cada um desses dias. 🎁

A fim de promover a devida justiça com todos os integrantes deste evento, apenas poderás ganhar um prémio no total dos 4 concursos diários. Caso um participante se encontre, por mais de um dia, no top 3 dos participantes que mais badges colecionaram, este deve escolher qual o dia em que prefere ser premiado. Após efetuar a escolha, a sua classificação nos restantes dias é desconsiderada, subindo de posição os participantes que se encontrem numa posição abaixo da sua. Por isso, mesmo que fiques em 4.º lugar, não desanimes, pois ainda podes vir a ser premiado! 💪

Para além disso, deves estar presente na Sessão de Encerramento para poderes receber o prémio. Se não estiveres, perdes o direito ao mesmo. 🙇🏻🙄

Dia 15:

Lugar	Prémio
1.º	Consola Nintendo Switch Lite (32 GB - Cinzenta)
2.º	Mochila Samsonite Securipak Antirroubo 15.6" c/ Porta USB Preta



3.º	Smartwatch Xiaomi Mi Watch Lite Preto 41 mm
-----	---

Dia 16:

Lugar	Prémio
1.º	Monitor LG 27QN600-B IPS 27" 75Hz 2560x1440p
2.º	Rato Laser Logitech MX Master 3 Wireless/Bluetooth 4000DPI Graphite
3.º	Auriculares Bluetooth True Wireless JBL Live 300TWS - Preto

Dia 17:

Lugar	Prémio
1.º	Cadeira Gaming Alpha Gamer Cygnus RGB Preta
2.º	Headset Razer Kraken Kitty Edition Quartz
3.º	SSD WD My Passport 500GB

Dia 18:

Lugar	Prémio
1.º	Apple AirPods Pro (In Ear - Microfone - Noise Cancelling - Branco)
2.º	Mechanical Keyboard Corsair K60 RGB Pro Gaming Cherry Viola PT
3.º	Máquina Nespresso + caixa de cápsulas + caneca

1.1.2. Sorteio Final de Badges

No fim do evento, durante a Sessão de Encerramento e Entrega de Prémios, iremos realizar um sorteio final, no qual cada badge que adquiriste corresponderá a uma entrada no sorteio. Para além disso, os badges de interação com um certo número de empresas (5, 10, 15 e 19) dão direito a entradas adicionais. A uma grande quantidade de entradas adicionais! Por isso, fala com as empresas para seres um dos favoritos a ganhar uma PS5. 😊
Poderás ainda ganhar entradas para o sorteio através da nossa "Spin the Wheel". 🎡

Para te habilitares a ganhar um prémio neste sorteio final, precisas de ter, pelo menos, 10 badges e marcar presença na Sessão de Encerramento da SEI'22. 🙏



Lugar	Prémio
1.º	PS5 - Digital Edition
2.º	Apple Watch SE
3.º	Trotinete Elétrica Xiaomi Mi Essential

1.2. Tokens

Por cada badge que ganhares na SEI'22, irás também receber uma certa quantidade de **tokens**. Como seria de esperar, os badges relacionados com as palestras e workshops valem mais tokens. Se fores a todas as palestras vais receber, no mínimo, 375 tokens!

Quando tiveres tokens suficientes, poderás usá-los para:



Jogar na **Spin the Wheel**;



Vencer o concurso diário (em caso de empate com outro participante, será efetuado o desempate tendo por base o número de tokens de cada um).

1.2.1. Spin The Wheel

Na tua área pessoal da WebApp da SEI, terás acesso à “Spin The Wheel”, que poderás jogar com o custo de 30 tokens. Abaixo, encontra-se a lista de prémios que podes ganhar.



Prémios	Qt/pax (máx.)	Stock	Probabil.
Raspberry Pi 2G	1	2	0,02%
Google Nest Mini	1	2	0,03%
Earbuds QCY T5 True Wireless Brancos	1	4	0,20%
Auriculares Xiaomi Mi AirDots True Wireless Earbuds Basic 2 Pretos	1	3	0,50%
JBL Go 3	1	2	0,10%
Powerbank Xiaomi 10000mAh	1	5	0,50%
Cartão Dá 20€	1	5	0,10%
Cartão Dá 10€	1	10	0,75%
Chocolates	1	100	0,80%
Entrada Jantar Empresarial	1	1	3,00%
Badge “Lucky Bastard”	10	∞	10,00%



Tokens	∞	∞	7,00%
Entradas para o sorteio final	∞	∞	17,00%
Nada	∞	∞	60,00%

As probabilidades apresentadas parecem-te pouco atrativas? Contamos registar muitas, muitas jogadas na roleta, por isso não podemos correr o risco de atribuir os prémios todos logo no primeiro dia. As probabilidades foram calculadas pelos peritos matemáticos da Organização, que nos garantiram que, desta forma, conseguimos distribuir corretamente os prémios ao longo dos restantes dias. No entanto, caso as suas previsões estejam erradas (cenário muito provável...), iremos ajustar as probabilidades de forma a que todos os prémios possam sair a algum participante! 😊

2. Agenda

	Terça 15 fev	Quarta 16 fev	Quinta 17 fev	Sexta 18 fev	Sábado 19 fev	Domingo 20 fev
09:00						
9:30	Acreditação	Workshop SaltPay	Workshop Glintt	Workshop Delloite	Workshop Accenture	Workshop XpandIT
10:00	Sessão de abertura					
10:30						
11:00	Apresentação dos desafios	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break		
11:30	Coffee Break	Talk Accenture	Talk Emanuel Mota	Talk Sara Vieira		
12:00	Talk Helder Coelho					
12:30						
13:00	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço		
13:30						
14:00	Talk Paulo Lopes	Talk Continental	Talk Ana Ferreira	Talk Telmo Pires		
14:30						
15:00	Talk SaltPay	Talk Uphold	Talk Retail Consult	Talk Rui Quelhas		
15:30						
16:00	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break		
16:30	Pitch FARFETCH (16h30) + Pitch Accenture (16h45)	Pitch Retail Consult (16h30) + Pitch Uphold (16h45)	Pitch Continental (16h30) + Pitch EY (16h45)	Pitch Agentifai (16h30)		
17:00	Tertúlia De PEI a Empresa	Tertúlia Batalha de Paradigmas	Tertúlia Web3	Cerimónia de encerramento + Entrega de prémios		
17:30						
18:00						
18:30						
21:00			Torneio Xadrez			
22:00	Geek Night	Jantar Empresarial	+ Torneio CS:GO	Hackathon 48h		
23:00						



2.1. Palestras e Pitches

Todas as palestras e pitches serão realizados no auditório B1 do Edifício 2 do Campus de Gualtar da Universidade do Minho. Devido à presente situação pandémica, a lotação do auditório será restringida a 120 lugares, por isso não te atrases para garantir o teu lugar!



2.1.1. Terça-feira, dia 15 de fevereiro

Horário	Nome
10h - 11h	Sessão de Abertura
11h - 11h30	Apresentação dos desafios e prémios
12h - 13h	Talk Helder Coelho
14h - 15h	Talk Paulo Lopes
15h - 16h	Talk Bernardo Amorim SaltPay
16h30 - 16h45	Pitch - Farfetch
16h45 - 17h	Pitch - Accenture
17h - 18h	Tertúlia - De PEI a Empresa

2.1.2. Quarta-feira, dia 16 de fevereiro

Horário	Nome
12h - 13h	Talk Francisco Prata Accenture
14h - 15h	Talk Lars Frische Continental
15h - 16h	Talk André Coelho Uphold
16h30 - 16h45	Pitch - Retail Consult
16h45 - 17h	Pitch - Uphold
17h - 18h	Tertúlia - Batalha de Paradigmas

2.1.3. Quinta-feira, dia 17 de fevereiro



Horário	Nome
12h - 13h	Talk Emanuel Mota
14h - 15h	Talk Ana Ferreira
15h - 16h	Talk Alexandra Oliveira Retail Consult
16h30 - 16h45	Pitch - Continental
16h45 - 17h	Pitch - EY
17h - 18h	Tertúlia - A developers Guide to Web3

2.1.4. Sexta-feira, dia 18 de fevereiro

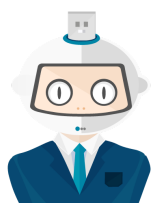
Horário	Nome
12 - 13h	Talk Sara Vieira
14 - 15h	Talk Telmo Pires
15 - 16h	Talk Rui Quelhas
16h30 - 16h45	Pitch - Agentifai
17h30 - 18h30	Encerramento e entrega de prémios

2.2. Workshops

Tal como as palestras e os pitches, os workshops serão nas salas de aula do Edifício 2 ou do Departamento de Informática. 😊 Contudo, estes requerem uma inscrição efetuada a priori. Para o efeito, na agenda do nosso site, junto a cada workshop, encontrarás um botão para te poderes inscrever. Podes também encontrar estes links na tabela seguinte.

AVISO: Não te inscrevas em dois workshops que decorram à mesma hora! Se o fizeres, a tua inscrição será anulada em ambos! 🙋 Play fair... Há prémios para todos e diversas formas justas de os ganhares.

Alguns workshops pedem-te ainda que tenhas um ou mais programas instalados no teu computador. Recomendamos-te a consultares a descrição dos workshops em que pretendes participar e que instales tudo o que seja necessário previamente, para um melhor funcionamento dos mesmos. 🙏



Horário	Nome	Link de inscrição
Dia 16 9h00 - 11h00	Workshop SaltPay	https://workshopsaltpay_sei22.eventbrite.pt
Dia 16 9h00h - 11h00	Workshop Glinnt	https://workshopglinnt_sei22.eventbrite.pt
Dia 17 9h00h - 11h00	Workshop Deloitte	https://workshopdeloitte_sei22.eventbrite.pt
Dia 17 9h00h - 11h00	Workshop Accenture	https://workshopaccenture_sei22.eventbrite.pt
Dia 18 9h00h - 11h00	Workshop Yari Labs	https://workshopyari_sei22.eventbrite.pt
Dia 18 9h00h - 11h00	Workshop Subvisual	https://workshopsubvisual_sei22.eventbrite.pt
Dia 18 9h00h - 11h00	Workshop XpandIT	https://workshopxpandit_sei22.eventbrite.pt

3. Zona de Networking

A zona de exposição das empresas será no hall do CP2. Nesta poderás interagir com todas as empresas presentes e receberes os respetivos badges e tokens. Não sejas tímido! 😊 Procura saber sobre oportunidades de estágio ou vagas que a empresa tenha em aberto. Mesmo que as férias de verão ainda estejam à distância de um longo segundo semestre, a SEI pode ser o momento ideal para conseguires um estágio de verão na tua empresa favorita.

Em seguida, encontram-se as empresas que estarão presentes em cada dia do evento. 🎉



Terça-feira 15 de fevereiro	Quarta-feira 16 de fevereiro	Quinta-feira 17 de fevereiro	Sexta-feira 18 de fevereiro
Accenture			
IT Sector	Continental		
Glintt		EY	
Vilt	SaltPay		
Uphold			KPMG
Retail Consult			Eurotux
Farfetch		Yari Labs	
Celfocus	Deloitte		-----
Checkmarx	Primavera	XpandIT	
-----	Seegno	GoWithFlow	SteelEye

4. Torneios e Desafios

4.1. Sorteio de CVs

Para participares neste sorteio, é necessário que envies o teu CV para cv@seium.org. Tens até dia 18 de fevereiro (sexta-feira) às 16h. 🤖

Posteriormente, o teu CV será partilhado com os nossos Silver, Gold e Exclusive Sponsors! A partir do momento em que nos envies o teu CV, estarás automaticamente habilitado a ganhar um Galaxy Tab S6 Lite. 😊 Não te esqueças que tens de estar presente na Sessão de Encerramento!

4.2. CTF

Desafiamos-te a testares as tuas capacidades a nível geral e de segurança e a descobrires as flags traquinas nos nossos CTF! 🚩

Se fores um dos primeiros três a submeter todas as flags, irás ganhar um fantástico USB Rubber Ducky! 🦆



4.4. Concurso de Fotografia

Para ti cada momento é único e gostas de recordá-lo para sempre? Eis mais uma oportunidade de partilhares a tua paixão com os outros e de mostrar que tiras as melhores fotografias!

Para participares, basta seguir os seguintes passos:

- 1 Tirar uma fotografia criativa da SEI
- 2 Publicar a fotografia no teu Instagram com as hashtags #sei22 e #sei22challenge
- 3 Identificar a @sei.uminho na tua publicação

A fotografia mais original será coroada como vencedora por nós e irá arrecadar um Polaroid Now Preto! 📷

4.5. Torneio de CS:GO

Forma a tua equipa com 5 elementos, demonstrem o vosso talento e deixem o Zorlak orgulhoso! Após mostrarem dominância na arte do headshot e sem nunca rushar B de costas, temos um cartão de oferta Steam no valor de 30€ para cada elemento de equipa. 🎮

4.6. Torneio de Xadrez

300 QI? 🧠 Estás cheio de vontade de mostrares o teu valor e as tuas habilidades? Defronta outros participantes da SEI para mostrares quem é o melhor rei! Chega ao topo e temos um fantástico conjunto de xadrez em madeira para te oferecer!

5. Hackathon

Adoras programar ao ponto de passar 42 horas em frente ao computador com os teus amigos, pizza e café a construir aplicações incríveis? A SEI vai acabar em beleza com a nossa Hackathon onde as várias equipas vão tentar convencer o incrível jurado que elas têm o que é preciso para serem os maiores geeks da semana e levar para casa um prémio total no valor de 300€, 200€ e 100€, para os 1.º, 2.º e 3.º lugares, respetivamente. 🤖

P.S. Consulta a tua inscrição do Eventbrite regularmente para que não te escapem possíveis alterações.

