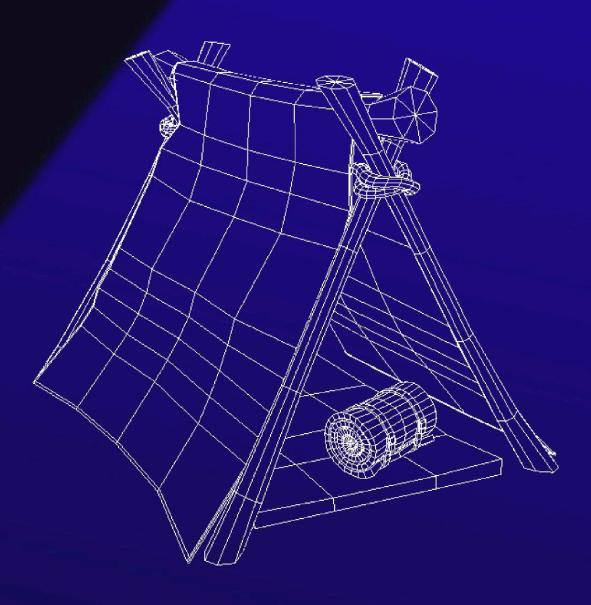
SURVIVAL GUIDE DESCOBRE TUDO SOBRE A SEI







Survival Guide

Índice

1. Gamification	2
1.1. Badges	2
1.1.1. Prémios Diários de Badges	8
1.1.2. Sorteio Final de Badges	10
1.2. Tokens	10
1.2.1. Spin The Wheel	11
1.2.2. Slots	
1.2.2. Roleta Física	
2. Agenda	12
2.1. Palestras e Pitches	13
2.1.1. Terça-feira, dia 06 de fevereiro	13
2.1.2. Quarta-feira, dia 07 de fevereiro	13
2.1.3. Quinta-feira, dia 08 de fevereiro	14
2.1.4. Sexta-feira, dia 09 de fevereiro	14
2.2. Workshops	14
3. Zona de Networking	15
4. Torneios e Desafios	16
4.1. Concurso de CVs	16
4.2. Concurso de CTFs	17



SEI'24

Rolam os tambores, sopram as cornetas... finalmente chegou a tão esperada 15ª edição da SEI - Semana da Engenharia Informática, organizada com muito amor, dedicação e entusiasmo pelo CeSIUM - Centro de Estudantes de Engenharia Informática!

Entre os dias 6 a 9 de fevereiro de 2024, poderás explorar os temas mais atuais e fascinantes da nossa área, através de palestras, workshops e várias outras atividades onde, com certeza, te divertirás e aprenderás imenso. Was queres saber o melhor? Tudo isto é completamente gratuito e para toda a gente, até mesmo para não-estudantes de Engenharia Informática que apenas queiram conhecer um pouco mais deste ramo tão interessante.

Este **Survival Guide** será, muito provavelmente, a tua ferramenta mais útil nesta semana! Aproveita-o bem!

1. Gamification

1.1. Badges

Cada atividade e desafio tem *badges* associadas que poderás ganhar consoante a tua participação. É através dos badges que vamos recompensar a tua sede de conhecimento, por isso, não percas a oportunidade de Catch Them All!

Todavia, se sentires alguma dificuldade durante a experiência, vimos em teu auxílio! Com a plataforma da SEI (seium.org), terás sempre contigo uma espécie de caderneta de cromos virtual, onde poderás consultar o teu progresso!

Também podes consultar os badges que podes ganhar e a quantidade de tokens associados (ups, spoilers... año te preocupes, vamos explicar tudo na secção seguinte!). No entanto, como o imprevisível é sempre entusiasmante, liberta o teu Sherlock Holmes interior e desvenda alguns dos pequenos segredos que escondemos à frente dos teus olhos! ?



Nome do Badge	Descrição	N.º de Tokens
Sessão de Abertura	Participa na Sessão de Abertura	20
Dia 1	Participa no evento no dia 6 de fevereiro	20
Dia 2	Participa no evento no dia 7 de fevereiro	20
Dia 3	Participa no evento no dia 8 de fevereiro	20
Dia 4	Participa no evento no dia 9 de fevereiro	20
Determinado	Participa em todos os dias do evento	40
Colecionador	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	10
SEI Lover	Dá like em todos os posts do Instagram da SEI	10
Lafter and the same of the sam	Partilha uma foto da SEI no Instagram (e dá tag à conta da SEI) ou no Twitter (e dá tag à conta	10
Influencer	do CeSIUM)	10
Early Bird	Sê uma das primeiras 30 inscrições na SEI	10
Let Me Take a Selfie	Tirar foto com a mascote	10
Lucky Bastard	Joga na 'Spin the Wheel' para te habilitares a receber este badge	25
First Come, First Served	Sê um dos primeiros 50 a fazer o check-in	20
Attention Span	Participa em 2 dias do evento	10
Backdrop	Tira uma foto no backdrop da SEI	25
Gotta Catch Them All	Coleciona todos os badges	100
SolidariUM	Doa um bem alimentar, uma peça de vestuário ou um brinquedo no balcão do CP2	25
Dripium	Traz uma peça de merch do CeSIUM vestida	10
Bug Catcher	Encontrar um bug no site da SEI	10
Rabbit Hole	Encontra a rota secreta no site da SEI	10
Gambling Addiction	Roda pelo menos 1 vez a "Spin the Wheel" e joga pelo menos 1 vez nos Slots	15
Bear Grylls' Pupil	Vê o Survival Guide do evento	5
It's time to BeReal	Tira um BeReal na SEI	10
The REAL One	BeReal em todos os dias da SEI	40
You got a friend in Me	Pede ao fotógrafo para tirar uma foto com um amigo	10

Espetáculo	Roda a roleta física	20

Pitches 📢

Nome do Badge	Descrição	N.º de Tokens
Pitch XpandIT	Participa no pitch	20
Pitch Retail Consult	Participa no pitch	20
Pitch It Sector	Participa no pitch	20
Pitch Critical Techworks	Participa no pitch	20
Pitch Continental	Participa no pitch	20
Pitch Optare Solutions	Participa no pitch	20

Talk 🗣

Nome do Badge	Descrição	N.º de Tokens
Talk Checkmarx	Participa na talk 'Application Security Sem Comprometer Developer Efficiency'	25
Talk Accenture	Participa na talk 'READY! SET! CLOUD!'	25
	Participa na tertúlia 'Motivation vs Consistency: Fueling Long-Term Success in Software Engineering'	25
Talk Retail Consult	Participa na talk 'Tech behind Trends: Da Ideia à Prateleira'	25
Talk Filipe Santiago	Participa na talk 'Como o software ajuda numa equipa de Fórmula 1?'	25
Talk Ricardo Mota	Participa na talk 'Videojogos como opção de carreira'	25

Tertúlia O Futuro Universitário com a Inteligência Artificial	Participa na tertúlia 'O Futuro Universitário com a Inteligência Artificial'	25
Talk Uphold	Participa na talk 'Decoding the Future: Exploring Bitcoin, Blockchain, and DeFi Innovations'	25
Talk Adelino Correia	Participa na talk 'A Firewall morreu!'	25
Talk Aleksey Kladov	Participa na talk 'Modern Systems Programming: Rust and Zig'	25
Talk Critical TechWorks	Participa na talk 'Desenvolvimento de Software e Engenharia de Dados no grupo BMW - Integração e Criação de valor'	25
Talk AgentifAl	Participa na talk ''	25
Talk Vânia Gonçalves	Participa na talk ''	25
Inquisitor 1	Faz uma pergunta numa talk ou num pitch	10
Inquisitor 2	Faz uma pergunta numa talk ou num pitch	10
Inquisitor 3	Faz uma pergunta numa talk ou num pitch	10
Inquisitor 4	Faz uma pergunta numa talk ou num pitch	10
Inquisitor 5	Faz uma pergunta numa talk ou num pitch	10
Speaker Marcelo Pereira	Fala com o orador no final da talk	5
Speakers - João Travanca & Hurmat Zeeshan	Fala com os oradores no final da talk	5
Speaker - Paulo Lopes	Fala com o orador no final da talk	5
Speaker - Filipe Santiago	Fala com o orador no final da talk	5
Speaker - Ricardo Mota	Fala com o orador no final da talk	5
Speaker - João Folha	Fala com o orador no final da talk	5
Speaker - Adelino Correia	Fala com o orador no final da talk	5
Speaker - Aleksey Kladov	Fala com o orador no final da talk	5
Speakers - Rita Faria & José Antunes	Fala com o orador no final da talk	5
Speaker - TBA	Fala com o orador no final da talk	5
Speaker - Vânia Gonçalves	Fala com o orador no final da talk	5

Atividades e desafios 🤪

Nome do Badge	Descrição	N.º de Tokens
Jantar Empresarial	Sê convidado e vem ao Jantar Empresarial	25
CTF - Dia 1	Encontra a Flag do dia 1	20
CTF - Dia 2	Encontra a Flag do dia 2	20
CTF - Dia 3	Encontra a Flag do dia 3	20
CTF - Dia 4	Encontra a Flag do dia 4	20
Flag Master	Encontra todas as Flags	100
Curriculum Vitae	Dá upload do teu CV no site da SEI	200
Easter Egg 1	Encontra um dos Easter Eggs escondidos	10
Easter Egg 2	Encontra um dos Easter Eggs escondidos	10
Where's Wally?	Encontra o cubo do CeSIUM escondido no evento e apresenta uma fotografia no balcão do CP2	20
SEI Ou Não SEI	Participa ou assiste ao gameshow da SEI	25

Workshops 🛠

Nome do Badge	Descrição	N.º de Tokens
	Participa no workshop 'Platform Engineering Roadmap & Security Analysis and Vulnerability Management' MC Sonae	40
your web applications. A	Participa no workshop 'How to protect your web applications. A practical guide from exploring to mitigating it' CodSec	40
Workshop 'Code Rumble:	Participa no workshop 'Code Rumble:	40

#Analytics #FinancialRisk #InterestRateRisk' Deloitte		
	Participa no workshop 'Desenvolvimento de um Jogo Realtime - com Elixir, Phoenix Channels e Vue.js' Yarilabs	40
Workshop 'How to make an awesome CV?' Accenture	Participa no Workshop 'How to make an awesome CV?' Accenture	40
Workshop 'Software Supply Chain Security: An introduction' Checkmarx	Participa no workshop 'Software Supply Chain Security: An introduction' Checkmarx	40
Workshop 'Cegid: Al for Business' Cegid	Participa no workshop 'Cegid: Al for Business' Cegid	40
Workshop 'How to build a blockchain in Python' Uphold	Participa no workshop 'How to build a blockchain in Python' Uphold	40

Empresa 👔

Nome do Badge	Descrição	N.º de Tokens
Accenture	Visita o stand da Accenture	60
Checkmarx	Visita o stand da Checkmarx	60
Retail Consult	Visita o stand da Retail Consult	60
Uphold	Visita o stand da Uphold	60
Critical Techworks	Visita o stand da Critical Techworks	60
AgentifAl	Visita o stand da AgentifAl	60
XpandIT	Visita o stand da XpandIT	40
Deloitte	Visita o stand da Deloitte	40
Continental	Visita o stand da Continental	40
It Sector	Visita o stand da It Sector	40
MC Sonae	Visita o stand da Mc Sonae	40

Cegid/Primavera	Visita o stand da Cegid/Primavera	40
Yarilabs	Visita o stand da Yari Labs	40
CodSec	Visita o stand da CodSec	40
Optare Solutions	Visita o stand da Optare Solutions	40
KPMG	Visita o stand da KPMG	20
Glintt	Visita o stand da Glintt	20
Aptiv	Visita o stand da Aptiv	20
Eurotux	Visita o stand da Eurotux	20
Seegno	Visita o stand da Seegno	20
NTT Data	Visita o stand da NTT Data	20
Celfocus	Visita o stand da Celfocus	20
DTX Colab	Visita o stand da DTX Colab	20
Issuu	Visita o stand da Issuu	20
PixelMatters	Visita o stand da PixelMatters	20
EY	Visita o stand da EY	20
Inovaria / Altice Labs	Visita o stand da Inovaria / Altice Labs	20
OpenVia	Visita o stand da OpenVia	20
Bosch	Visita o stand da Bosch	20

Coffee Breaks 🍃

Nome do Badge	Descrição	N.º de Tokens
Coffee Break 1	Participa no Coffee Break	5
Coffee Break 2	Participa no Coffee Break	5
Coffee Break 3	Participa no Coffee Break	5
Coffee Break 4	Participa no Coffee Break	5
Coffee Break 5	Participa no Coffee Break	5
Coffee Break 6	Participa no Coffee Break	5
Coffee Break 7	Participa no Coffee Break	5
Coffee Break 8	Participa no Coffee Break	5

1.1.1. Prémios Diários de Badges

Liberta o teu instinto competitivo!

Todos os dias, os participantes que mais badges colecionarem **em cada um** desses dias serão premiados com os prémios mais incríveis que temos a oferecer! •

No entanto, para que a competição seja o mais justa possível, apenas poderás ganhar um dos prémios diários. Caso acabes no top 3 em mais do que um dia, podes selecionar o dia cujo prémio preferes, desconsiderando a tua classificação nos restantes dias e atualizando as posições dos restantes participantes. Assim, se a tua posição final não te agradar, não precisas de te preocupar porque na atribuição dos prémios tudo pode mudar!

Mas não podes perder o teu momento de fama! Para receberes a tua recompensa, é indispensável a tua presença na Sessão de Encerramento.

Dia 06:

Lugar	Prémio
1.°	Monitor LG 26WQ500-B LCD 4K UHD 5 ms 75 Hz 25.7"" F
2.°	Microfone Logitech Yeti
3.°	Teclado Ducky One 3 Daybreak Mini 60%, Hot-swappable, MX-Brown, RGB, PBT - Mecânico (PT)

Dia 07:

Lugar	Prémio
1.°	Cadeira de Executivo para Escritório Sky, Pele Sintética, Preto
2.°	Soundbar LG SQC2 2.1 Canais 300W
3.°	Docking Station USB-C USB-C Macho com HUB 3x USB 3.0 + 2x HDMI - CONCEPTRONIC

Dia 08:

Lugar	Prémio
1.º	Secretária Ajustável PRO.TEC Stryn (72-117 x 120 x 60 cm - Aglomerado - Preto)
2.°	Raspberry Pi 4 Model B 8GB
3.°	Polaroid Câmara Go

Dia 09:

Lugar	Prémio
1.°	Consola Nintendo Switch Versão OLED - Azul Néon/Vermelho Néon
2.°	Rato LOGITECH MX Master 3 (Wireless - Pro - 4000 dpi - Cinzento sideral)
3.°	Máquina de Café KRUPS Nespresso Essenza Mini XN1101P2 Branco

1.1.2. Sorteio Final de Badges

Tiveste azar e não conseguiste juntar-te aos poucos vitoriosos dos Concursos Diários? Não desesperes!

Queremos que toda a gente possa ter oportunidade de se divertir e receber algo, por isso, ainda podes ser recompensado no fim do evento, durante a Sessão de Encerramento e de Entrega de Prémios, num Sorteio Final. 😉

Neste sorteio, cada badge que obtiveste equivale a uma entrada, aumentando as tuas hipóteses de vencer! Assim, aproveita todas as oportunidades que tiveres para os colecionares. Não te esqueças que os badges de interação com um certo número de empresas (5, 10, 15, 20, 25 e 29) dão direito a uma grande quantidade de entradas adicionais, assim como a alguns brindes. Não vais querer deixar fugir a magnífica PS5, pois não? 😉

Poderás ainda ganhar entradas para o sorteio através da nossa "Spin the Wheel".



Para te habilitares a ganhar um prémio neste sorteio final, obtém, pelo menos, 10 Badges e marca presença na Sessão de Encerramento da SEI'24. 😍

Lugar	Prémio
1.°	PS5
2.°	Trotinete Xiaomi Electric Scooter 4 Go

1.2. Tokens

Como referido anteriormente, cada badge traz uma certa quantidade de **tokens** associada. 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;

<u>■ Jogar na Slot Machine;</u>

🕹 Jogar na Roleta Física;

Redimir itens na loja da SEI;

A Vencer o concurso diário (em caso de empate com outro participante, será efetuado o desempate com base no número de tokens de cada um).

1.2.1. Spin The Wheel

Na tua área pessoal da WebApp da SEI, poderás desenvolver um novo vício sem repercussões muito negativas para a tua sanidade! U Joga na "Spin The Wheel" com o custo de 30 tokens e habilita-te a ganhar um ou mais dos seguintes prémios:

Prémios	Qt/pax (máx.)	Stock	Probabilidade
Air Fryer	1	1	0,08%
Máquina de Café Vertuo Next	1	1	0,08%
Odisseias	1	1	0,08%
Nest Mini	1	1	0,085%
Earbuds Xiaomi	1	1	0,085%
Powerbank	1	1	0,09%
Mi Band	1	1	0,085%
Cartão Fnac 15 €	1	4	0,11%
Cartão Steam 10 €	1	4	0,11%
Set Ferramentas	1	1	0,09%

Fones Bluetooth	1	3	0,012%
Mousepad	1	3	0,012%
Hoodie SEI' 22	1	9	0,25%
Caneca SEI' 22	1	9	0,25%
Caneca SEI' 23	1	9	0,25%
Chocolates	1	96	1,5%
Gomas	1	200	3,00%
Participação no Jantar Empresarial	1	2	0,2%
Tokens	∞	∞	7,00%
Badge Lucky Bastard	1	∞	10,00%
Entradas para o sorteio final	∞	∞	17,00%
Nada	∞	∞	59,631%

As probabilidades apresentadas parecem-te pouco atrativas? Contamos registar muitas, mas mesmo muitas jogadas na roleta, por isso, não podemos correr o risco de atribuir todos os prémios 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 bastante provável, em boa verdade, ou não seríamos nós programadores que amam debug...), iremos ajustar as probabilidades de forma a que todos os prémios possam sair a algum participante!

1.2.2. Slots

Se a roleta é demasiado segura para ti e precisas de um pouco mais de adrenalina, joga nas "Slots", aposta os tokens que quiseres e habilita-te a ganhar mais tokens, na WebApp da SEI:

Multiplicador	Probabilidade
0x	55 %
1x	30 %
2x	8 %
3x	4 %

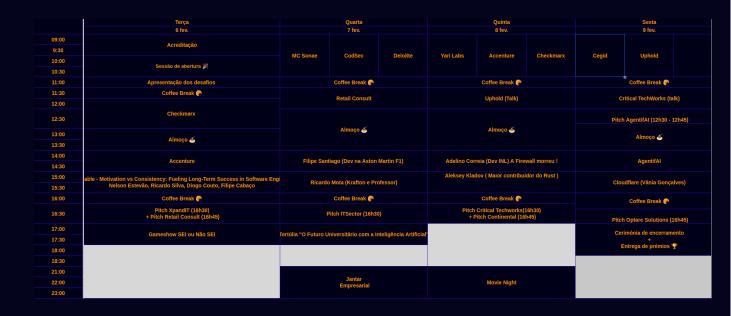
5x	2,5 %
10x	0,499 %
100x	0,001 %

1.2.3. Roleta Física

No CP2, poderás ter a experiência de um jogo ao vivo com aa "Roleta Física". Com o custo de 100 tokens, habilitas-te a ganhar um ou mais dos seguintes prémios: 🐯

Prémios	Qt/pax (máx.)	Stock	Número Fatias
Caneta SEI' 23	85	85	1
Bloco SEI' 21	1	12	1
Bloco SEI' 22	5	70	1
Bloco SEl'23	5	69	1
Nada	∞	∞	8

2.Agenda



2.1. Palestras e Pitc

hes

Todas as palestras e pitches serão realizados no auditório B1 do Edifício 2 do Campus de Gualtar da Universidade do Minho. \bigcirc

2.1.1. Terça-feira, dia 06 de fevereiro

Horário	Nome
10h - 11h	Sessão de Abertura
11h - 11h30	Apresentação dos desafios
12h - 13h	Talk Checkmarx
14h - 15h	Talk Hurmat Zeeshan, João Travanca Accenture
15h - 16h	Painel Discussion "Motivation vs Consistency: Fueling Long-Term Success in Software Engineering"
16h30 - 16h45	Pitch - XpandIT

16h45 - 17h	Pitch - Retail Consult
17h - 18h	Gameshow SEI ou Não SEI

2.1.2. Quarta-feira, dia 07 de fevereiro

Horário	Nome
11h30 - 12h30	Talk Paulo Lopes Retail Consult
14h - 15h	Talk Filipe Santiago
15h - 16h	Talk Ricardo Mota
16h30 - 16h45	Pitch - It Sector
17h - 18h	Tertúlia - " O futuro universitário com a Inteligência Artificial"

2.1.3. Quinta-feira, dia 08 de fevereiro

Horário	Nome
11h30 - 12h30	Talk João Folha Uphold
14h - 15h	Talk Adelino Correia
15h - 16h	Talk Alexsey Kladov
16h30 - 16h45	Pitch - Critical Techworks
16h45 - 17h	Pitch - Continental
21h - 01h	Atividade Movie Night

2.1.4. Sexta-feira, dia 09 de fevereiro

Horário	Nome
11h30 - 12h30	Talk Rita Faria e José Antunes Critical Techworks
12h30 - 12h45	Pitch AgentfAl
14 - 15h	Talk AgentifAl
15 - 16h	Talk Vânia Gonçalves
16h30 - 16h45	Pitch - Optare Solutions
17h - 18h	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. Contudo, estes requerem uma inscrição efetuada a priori. Existe, na agenda do nosso site e junto a cada workshop, um botão para te poderes inscrever nos workshops da tua preferência. 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 quase todos e diversas formas justas de os ganhar.

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

Horário	Nome	ink de inscrição	
Dia 07 9h00 - 11h00	Workshop McSonae	https://forms.gle/D39byEtHXgsH5B6T 8	
Dia 07 9h00h - 11h00	Workshop CodSec	https://forms.gle/M2UZM1Gen3XPmp 9j7	
Dia 07 9h00h - 11h00	Workshop Deloitte	https://forms.gle/yxUVA85irP4Bn6VdA	
Dia 08 9h00h - 11h00	Workshop CheckMarx	https://forms.gle/3D6zjMc7jRqCjg7W7	
Dia 08 9h00h - 11h00	Workshop Accenture	https://forms.gle/3HnVHg7Q6aFq7am N7	

Dia 08 9h00h - 11h00	Workshop Yari Labs	https://forms.gle/XC1pXsG9tHJTU4m p8
Dia 09 9h00h - 11h00	Workshop Cegid/Primavera	https://forms.gle/397C4fA5HQYbhynR 8
Dia 09 9h00h - 11h00	Workshop Uphold	https://forms.gle/1dycPqhoavYKH1Dg 9

3. Zona de Networking

A zona de exposição das empresas será no hall do CP2. Aqui, poderás interagir com todas as empresas presentes e receber os respetivos badges e tokens. Não precisas de ter vergonha! 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 empresa perfeita.

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

06 de fevereiro	07 de fevereiro	08 de fevereiro	09 de fevereiro
Deloitte	Deloitte	Optare Solutions	Optare Solutions
It Sector	It Sector	Cegid	Cegid
Aptiv	Critical Techworks	Critical Techworks	Critical Techworks
Checkmarx	Checkmarx	Checkmarx	Issuu
KPMG	Celfocus	Seegno	Dtx Colab
Glintt	Uphold	Uphold	Uphold
Retail Consult	Retail Consult	Retail Consult	Eurotux
Yari Labs	Yari Labs	EY	OpenVia
CodSec	CodSec	Inovaria	Bosch
Accenture	Accenture	Accenture	
Mc Sonae	Mc Sonae	NTT Data	
Xpand It	Xpand It	Continental	Continental
Agentifai	Agentifai	PixelMatters	Agentifai

4. Torneios e Desafios

4.1. Concurso de CVs

Para participares neste concurso, é necessário que submetas o teu CV através da nossa plataforma (seium.org) durante o evento. Tens até dia 09 de fevereiro (sexta-feira), às 16h.

Posteriormente, o teu CV será partilhado com alguns dos nossos patrocinadores! 33 A partir do momento em que nos envies o teu CV, estarás automaticamente habilitado a ganhar um **Kindle**, por sorteio, durante a Sessão de Encerramento. São te esqueças que tens de marcar presença neste momento especial para arrecadar o prémio!

4.2. Concurso de CTFs

Desafiamos-te a testar as tuas capacidades de procurar flags! Resolve os CTFs diários e apresenta a flag na acreditação para receberes o teu badge. Poderás encontrá-los diariamente no nosso site, a partir das 9h, exceto no primeiro dia do evento em que ficará disponível a partir das 10h! Tens até dia 09 de fevereiro (sexta-feira) às 17h.