

**SEMINÁRIO:****ESPAÇOS DE JOGO E RECREIO (EJR):****ÁREAS DE SEGURANÇA, PAVIMENTOS E SUPERFÍCIES DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO (SAI)****Lisboa, 23, 24 e 25 de Setembro de 2020****- Presencial e online****#SAI2020****PROGRAMA PRELIMINAR****Dia 23 de Setembro**

<b>ABERTURA</b>			
Organização	Helena Menezes	Diretora geral na H.MENEZES RISK VISION	Boas vindas, Introdução e apresentação do programa, logística
<b>PAINEL DE ABERTURA - DESENVOLVIMENTO DA CRIANÇA E INCLUSÃO: SALTOS, QUEDAS E RISCO - UMA CONVERSA COM...</b>			
Oradores	Representante da APAP	APAP – Associação Portuguesa dos Arquitectos Paisagistas	Paisagem e Saúde – Impacto determinante das SAI na paisagem da cidade, do bairro
	Carlos Neto	Professor Catedrático na Faculdade de Motricidade Humana, UL	Saltos, quedas e risco - necessidades e competências da criança e do jovem
	Rita Cordovil	Professora Auxiliar na Faculdade de Motricidade Humana, UL	
	Helena Menezes	H.MENEZES RISK VISION	Inclusão e Acessibilidade - O Relatório “Play for All” e o papel dos materiais nas SAI
<b>CONFERÊNCIA - PORQUÊ AS ÁREAS DE SEGURANÇA E AS SAI?</b>			
Organização	Helena Menezes	Diretora geral na H.MENEZES RISK VISION	Enquadramento legal e normativo, para os vários equipamentos envolvidos

**SEMINÁRIO:****ESPAÇOS DE JOGO E RECREIO (EJR):****ÁREAS DE SEGURANÇA, PAVIMENTOS E SUPERFÍCIES DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO (SAI)****Lisboa, 23, 24 e 25 de Setembro de 2020****- Presencial e online**

#SAI2020

**PROGRAMA PRELIMINAR**

23 de Setembro (cont.)			
PAINEL /TEMA - GRANULADO DE PNEUS EM FIM DE VIDA: TOXICIDADE PARA A SAÚDE HUMANA E AMBIENTE – POLÉMICAS, MITOS E REALIDADES			
Oradores	Vasco Pampulim	Presidente da Comissão Técnica Nacional CT181 (Produtos reciclados de pneus)	Enquadramento e objetivos da CT181 - o uso de produtos derivados de pneus em fim de vida, nos espaços de jogo e recreio e espaços desportivos
	João Bordado	Professor Catedrático no Instituto Superior Técnico, UL	Considerações sobre os Resultados do Estudo sobre a migração de PAH's para a pele dos utilizadores
	Carmen Lima	Eng <sup>a</sup> do Ambiente ; Coordenadora do Centro de Informação de Resíduos na Quercus	Riscos e recomendações na seleção e reciclagem de pavimentos sintéticos
Comentadores	Rui Silva	I&D na Safina; Representante do IPQ no CT da EN15330 (Superfícies Desportivas – Relva artificial)	Ponto de vista de uma empresa que comercializa relva artificial para espaços de recreio e campos desportivos
	Joana Tavares	Diretora de Marketing na Pneugreen	Ponto de vista de uma empresa que comercializa pavimentos em borracha reciclada: placas e <i>in situ</i>
	Patrícia Carvalho	Responsável de Infraestruturas, Manutenção e Segurança na Escola Alemã de Lisboa	Gestão do risco: resposta a reclamação de pais sobre granulado na relva sintética do campo de jogos da escola
DEBATE COM PÚBLICO PRESENTE/ ONLINE			

**SEMINÁRIO:****ESPAÇOS DE JOGO E RECREIO (EJR):****ÁREAS DE SEGURANÇA, PAVIMENTOS E SUPERFÍCIES DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO (SAI)****Lisboa, 23, 24 e 25 de Setembro de 2020****- Presencial e online**

#SAI2020

**PROGRAMA PRELIMINAR**

<b>23 de Setembro (cont.)</b>			
<b>PAINEL /TEMA - GARANTIR O NÍVEL ADEQUADO DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO: ENSAIOS E CERTIFICAÇÃO</b>			
Introdução e Moderação	Helena Menezes	H.MENEZES RISK VISION	Enquadramento legal e normativo; Conceitos e terminologia: AQL / AQC /HIC
Oradores	Flavien Bérut	Supervisor de I&D na Normenjeu; Coordenador GT CEN/TC136/SC1/WG1	Compreender o ensaio “HIC/gmax” e as alterações na nova norma EN1177: desempenho e níveis de proteção das SAI
	Encarna Alemañ	Diretora de Projetos de Segurança Espaços de Jogo e Recreio na AIJU	Certificação de superfícies de amortecimento de impacto, de acordo com a EN1176-1: produtos pré-fabricados e fabricados no local
Comentadores	Joana Tavares	Diretora de Marketing na Pneugreen	Certificação de insitu
	Rui Silva	I&D na Safina; Representante do IPQ no CT da EN15330 (Superfícies Desportivas – Relva artificial)	Certificação da relva artificial
	Joana Trindade	Engenheira Química; Corkeen by Amorim	Certificação em contexto de inovação
<b>DEBATE COM PÚBLICO PRESENTE/ ONLINE</b>			

**SEMINÁRIO:****ESPAÇOS DE JOGO E RECREIO (EJR):****ÁREAS DE SEGURANÇA, PAVIMENTOS E SUPERFÍCIES DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO (SAI)****Lisboa, 23, 24 e 25 de Setembro de 2020****- Presencial e online**

#SAI2020

**PROGRAMA PRELIMINAR****Dia 24 de Setembro**

<b>PAINEL /TEMA – DO PROJETO À OBRA: VANTAGENS E DESVANTAGENS DOS DIVERSOS MATERIAIS</b>			
Moderação	<b>Paula Simões</b>	Arqta Paisagista; Prof. Auxiliar na Universidade de Évora; Membro da APAP, Delegada da IFLA Europa	
	<b>Helena Menezes</b>	H.MENEZES RISK VISION	Enquadramento legal e normativo; Critérios para a escolha de materiais; Vantagens e desvantagens dos diversos materiais
Oradores	<b>Bernardo Barros Cunha</b>	Arqto Paisagista; Atelier JMD design – Sidney (Austrália)	Materiais naturais nos projetos na CM Cascais; A experiência na Austrália
	<b>Helena Barros Gomes</b>	Arqta Paisagista; Gabinete de Projetos de Estrutura Verde (GPEV) na C.M. de Lisboa	Critérios de escolha na gestão municipal: políticas ao longo de 20 anos; Acompanhamento projectos internos e externos
	<b>Joana Trindade</b>	Engenheira Química; Corkeen by Amorim	Inovação e desenvolvimento de produto em Cortiça
	<b>Sandra Simões Santos</b>	Inspectora de Espaços de Jogo e Recreio; Membro da CT166 SC2 e SC3 e da CT166 SC1-GT2	Preparação da obra: Cadernos de encargos e documentação
	<b>Joana Tavares</b>	Diretora de Marketing da Pnuegreen	Cuidados na preparação da base e na instalação de pavimentos sintéticos
Comentadores	<b>Vasco Costa Simões</b>	Arquiteto Paisagista	Cuidados a ter na execução do projeto; levantamentos iniciais; Transição de materiais
	<b>Miguel Tavares</b>	Engenheiro Agrónomo; Gerente da Sysmart - Water & Energy Systems	A importância da drenagem nas SAI
<b>DEBATE COM PÚBLICO PRESENTE/ ONLINE</b>			

**SEMINÁRIO:****ESPAÇOS DE JOGO E RECREIO (EJR):****ÁREAS DE SEGURANÇA, PAVIMENTOS E SUPERFÍCIES DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO (SAI)****Lisboa, 23, 24 e 25 de Setembro de 2020****- Presencial e online**

#SAI2020

**PROGRAMA PRELIMINAR**

<u>23 de Setembro (cont.)</u>			
<b>PAINEL /TEMA: MANUTENÇÃO, INSPEÇÕES E AVALIAÇÃO DO RISCO</b>			
Moderação	Vasco Costa Simões	Arquiteto Paisagista	
Oradores	Helena Menezes	H.MENEZES RISK VISION	Enquadramento legal e normativo <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestão do Risco e Documentação: Livros de Inspeção e Manutenção</li> <li>Relação entre inspeção e manutenção</li> </ul>
	Alexandra Nogueira Silva	Directora Técnica do Laboratório de Controlo Microbiológico da ADEIM da Faculdade Farmácia, Universidade de Lisboa	Higiene e desinfeção de areias em espaços de jogo e recreio
	Ana Paula Chagas	Arquiteta Paisagista; Chefe da Divisão de Gestão da Estrutura Verde na C.M. Oeiras	Experiência do ponto de vista da gestão municipal de espaços de jogo e recreio e os desafios na implementação de regulamentos de segurança, contrapondo - ou a par das - boas práticas em termos técnicos e de saúde
	Catarina Bettencourt	Arquiteta Paisagista; Gestora Comercial na Citycare	Desafios e boas práticas na manutenção dos diversos materiais (ponto de vista de entidade prestadora do Serviço)
	Rui Silva	I&D na Safina; Representante do IPQ no CT da EN15330 (Superfícies Desportivas – Relva artificial)	Desafios e boas práticas na manutenção da relva artificial nos espaços de recreio e campos desportivos
Comentadores	Patrícia Carvalho	Responsável de Infraestruturas, Manutenção e Segurança da Escola Alemã de Lisboa	Desafios na inspeção e manutenção de diversos tipos de materiais (ponto de vista de entidade gestora)
	Joana Tavares	Diretora de Marketing da Pneugreen	Desafios e boas práticas na manutenção de pavimentos em borracha reciclada: placas ou in situ
<b>DEBATE COM PÚBLICO PRESENTE/ ONLINE</b>			

**SEMINÁRIO:****ESPAÇOS DE JOGO E RECREIO (EJR):****ÁREAS DE SEGURANÇA, PAVIMENTOS E SUPERFÍCIES DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO (SAI)****Lisboa, 23, 24 e 25 de Setembro de 2020****- Presencial e online**

#SAI2020

**PROGRAMA PRELIMINAR**

CONFERÊNCIA FINAL E CONCLUSÕES - GESTÃO DA SEGURANÇA, INSPEÇÕES, COMPETÊNCIA DOS INSPECTORES			
Oradora	Helena Menezes	H.MENEZES RISK VISION	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementação de um Sistema de Gestão da Segurança para as SAI de acordo com a EN1176-7:2020;</li> <li>Inspeções periódicas e outras: enquadramento legal e normativo</li> <li>Inspeção Pós instalação: alterações e novos procedimentos na EN1176-1</li> <li>Inspeções e Competências dos Inspectores: o que diz o novo relatório do CEN</li> </ul>
DEBATE COM PÚBLICO PRESENTE/ ONLINE			

**Dia 25 de Setembro****WORKSHOPS**

TEMA:	COORDENAÇÃO:	CONTEÚDOS:
Desafios na inspeção e manutenção de 5 tipos de materiais diferentes: A experiência da Escola Alemã de Lisboa	Escola Alemã de Lisboa/ H.Menezes Risk Vision	Visita de estudo e conversa com responsável pela manutenção (relva natural, relva sintética, <i>insitu</i> , areia e areão)
Inspeção de superfícies de amortecimento de impacto, no terreno	Normenjeu	Demonstração de ensaios com os 2 métodos da EN1177 e comparação de resultados
Compreender os ensaios da EN1177	Normenjeu	Demonstrações, leitura e interpretação dos resultados dos ensaios
Brincadeiras no recreio e na rua: elementos e materiais que as crianças mais valorizam - Experiência do Projeto Brincapé	APSI – Associação para a Promoção da Segurança Infantil	Avaliar o potencial de diferentes elementos e materiais, particularmente, os pisos e as superfícies, a partir dos relatos e vivências das crianças do Brincapé, uma iniciativa de base comunitária que visa proporcionar mais tempo, espaço e diversidade de brincadeira para que as crianças vivam o recreio da escola e as ruas do bairro de forma mais ativa, saudável e participada. Público-Alvo: estabelecimentos de ensino, autarquias, organizações do sector social com valência de infância
Leitura e interpretação de certificados e relatórios de ensaio	AIJU	Workshop prático a partir de certificados reais trazidos pelos participantes e/ ou organização; sinais de alerta para falsificações ou informação insuficiente.
Do Projeto à Obra: Preparação da base para aplicação de superfícies de impacto sintéticas	Pneugreen/ Safina / Corkeen by Amorim	Cuidados na preparação das bases que terão impacto no desempenho e manutenção dos materiais, ao longo do seu ciclo de vida
Como elaborar um Caderno de Encargos e um Livro de Inspeção e Manutenção no que toca a áreas de segurança e superfícies de impacto	H.Menezes Risk Vision	Informação e documentação a solicitar aos fabricantes/ fornecedores/ instaladores e sua utilização no Sistema de Gestão do Risco

**Observações:**

- ✓ os workshops terão uma duração aproximada de 1h30
- ✓ não haverá workshops simultâneos entre temas concorrentes

Agosto 2020 – [geral.sai2020@gmail.com](mailto:geral.sai2020@gmail.com) - [info@h-menezes.pt](mailto:info@h-menezes.pt) - [www.h-menezes.pt](http://www.h-menezes.pt)Inscreva-se já: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSebGTjFuv7cJAE0rZZQP1CKAzEZT-7x2MO2CNKU1CgzOv2lg/viewform?vc=0&c=0&w=1>