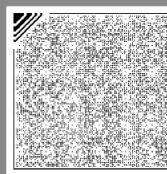


主辦單位：
Organização:
Organizers:



協辦單位：
Coorganização:
Co-organizers:



VOICEYE CODE

支持單位：
Apelos:
Supported by:



智能

行動輔具

Concurso de Design de Auxiliares de Mobilidade Inteligentes

Intelligent Mobility Aid Design Competition

設計比賽

報名 | Período de Inscrição | Application Period

2025年7月27日(日)至10月15日(三)

27 de Julho (domingo) a 15 de Outubro de 2025 (quarta-feira)

27 July (Sunday) to 15 October 2025 (Wednesday)

查詢 | Informações | Enquiries

8795 7245 (溫小姐) 或 8795 7249 (林小姐) multimedia@msc.org.mo

Sra. Wan – 8795 7245 / Sra. Lam – 8795 7249 multimedia@msc.org.mo

Ms. Wan – 8795 7245 / Ms. Lam – 8795 7249 multimedia@msc.org.mo

報名方式及其他詳情請參閱活動網頁：

Para inscrição e mais informações, consulte a página electrónica do evento :

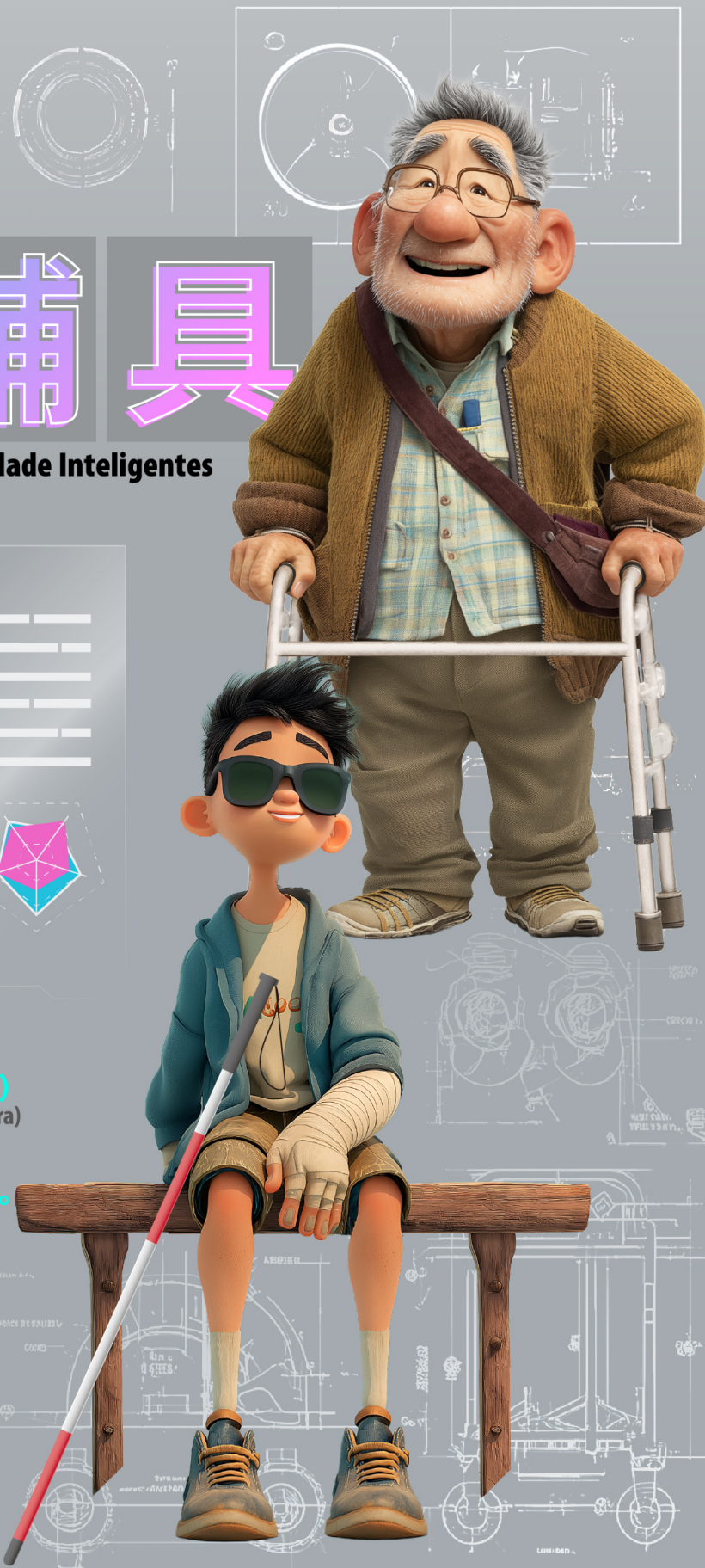
For registration and further details, please visit the event website :

www.msc.org.mo

或掃描以下QR CODE

ou scaneie o código QR abaixo

or scan the QR CODE below



Concurso de Design de Auxiliares de Mobilidade Inteligentes

Regulamento

Preâmbulo

Com o intuito de incentivar os estudantes do ensino secundário a aplicarem os seus conhecimentos e competências em ciência, tecnologia e inovação, bem como a sua criatividade, no desenvolvimento de soluções tecnológicas que vão ao encontro das necessidades dos idosos e das pessoas com deficiência da RAEM, realiza-se este concurso para fomentar a atenção dos jovens para estas comunidades, aliando tecnologia, engenharia e empatia humana, na busca de soluções inovadoras que promovam o bem-estar, a autonomia na vida quotidiana e a inclusão social. Este concurso também visa promover a cooperação interdisciplinar, despertar o sentido de responsabilidade social entre os jovens, e impulsionar o desenvolvimento e a popularização da tecnologia para o envelhecimento ativo e reabilitação em Macau, contribuindo para a criação conjunta de um ambiente inclusivo e adaptado ao envelhecimento.

Entidades Organizadoras: Instituto de Acção Social, Centro de Ciência de Macau

Entidade Coorganizadora: Universidade Politécnica de Macau

Apoios: Caritas de Macau, União Geral das Associações dos Moradores de Macau

Elegibilidade:

Estudantes do 1.º ano do ensino secundário geral até ao 3.º ano do ensino secundário complementar, matriculados em escolas da RAEM no ano lectivo de 2025/2026.

Categorias de Participação

- **Grupo do Ensino Secundário Geral:** Estudantes do 1.º ao 3.º ano do ensino secundário geral
- **Grupo do Ensino Secundário Complementar:** Estudantes do 1.º ao 3.º ano do ensino secundário complementar

Tema do Concurso:

Design inovador de auxiliares de mobilidade, com elementos tecnológicos, tendo em conta as necessidades reais dos idosos e das pessoas com deficiência.

Formato do Concurso

1. As equipas podem inscrever-se em nome da escola ou em colaboração entre escolas. Cada equipa deve ser composta por 3 a 5 estudantes.
2. Cada equipa deve ter 1 a 2 professores orientadores. Um professor pode orientar mais do que uma equipa da mesma escola.

3. Cada participante pode inscrever-se apenas numa equipa. Após a confirmação da inscrição, não será permitida a mudança de equipa. Caso se verifique que um participante esteja inscrito em mais de uma equipa, todas as equipas em que este participe serão desclassificadas.

Prémios

- **Grupo do Ensino Secundário Geral**
 - 1.º Prémio (1 equipa): MOP 2.500 + troféu
 - 2.º Prémio (1 equipa): MOP 1.600 + troféu
 - 3.º Prémio (1 equipa): MOP 1.200 + troféu
 - Menção Honrosa (3 equipas): MOP 600 + certificado
- **Grupo do Ensino Secundário Complementar**
 - 1.º Prémio (1 equipa): MOP 3.000 + troféu
 - 2.º Prémio (1 equipa): MOP 2.000 + troféu
 - 3.º Prémio (1 equipa): MOP 1.500 + troféu
 - Menção Honrosa (3 equipas): MOP 800 + certificado

Prémio de Maior Popularidade

A equipa que obtiver o maior número de votos do público presente no local durante a final receberá um estandarte.

- Os prémios poderão não ser atribuídos caso assim o decida o júri.
- Todos os vencedores e professores orientadores receberão certificados.

Processo do Concurso

Sessão de Esclarecimento	27 de Julho de 2025 (domingo)
Inscrição	De 27 de Julho de 2025 (domingo) a 15 de Outubro (quarta-feira)
Oficina de Design do Concurso (Fase Preliminar)	Outubro de 2025
Entrega dos Trabalhos da Fase Preliminar	De 1 de Novembro de 2025 (sábado) a 30 de Novembro (domingo)
Anúncio das Equipas Apuradas (<i>Salvo as equipas premiadas, os restantes participantes não serão notificados individualmente sobre os resultados</i>)	30 de Dezembro de 2025 (terça-feira)
Curso de Formação (Fase Final)	De Fevereiro a Março de 2026

Entrega dos Trabalhos da Fase Final	De 15 de Abril de 2026 (quarta-feira) a 15 de Maio (sexta-feira)
Dia da Final e Cerimónia de Entrega de Prémios	14 de Junho de 2026 (domingo)
Exposição dos Trabalhos Premiados	De Julho a Dezembro de 2026

Modalidade de Inscrição e Entrega dos Trabalhos

Data	Item
Sessão de Esclarecimento	Local : Centro de Ciência de Macau, Salas de Reunião n.os 3 e 4 Data : 27 de Julho de 2025 (domingo) Hora : 11:00–12:00 Ligação para inscrição : https://forms.gle/NppKiccZ8nYtzjMJA
Inscrição	Período de inscrição : De 27 de Julho de 2025 (domingo) a 15 de Outubro (quarta-feira) Ligação para inscrição : https://forms.gle/p3YALtpo6yxQCEcq9
Oficina de Design do Concurso (Fase Preliminar)	Destinatários : Membros das equipas inscritas (máximo de 2 pessoas) ou professores orientadores Ligação para inscrição : A ser anunciado
	Oficina 1 : Compreensão dos Idosos e das Pessoas com Deficiência e suas Necessidades Conteúdo : Unidade 1 : Deficiência motora Unidade 2 : Deficiência visual Unidade 3 : Demência Data : 11 de Outubro de 2025 (sábado) Hora : 14:00–17:00 Local : Centro de Exposições, Sala de Exposição n.º 5, Centro de Ciência de Macau Número máximo de participantes : 30 pessoas
	Oficina 2 : Visita a Instalações para Idosos e Reabilitação Conteúdo : 1. Vista ao Complexo de Serviços de Apoio ao Cidadão Sénior “Retribuição” Data : 18 de Outubro de 2025 (sábado) Hora : 14:30–15:30, 16:00–17:00 Local : Avenida de Vale das Borboletas de Seac Pai Van, Edifício de Serviços Sociais e de Saúde de Seac Pai Van, R/C e 6.o andar ao 9.o andar, Coloane

	Número máximo de participantes : 30 pessoas Conteúdo : Centro de Recursos de Produtos de Apoio de Macau (sujeito a confirmação) Data : 18 de Outubro de 2025 (sábado) Hora : 14:30-17:00 Local : Rua de Francisco Xavier Pereira, Habitação Social de Mong-Há, Edifício Mong Tak, 1.º andar, C1, Macau Número máximo de participantes : 30 pessoas Nota : É possível marcar uma visita adicional ao Centro de Recursos de Produtos de Apoio através do telefone 2825 2692 para conhecer os dispositivos actualmente disponíveis.
Entrega dos Trabalhos da Fase Preliminar	Conteúdo : 1. Entregar a “Proposta de Projecto”. O número de palavras da proposta deve situar-se entre 2.500 e 5.000 palavras (formato PDF, com tamanho inferior a 10MB). 2. A “Proposta de Projecto” pode ser redigida em chinês ou em inglês. 3. A proposta deve incluir os seguintes tópicos: a) Resumo b) Cenário de Aplicação c) Solução Proposta d) Principais Pontos Inovadores e) Benefícios para o Grupo-Alvo f) Resultados Esperados 4. Formato do ficheiro : Proposta de Projecto[nome da escola][nome da equipa] Exemplo : Proposta de Projecto[Escola Secundária do Centro de Ciência][Estrela Guardiã da Longevidade] Método de submissão : Carregar o ficheiro de relatório do projecto para a unidade de disco rígido emnuvem e depois enviar o link de descarregamento para multimedia@msc.org.mo.
Anúncio das Equipas Apuradas	Conteúdo : Serão seleccionados os 10 melhores trabalhos de cada categoria para a final. Anúncio : A lista será publicada nos sítios web do Instituto de Acção Social e do Centro de Ciência de Macau.

Curso de Formação (Fase Final)	Período de Inscrição : De 15 de Janeiro de 2026 (quinta-feira) a 30 de Janeiro (sexta-feira) Destinatários : Professores orientadores das equipas apuradas para a fase final Ligação para Inscrição : A ser anunciado Observação : Será emitido um Certificado de Formação Docente (Tipo II) aos professores que concluírem a formação
	Formação 1 : Dr. Tong Hoi I Conteúdo : Panorâmica da Medicina das Perturbações Motoras nos Idosos e nas Pessoas com Deficiência Data/Hora : 7 de Fevereiro de 2026 (sábado), 09:30–12:30 [Grupo do Ensino Secundário Complementar] 7 de Fevereiro de 2026 (sábado), 14:30–17:30 [Grupo do Ensino Secundário Geral] Local : Centro de Ciência de Macau, Átrio do Centro de Exposições, FABLAB
	Formação 2 : Dr. Miu Ka Wa Conteúdo : Tecnologia ao Serviço da Mobilidade e Cuidados dos Idosos e das Pessoas com Deficiência: Aplicação de Dispositivos Inteligentes de Assistência Data/Hora : 28 de Fevereiro de 2026 (sábado), 09:30–12:30 [Grupo do Ensino Secundário Complementar] 7 de Março de 2026 (sábado), 09:30–12:30 [Grupo do Ensino Secundário Geral] Local : Centro de Ciência de Macau, Átrio do Centro de Exposições, FABLAB
	Formação 3 : Dr. Lei Hin I Conteúdo : 1. Introdução à Reabilitação e Design de Produtos de Apoio 2. Avaliação da Função Motora (demonstração) Data/Hora : 28 de Fevereiro de 2026 (sábado), 14:30–17:30 [Grupo do Ensino Secundário Complementar] – Introdução à Reabilitação e Design de Produtos de Apoio

	7 de Março de 2026 (sábado), 14:30–17:30 [Grupo do Ensino Secundário Geral] – Introdução à Reabilitação e Design de Produtos de Apoio 21 de Março de 2026 (sábado), 09:30–12:30 [Grupo do Ensino Secundário Complementar] – Avaliação da Função Motora (demonstração) 21 de Março de 2026 (sábado), 14:30–17:30 [Grupo do Ensino Secundário Geral] – Avaliação da Função Motora (demonstração) Número máximo de participantes : 25 pessoas por sessão (2 sessões por nível de ensino) Local : Centro de Ciência de Macau, Átrio do Centro de Exposições, FABLAB e Apartamentos Públicos para Idosos
Entrega dos Trabalhos da Fase Final	Conteúdo : 1. As equipas seleccionadas devem, dentro do prazo de entrega, construir um modelo para demonstrar a proposta apresentada. Os materiais do modelo são livres. (O modelo será recolhido pelo organizador no dia anterior à final. O espaço para exposição consiste numa mesa de conferência dobrável com dimensões de 1200 x 600 mm.) 2. Entregar um “Relatório”. O relatório deve conter entre 3.000 e 5.000 palavras (formato PDF, com tamanho inferior a 10MB). 3. O “Relatório” pode ser redigido em chinês ou em inglês. 4. O relatório deve incluir os seguintes tópicos: a) Resumo b) Detalhes técnicos c) Análise dos testes com utilizadores d) Aplicabilidade ao grupo-alvo e) Processo de concretização do projecto f) Apresentação dos resultados (incluindo fotografias do modelo) g) Apêndice (incluindo, mas não se limitando a validação de dados, se houver, e estudo de mercado) 5. Um ficheiro electrónico do “Poster Científico” (formato A1: 594 x 841 mm) 6. Formato dos ficheiros: Relatório[nome da escola][nome da equipa] Poster Científico[nome da escola][nome da equipa]

	Exemplo : Relatório[Escola Secundária do Centro de Ciência][Estrela Guardiã da Longevidade] Exemplo : Poster Científico[Escola Secundária do Centro de Ciência][Estrela Guardiã da Longevidade] Método de submissão : Carregar o ficheiro de relatório do projecto para a unidade de disco rígido emnuvem e depois enviar o link de descarregamento para multimedia@msc.org.mo.
Dia da Final e Cerimónia de Entrega de Prémios	Data : 14 de Junho de 2026 (domingo) Hora : 10:00–15:00 (avaliação); 15:30–17:00 (cerimónia de entrega de prémios) Local : Centro de Ciência de Macau, Salas de Reunião n.os 3 e 4 e Auditório do Centro de Conferências Conteúdo : 1. No dia anterior à final, as equipas devem trazer o modelo e o “Poster Científico” ao local de exposição para montagem do stand. 2. Durante o período de avaliação, os membros das equipas devem permanecer junto ao seu stand para apresentar o projecto ao público e ao júri (durante a sessão de avaliação). 3. As apresentações podem ser apoiadas por slides, vídeos, entre outros recursos. 4. Caso algum membro da equipa não possa participar por motivo especial, deve apresentar um pedido ao organizador. Não é permitida a substituição por outro participante. 5. A avaliação será feita com base em 80% da pontuação atribuída pelo júri profissional e 20% pelo público, sendo seleccionados os melhores projectos de cada categoria. Além disso, será atribuído um prémio especial de “Prémio de Maior Popularidade”. 6. A cerimónia de entrega de prémios terá lugar na tarde do mesmo dia, com a participação de convidados, de todos os estudantes concorrentes e dos respectivos professores orientadores. 7. Para facilitar a identificação, recomenda-se que os participantes usem uniforme escolar durante o evento.

Exposição dos Trabalhos Premiados	Data : De Julho a Setembro de 2026 Local : Centro de Ciência de Macau, Sala de Exposição n.º 11, Centro de Exposições Data : De Outubro a Dezembro de 2026 (a confirmar) Local : Locais de prestação de serviços do Instituto de Acção Social (a confirmar) Conteúdo : 1. As obras distinguidas de cada categoria serão integradas nas exposições para utilização pública. 2. O número de exposições itinerantes será limitado a quatro, sendo cada equipa responsável pela montagem e desmontagem do seu stand. 3. Os premiados têm a obrigação de colaborar com o organizador, efectuando melhorias ou ajustes no modelo, conforme necessário. 4. Os modelos devem ser concebidos sem ângulos pontiagudos ou peças cortantes, a fim de evitar riscos para o público.
--	--

Outras Disposições :

1. O conteúdo das obras deve ser saudável e não pode envolver pornografia, violência nem infringir as leis em vigor na RAEM;
2. As obras devem conter uma breve descrição em chinês e em inglês;
3. As obras devem ser originais, inéditas, nunca antes premiadas nem utilizadas por outras entidades; caso contrário, o participante será pessoalmente responsável por quaisquer consequências legais, e o organizador reserva-se o direito de desqualificar o participante e recuperar os prémios atribuídos;
4. As obras não podem incluir animações, fotografias, imagens ou músicas com direitos de autor que não pertençam ao participante; caso sejam utilizadas, as fontes devem ser claramente indicadas no final da obra e uma lista das fontes deve ser entregue ao organizador no momento da submissão;
5. Os participantes devem cumprir a Lei da Protecção de Dados Pessoais. Em particular, sempre que a obra inclua a imagem ou a voz de qualquer pessoa, é necessário obter previamente o consentimento da mesma (salvo em filmagens de rua em locais públicos sem destaque de indivíduos);
6. Todas as obras submetidas, independentemente de serem premiadas ou não, não serão devolvidas, e os direitos de propriedade intelectual/direitos de autor das mesmas serão

- transferidos incondicionalmente para a entidade organizadora;
7. Os direitos de autor das obras premiadas, bem como quaisquer lucros ou direitos derivados das mesmas, pertencem à entidade organizadora;
 8. Os premiados devem colaborar com o organizador para proceder a possíveis melhorias ou alterações nas obras. Caso não pretendam efectuar alterações, devem indicar essa opção no formulário de inscrição;
 9. A entidade organizadora reserva-se o direito de utilizar as obras, sem aviso prévio nem compensação, em actividades de promoção, divulgação e outras iniciativas relacionadas com o concurso;
 10. Ao concluir o processo de inscrição, todos os participantes são considerados como tendo aceite integralmente o presente regulamento e os resultados do concurso;
 11. Se as obras não cumprirem os critérios mínimos de qualidade, a entidade organizadora reserva-se o direito de não atribuir prémios.

Comissão de Avaliação

A Comissão de Avaliação será composta por representantes da entidade organizadora e por profissionais ou académicos especializados nas áreas relevantes. A atribuição das classificações será baseada nas pontuações atribuídas pela Comissão, e os prémios poderão não ser atribuídos.

Critérios de Avaliação

Critérios de Avaliação da Fase Preliminar

Dimensão de Avaliação	Peso	Elementos de Avaliação
Inovação	30%	Se o design ultrapassa as limitações dos produtos de apoio existentes e apresenta soluções originais
Aplicabilidade	25%	Se responde efectivamente às necessidades reais dos idosos e das pessoas com deficiência; facilidade de uso
Viabilidade	20%	Grau de dificuldade de implementação técnica, razoabilidade dos custos e potencial de produção em massa
Segurança	15%	Se o design evita riscos potenciais (como ângulos pontiagudos, estrutura instável, materiais perigosos)
Integridade da Proposta	10%	Clareza lógica do plano e inclusão de todo o processo de design e dos benefícios esperados

Critérios de Avaliação da Fase Final

Dimensão de Avaliação	Peso	Elementos de Avaliação
Grau de Conclusão do Modelo	25%	Se o modelo apresenta integralmente as funcionalidades do design e passa nos testes básicos
Experiência do Utilizador	20%	Se o produto corresponde aos hábitos dos idosos e das pessoas com deficiência, se permite personalização e é durável e fácil de usar
Estética e Ergonomia	20%	Se o design é visualmente apelativo, ergonomicamente adequado e confortável para o uso
Profundidade Técnica	20%	Se a aplicação tecnológica é estável, respeita a privacidade dos utilizadores e possui potencial patenteável
Apresentação e Explicação	15%	Clareza informativa do poster científico e qualidade da apresentação oral no local

Entrega dos Prémios

Os prémios monetários e materiais serão atribuídos após a modificação ou aperfeiçoamento das obras.

Cláusula de Isenção de Responsabilidade

1. Quaisquer trabalhos que não cumpram o presente regulamento não serão avaliados pela Comissão de Avaliação, e os organizadores não notificarão individualmente as equipas envolvidas;
2. Os organizadores não se responsabilizam por quaisquer danos, perdas, falhas de integridade, ilegibilidade, atrasos ou extravio dos trabalhos que não resultem de negligência da sua parte, e não procederão a notificações individuais;
3. Os organizadores reservam-se o direito de encerrar o concurso, alterar o regulamento ou desqualificar participantes que se comportem de forma inadequada;
4. Em caso de litígio, os organizadores reservam-se o direito de decisão final. Em caso de discrepância entre as versões em chinês, português e inglês do regulamento, prevalece a versão em chinês.

Contactos e Esclarecimentos

1. Para quaisquer esclarecimentos, contactar a Sr.^a Wan pelo telefone 8795 7245 ou a Sr.^a Lam pelo telefone 8795 7249, ou através do e-mail: multimedia@msc.org.mo ;
2. Os dados pessoais recolhidos no âmbito do concurso serão utilizados exclusivamente para fins relacionados com o mesmo e serão destruídos após o seu termo.