

# 1.INFORMAÇÕES DO IX Salão de Robótica

#### Realização do Patrocínio

Evento:

## IX Salão de Robótica do Paraná

Data e local de realização:

05 e 06/09/2025

Salão Paróquia São Pedro

Nicola Pellanda, 5000 - Umbará, Curitiba-PR

Descritivo e Objetivos do Evento: O "SALÃO DE ROBÓTICA DO PARANÁ", em sua nona (9a) edição este ano de 2025, organizada pela Multiplano Brinquedos Educacionais LTDA, com apoio de professores da PUC-PR, IFPR e Colégio Estadual Prof. Pe. Claudio Morelli, teve como objetivo apresentar ao público paranaense as evoluções na área de robótica educacional, seu impacto na Indústria e seu valor para o futuro da nossa economia, seja na área educacional, industrial e de serviços em TIC. Teve por objetivo proporcionar aos alunos do estado do Paraná um evento que eles possam consolidar todo o seu esforço de aprendizado e estudos em várias modalidades de competições. Também desmitificamos a robótica e suas abrangências e estimular a curiosidade em prol da popularização do tema, em particular para o desenvolvimento de aplicações desta tecnologia na resolução de problemas da sociedade a automação industrial e ganho de eficiência empresarial. O evento é filantrópico, de forma que toda a receita é revertida para o próprio evento ou para apoiar escolas públicas que não conseguem facilmente recursos.

O evento mistura várias modalidades de competições, com diferente objetivos e complexidades, de forma a incentivar nos competidores interesses diversos envolvendo as tecnologias que irão mudar o mundo. Envolve competições de robôs autônomos seguidores de linha da OBR com crianças desde o ensino fundamental até o médio; seguido de seguidor de linha autônomo profissional no qual o tempo é o fator mais crítico; sumô de robôs lego e não lego até o nível mais avançado que são combates de robôs controlados (competição que demanda o uso do máximo da tecnologia e robustez possível em um curto espaço de tempo).

As competições no Salão de Robótica são apresentadas em forma de uma jornada de aprendizagem desde o ensino fundamental até pós-graduação. Deixando claro que a educação de robótica não é apenas uma brincadeira em sala de aula, mas sim uma profissão.

Ações realizadas (palestras, seminários, workshops etc.):

No Salão de Robótica, em 2025, tivemos como ações:

- Etapa Estadual da Olimpíada Brasileira de Robótica OBR nível 1 (fundamental) e nível 2 (médio);
- Competição de Dança Artística com Robôs Nível 1 e Nível 2 (Competição também vinculada à OBR)
- Competição seguidor de linha para as escolas estaduais do Paraná
- Seguidor de linha livre, didático e ensino fundamental;
- Sumô 500g arquitetura aberta e 1kg arquitetura Lego;
- Cabo de Guerra;
- Corrida de robôs seguidores de linha;



Os alunos de robótica da Escola Estadual Prof. Pe. Claudio Morelli realizaram várias ações de demonstração das competições First Lego League (FLL) e FRC (First Robotic Tecnic). Como o local do Evento é ao lado da escola, na sexta feira dia 05/09 os alunos da escola saem de suas salas de aula e tinham 1 hora de visitação ao local. Como houve a competição para as escolas estaduais, a professora de robótica do colégio Pe. Claudio Moreli vinculou a participação e a nota de um trabalho de robótica dos alunos, o seu desempenho nesta competição.

Referente à competição FLL, foi apresentado ao público o tapete oficial da temporada 2025/2026.

O Salão de Robótica emprestou o espaço conseguido para que ocorresse um dia antes (enquanto montávamos o local de evento para o Salão), a FTC, uma outra modalidade da First com várias participações das escolas SESI.

#### Público-alvo:

O Público-alvo do evento incluiu alunos de Instituto Federal do Paraná, Ensino Técnico, Ensino Médio e Ensino Fundamental.

Recebemos professores de Cianorte que vieram conhecer as possíveis ações de robótica. As escolas públicas ao entorno do colégio Pe. Claudio Moreli fizeram várias visitas ao local do evento.

O Bio Park de Toledo esteve novamente presente no evento, ainda demonstrando interesse em sediar etapas do Salão de Robótica. Em 2025 não foi possível executar nenhuma regional em Toledo no BioPark pois não tivemos inscrições mínimas na região para justificar uma etapa lá.

Colégio da Polícia Militar de Foz do Iguaçu esteve presente no evento e já informou que ficou muito feliz com o resultado e que vai aumentar a quantidade de alunos no colégio e instigar outras instituições na região para que atinja o número mínimo de alunos para executar uma competição em Foz do Iguaçu em 2026.

Professores de colégios estaduais de Guaira-PR, vieram para a competição específica feita para estes alunos e ao conhecerem a OBR, que é mais complexa, tomaram a decisão de adquirir com recursos próprios materiais usados no evento que a equipe do Salão pudesse liberar, ou peças antigas de outras escolas, para aumentar seus recursos no interior, tamanha foi a satisfação com o Salão de robótica.

## Número de Participantes:

Para a contagem de participantes com um pouco mais de precisão, colocamos um totem na entrada para registrar as pessoas e os alunos do Colégio Pe. Cláudio Morelli voluntariamente realizaram o controle da entrada.

Aproximadamente 2300 pessoas durante os dois dias de evento.

Competidores → 628 pessoas

Coordenadores, juízes e voluntários → 66 pessoas

Submissões de Banners → 41 submissões

Professores e Técnicos → 104 pessoas

## Resultados Alcançados:

Um dos principais objetivos do Evento é conseguir recuperar a quantidade de competidores que tivemos em 2019, a maior competição antes da pandemia do COVID 19. Este ano de 2025, com as duas modalidades de OBR (Resgate e Artístico) chegamos a 260 equipes inscritas no PR, ou seja, quase as 300 que tivemos em 2019. Ou seja, provavelmente em 2026 igualaremos os números. Contudo o nível de conhecimento dos alunos ainda não está no mesmo nível de 2019. O aumento nos mostra uma evolução, porém o resultado dos trabalhos ainda indica que muito precisa acontecer. O Governo do Estado do Paraná investiu nos últimos 3 anos milhões de reais em robótica educacional dentro das escolas, contudo em um modelo de aula e não de espaço *maker* com mais liberdade para os alunos, que é o que acontece no colégio Estadual Pe. Cláudio Morelli e Colégio estadual do Paraná. Os kits que a secretaria de educação do estado do PR adquiriu, é básico e não consegue competir nas OBR. Então a decisão da organização do Salão de Robótica foi de inserir no dia 05/09 uma



competição específica para o nível destes alunos e teve sucesso. Esta competição não teve custos para os alunos, a não ser o deslocamento e alimentação. Com recursos SESI adquirimos todo o material necessário para montar as pistas e o evento foi um sucesso. Pois os alunos tomaram a decisão de participar das competições oficiais do Salão de Robótica no sábado 06/09 e os professores conseguiram identificar dentro do Salão a real dimensão de oportunidades para seus alunos e com isso se animaram a identificarem formas de conseguirem mais investimentos para seus alunos.

Para este ano de 2025, não conseguimos patrocínios suficiente para imprimir os banners enviados pelas equipes da OBR apresentando os robôs e estratégias construtivas. Desta forma iremos procurar disponibilizar estes banners apenas em modelo digital no site do Salão. A impressão dos banners foi algo que motivou muito as crianças em anos anteriores, por verem seu trabalho exposto no evento. Porém, trabalhamos com o que temos e conseguimos surpreendê-los de outras formas.

O evento vem proporcionando o interesse de alunos do estado do Paraná pela robótica, assim como aumento da representatividade de equipes na competição até 2019, sendo então FORTEMENTE IMPACTADA pela pandemia COVID-19. Em 2013 havia apenas 18 equipes inscritas e já em 2015 houve 119 equipes competindo, inclusive, com 23 equipes representando o SESI. Para a fase Estadual de 2016 tiveram quase 150 equipes inscritas, e em 2017 chegou a 268 equipes e 930 crianças inscritas, para 2019 ultrapassamos o número de 300 equipes inscritas, com isso o estado do Paraná chegou a ser o 4º maior número de equipes entre os estados brasileiros, ficando atrás de SP, PE e PB. Com este aumento expressivo em 2019 a OBR precisou realizar 6 Etapas regionais no Estado, tanto de nível I como de Nível II. Em 2022 tivemos 1 equipe de NO inscrita, 24 equipes de N1 e 44 equipes de N2 inscritas, porém das 69 equipes inscritas apenas 36 apareceram no evento. Em 2023 contamos com 90 equipes inscritas de N2, sendo que 65 compareceram; 46 de N1 com 33 comparecimento; 8 de N0, porém nenhuma compareceu, pois, as equipes eram de Londrina e Cianorte e não conseguiram recursos financeiros para chegar até Curitiba. Em 2024 contamos com 100 equipes inscritas de N2, sendo que 90 compareceram; 43 de N1 com 40 comparecimento; 3 de NO. Em 2025 contamos com 129 equipes inscritas de Resgate N2; 57 de Resgate de N1; 2 de Resgate de N0; 29 na modalidade Artística N1 e 22 na modalidade Artística de N2.

Como seria muito difícil trazer todos estes 129 competidores de Resgate de Nível 2, realizamos 5 regionais no estado do Paraná durante o mês de junho. Sabendo ainda que alunos das modalidades de Resgate de N1 são do ensino fundamental, é mais complexa ainda seu deslocamento do interior para Curitiba para competir no Salão de Robótica por questões de professores terem a responsabilidade de trazer alunos muito pequenos (8 anos por exemplo) para uma longa distância. Para manter o propósito do Salão de Robótica, na regional de Pato Branco executamos em paralelo às competições de resgate de N2, um amistoso de resgate de Nível 1 e Nível 0 no mesmo dia, pois o local do evento comportava esta dinâmica. Na regional de Londrina, devido ao espaço que conseguimos em uma escola particular e ao número de competidores de N1 e N2, executamos um amistoso de N1 um dia antes do de N2. Isso aumenta nossos custos, contudo identificamos que se não fosse o amistoso, estas crianças não iriam conseguir competir. As outras 3 regionais foram em Ponta Grossa e Curitiba, ou seja, cidades próximas, assim não houve a necessidade de amistosos.

Para as competições abertas no dia 06/09 tivemos 105 inscrições.

Na IX edição do Salão de Robótica agora em 2025 tivemos aproximadamente 1506 visitantes em dois dias, sendo o público mais relevante das escolas da região, principalmente os alunos da escola Prof. Pe. Claudio Morelli.



Com apoio do colégio Pe. Claudio Morelli e da secretaria de educação do estado do Paraná, conseguimos confeccionar medalha de participação para todos os competidores. Percebemos que este simples gesto faz uma grande diferença, de forma que até mesmo os mais novatos consigam ter uma lembrança do evento.

Portando, é fundamental que eventos como o Salão de Robótica continuem sendo executado e apoiado, pois desta forma conseguiremos recuperar e fortalecer a base de conhecimento técnico, proporcionando assim uma sólida fundação para a transformação digital em nosso país.

O Salão de Robótica também sediava competições de combate de robô e competições de seguidores de linha-pr e sumô que alunos de ensino superior competiam. Contudo a UTFP, UFPR e PUCPR se uniram e criaram um evento denominado "Copa Pinhão". Para este ano de 2024 ela foi realizada nos dias 06 e 07 de setembro na UTFPR campus Ecoville. Desta forma não abrimos inscrições no Salão de Robótica para estas modalidades, e informamos oficialmente ao público e nas redes sociais que o Salão apoia este movimento e por isso não fazemos competições concorrentes. E em conversa com a organização da Copa Pinhão, o objetivo era em 2026 unirmos os eventos. Professores da UTFPR visitaram o Salão de Robótica e já conversaram com o Reitor e recebemos um convite para uma reunião, sendo que a UTFPR estaria disposta a abrir todo o seu espaço para sediar o Salão de Robótica de 2026 unindo todas as competições. Isso demonstra que a universidade pública percebeu que a maioria dos alunos da OBR, vem de escolas públicas e por isso buscarão universidades públicas.

A PUC-PR é uma patrocinadora e o professor Valter Klein da instituição é um dos organizadores do Salão, assim a PUC montou um stand no evento para divulgar a universidade e distribuir brindes. A PUC atualmente é uma das universidades que mais investe em robótica dentro da universidade, já tendo até garantido prêmios internacionais.

Impactos do Evento para o setor:

O SESI é o organizador oficial da First Lego League (FLL), competição que envolve, robôs seguidores de linhas e missões a serem resolvidas de forma autônoma, seguindo os moldes da OBR. Diferentemente da OBR, a FLL não restringe o uso exclusivo de peças Lego, permitindo a utilização de qualquer tecnologia, o que viabiliza a participação de escolas com recursos limitados. Muitas das escolas envolvidas na FLL também participam da OBR, mantendo assim o estímulo contínuo das crianças e adolescentes na busca pelo conhecimento por meio de competições.

No entanto, a FLL possui um limite de idade, e para o ano de 2024/2025, o SESI reduziu o limite máximo de idade em 1 ano em comparação com a competição do ano anterior. Isso tem gerado incerteza para muitos competidores sobre o que fazer em seguida, uma vez que outras competições da First são mais dispendiosas do que a FLL. Para suprir essa lacuna, o Salão de Robótica se propõe a oferecer a esse público uma variedade de oportunidades para expandir seu conhecimento, como competições de seguidores de linha, sumô, combate, entre outras.

Isso nos permite facilitar e incentivar o envolvimento de crianças e adolescentes na robótica, transformando essa modalidade em um potencial de carreira para eles.

O SESI também apoia a FTC e FRC, e contamos com um OFF SEASON da FTC no mesmo local do evento no dia 04/09, enquanto estávamos montando o evento e as competições deles acabaram atrasando e encerram o evento deles no dia 05/09. Com isso aumentou o impacto para todos os visitantes, que tiveram a oportunidade de conhecer mais uma modalidade. E os alunos do SESI que não participam mais da OBR e FLL tiveram a oportunidade de estar no Salão de Robótica. O coordenador da FTC questionou a organização do Salão de Robótica se seria possível incluir esta modalidade como uma das competições oficiais do Salão, integrando mais eventos dentro do Salão e a resposta nossa foi que sim, seria um prazer.



Um grande impacto que identificamos este ano foi com a inclusão da modalidade sem custos para as escolas estaduais do Paraná. Pela reação dos professores, técnicos e alunos, identificaram que eles têm muito para melhorar e evoluir e conseguiram no Salão identificar oportunidades.

Todas as empresas que empregam ex-competidores ou competidores atuais validam que essas pessoas têm um diferencial notável em sua capacidade de resolver problemas, lidar com situações desafiadoras e se comunicar efetivamente.

A UTFPR visitou o evento e entendeu o seu impacto e já demonstrou interesse em sediar uma etapa do Salão de Robótica integrando a Copa Pinhão.

O maior impacto para o Setor Industrial é a criação de um pool de talentos que estão sendo monitorados desde o ensino médio, ou seja, talentos que mesmo antes de finalizarem seus estudos em uma universidade já conseguem entregar resultado expressivo para a indústria paranaense, seja como estagiários ou técnicos. Para muitos pais, a robótica parece uma brincadeira de lego, contudo conseguimos demonstrar no Salão de Robótica que não é uma brincadeira, mas sim um preparo educacional desde a base para termos talentos para fazermos uma revolução industrial. E o maior impacto é a democratização, pois mesmo escolas públicas, ou até mesmo equipes de garagem, sem recursos financeiros garantidos, conseguem participar, pois não precisam de equipamentos e peças caras para competir no Salão de Robótica. E o mais relevante é que percebemos que as equipes campeãs não são as que tem mais recursos, mas sim aquelas em que os alunos mais se dedicam.

Observações:

Quando ocorreu a etapa estadual da FLL em Curitiba de 2022, 2023 e 2024, foi possível identificar a queda de conhecimento e competência das equipes competidoras, mesmos as do SESI. A queda ocorreu devido ao distanciamento de dois anos da pandemia, o que impediu a transferência de conhecimento dos alunos mais experientes para os mais novos. A Robótica depende de um laboratório, mesmo tentando realizar competições virtuais, a equipe precisava estar junto e isso não foi possível, fazendo com que muitas crianças desistissem da robótica.

Equipes inteiras no estado desapareceram, professores não conseguiram se empenhar mais. Exemplo de Irati-PR que sempre trouxe ótimos competidores para OBR, Seguidor de Linha e Sumô ainda não conseguiram montar uma equipe com resultado consistente, exceto no sumô.

Neste ano de 2025, observamos um aumento significativo no número de competidores do SESI, só o SEIS Ponta Grossa estava com 10 equipes, sendo necessário uma regional na cidade dentro do próprio SESI, o que divulgou ainda mais a marca na região dos Campos Gerais.

Desta forma fica claro que o empenho em recuperar o nível de 2019 e conseguir avançar será um trabalho árduo e agradecemos ao SESI por patrocinar o evento todos os anos. Pois antes da pandemia estávamos triplicando o número de equipes ano a ano e agora estamos apenas dobrando, mas contentes. O aspecto mais relevante do Salão em edições pós pandemia foi a solicitação de banners para os alunos da OBR. Surpreendentemente, tivemos a apresentação de 65 banners em 2024. O impacto e a visibilidade dessa iniciativa foram simplesmente SENSACIONAIS. Os visitantes, incluindo pais, professores e técnicos, ficaram encantados com as informações apresentadas. Contudo, pela falta de recursos financeiros no ano de 2025, não foi possível imprimir os banners para os alunos, e como a OBR é um evento que não devemos gerar mais custos, neste ano de 2025 não conseguimos gerar o mesmo impacto que nos anteriores. Neste ano de 2024 tivemos um custo maior com regionais, envolvendo viagens, hotel, alimentação, aumento de custos de insumos, e tivermos uma quebra de 25% na arrecadação de patrocínio em 2025. Também tivemos apoio reduzido da Mili em papel higiênico e lenços de papel, sendo



necessário investimento dos recursos financeiros do próprio salão para não faltar material de higiene.

Todos os banners dos anos anteriores foram incorporados aos anais do evento, com a criação de ISBN, permitindo que crianças de ensino fundamental possam afirmar que têm uma publicação oficial. Essa iniciativa foi comunicada à organização nacional da OBR, e foi recebida com grande entusiasmo. Pode até se tornar uma nova regra na competição. Para este anos de 2025 não nos sobrou recursos para gerar esta publicação dos 41 banners enviados digitais. O Custo é de aproximadamente R\$ 1000,00 entre diagramação e publicação.

Neste ano de 2025, contamos com o patrocínio contínuo do SESI, mesmo reduzido comparado ao ano de 2024, mas é fundamental qualquer valor. A PUC-PR patrocinou o evento, mas condicionado a isenção de inscrições de seus alunos; mas como eles foram competidor na Copa Pinhão, então usamos parte desta verba para pagar as inscrições deles neste evento, o que também reduziu o valor do patrocínio da PUC-PR. Também conseguimos o patrocínio da Arotubi e Simplify e a DRV pagou a aquisição de equipamentos de som para a modalidade artística da OBR.

Em 2024tivemos custos extras com as etapas regionais, custos estes arcados pela Colocamos o valor de inscrição para participante das competições extras no valor de R\$30,00 e o valor de R\$ 25,00 para inscrever os robôs. Com o objetivo único de termos um controle de quem viria para a competições, esta arrecadação permitiu pagar custos de confecções de matérias do salão de robótica e alimentação de voluntários, levando em consideração que o Salão de Robótica ainda isentou muitas destas inscrições para alunos de escolas públicas com pouco recurso.

# 2.DADOS DO EVENTO

O acervo das fotos e vídeos do IX Salão de Robótica do Paraná do ano de 2025 pode ser visualizado no site do evento ou no link abaixo.

https://1drv.ms/f/c/d2f6d9ba2827722d/EhCGZKJD51pGnrbzfmNyRQIBb0o Y-f5 GgvBzQb1R9kf4g?e=YlWyb2

Evidências de realização do seu evento



### Local do Evento







Local do Evento

Local doEvento





O Local foi cedido para o evento pela Paróquia São Pedro, ao lado do Colégio Estadual Pe Claudio Morelli.

O espaço foi preparado nos dias 03 e 04 de agosto colocando todas as mesas para as equipes competidoras.

O local só tinha ponto de energia em um palco, sendo necessário a distribuição de extensões para alimentação de todas as mesas para os competidos. Evitamos que os competidores usem suas extensões pois já tivemos problemas em edições anteriores de curto em extensões sem segurança.

A Olimpíada brasileira de robótica tem suas arenas construídas em MDF.

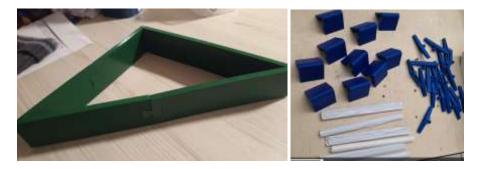


Para o ano de 2025 o consumo de MFD foi maior, pois foi incluída uma nova modalidade para os alunos dos colégios estaduais do Paraná, tivemos muitos inscritos na modalidade Artística, precisando aumentar uma arena de competição, além de renovar arenas de anos anteriores com chapas de MDF que já estavam danificadas.

A competição OBR Resgate demanda acessórios, como rampas, gangorras e áreas de resgate, todas em MDF e ainda com custos de marceneiro, pois os cortes precisam ser precisos.



A OBR tem desafios que precisam ser superados, e para 2025 usamos filamentos e impressão 3D para conseguimos ter estes objetos.



O Salão de Robótica precisa de vários voluntários para a execução do trabalho. Em média 60 voluntários para todas as competições nos dois dias.

Para identificarmos coordenação e voluntários usamos camisetas de cores distintas.

Para o Ano de 2025 a coordenação usou a cor Azul Báltico, os voluntários usamos Verde Limão, de forma a identificarmos facilmente os juízes e voluntários, isso envolve uma questão de segurança para o evento, pois não deixamos adultos próximos das crianças e adolescentes.





Nas costas da camiseta estão todos os logos dos patrocinadores e coordenadores. É a camiseta é um dos maiores ativos do Salão, pois o desejo por ter uma camiseta destas é muito elevado e realmente as pessoas usam. O Material é de boa qualidade, mesmo conseguindo pagar um preço relativamente baixo nelas.

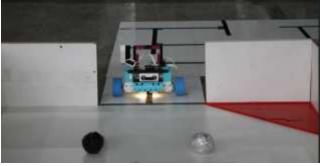












O Salão é um evento que procura realizar várias modalidades de competições, para promover uma diversidade e incentivar ao máximo os adolescentes e equipes a manterem seus estudos na área de robótica.

Tivemos Sumo de robôs lego e não lego, tivemos corrida de robôs entre 2 robôs.

A corrida de dois robôs ocorre em pista preta seguindo linha branca e não possui obstáculos, apenas curvas., o objetivo é premiar o robô mais rápido que consegue seguir linhas.

Temos o seguidor de linha mais complexo, que podem ser utilizados por robôs lego que só seguem linhas e aqui vale o menor tempo, mas a pista é construída para robôs maker, que são muito mais rápidos. Para o Seguidor de linha lego fizemos a pista sobre MFD preto, para simular o ambiente mais próximo da OBR, invertendo as cores apenas, assim o aluno daOBR pode competir nesta modalidade, mas precisa ajustar o robô.



Um dos propósitos do Salão de Robótica é que as crianças da OBR de Nível I vejam que podem continuar na OBR de N2. Estes conseguem competir em outras modalidades ao lado de equipes de universidades. Até chegar no Combate de robô.

Uma das deficiências que estamos notando nas novas gerações é a falta de competência em escrever. Assim o Salão de Robótica incentivou a produção de banners dos projetos das equipes de robótica. Os competidores submetiam um PDF em formato padrão no site de inscrições do Salão, e sem custo para as equipes, contudo pela falta de verba no Salão, não conseguimos imprimir os banners.

Envie o Banner em PDF conforme modelo



41 respostas

Banner MDL MEGATRON 2.0 - Ellen Pereira.pdf

MANNA ROOSTERS - MARIA LAURA PEREIRA MIQUELETTO.pdf

MANNA ROOSTERS ALPHA - MARIA LAURA PEREIRA MIQUELETTO.pdf

Cópia de Cópia de Inserir um título (900 × 1000 mm)\_20250902\_205011\_0000 (2) - Luis Gabriel Cardoso.pd

Roboleague\_banner\_resgate - Robert Mark.pdf

Banner OBR 2025\_20250903\_232803\_0000 - Joaquim Porto.pdf

Alfa robocep - Rafaella Ribeiro.pdf

Banner Calvão Bueno - Rafa Fugimoto.pdf

Banner Machbots - Maycon Lima.pdf

Banner OBR 2025 Manna Doctors Machines (1) - MARIA LAURA PEREIRA MIQUELETTO.pdf

Mais 31 arquivos

Os logos dos patrocinadores estavam presentes nas camisetas. Nas faixas e Banners colocamos todos os patrocinadores e apoiadores do evento.







Abaixo está a imagem do banner que fizemos para o Salão e estava bem na entrada ao lado do local de premiação.

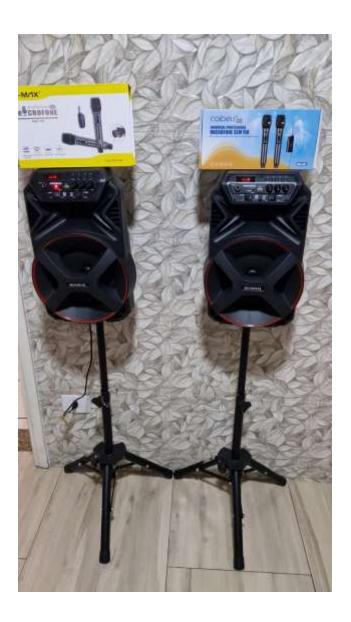
Por questões de segurança é contratado serviços médicos e ambulância para o evento. Produtos de higiene. Produtos de escritório como papel, tinta para impressora, lápis, fitas.





Identificamos que não vale a pena investir em uma equipe de som, pois como temos eventos separados no Salão, então estamos fazendo aquisição de materiais de som, microfones, para ir complementando o inventário do Salão. Para o ano de 2025 conseguimos o patrocinador que comprou o som necessário para as competições de modalidade artística da OBR.





As arenas de MDF são parafusadas e demandou a compra de uma parafusadeira simples para atender esta demanda, pois ficar na depêndência de alguém emprestar estava atrapalhado o evento. E colocar e tirar os parafusos na mão não é viável.

Em todos os troféus vai uma etiqueta com os nomes de todos os patrocinadores, de forma que este material, quando exposto em escola no hall de troféus, tenha ali o registro de quem apoiou o evento.

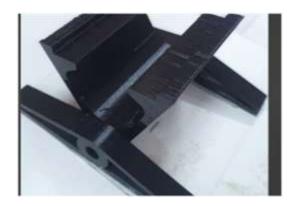


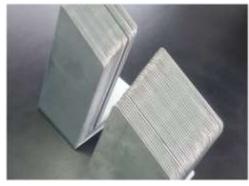




Gangorra nova regra OBR







Rampas nova regra OBR

Rampas nova regra OBR





Devido as novas regras da OBR tivemos que fazer mais rampas e gangorras. Os troféus são doações da NILKO.

A Nutry forneceu barras de cereais para os participantes, e como sempre é uma festa e uma alegria estas barrinhas.







Com apoio da Secretaria de Educação do Estado do Paraná, em contrapartida à realização de uma competição específica para seus alunos, recebemos material para fazermos medalhas de participação de todos os competidores do Salão de Robótica.



Com o apoio da Silcolor Photo Álbum conseguimos crachás de identificação de todos os participantes do evento.





Inserimos todos as logomarcas no troféu dos vencedores.



Inserimos as logomarcas do realizadores e patrocinadores nas camisetas





Inserimos todas as informações dos realizadores, patrocinadores e apoiadores no banner e na faixa do evento.





## www.salaoderobotica.org.br

- Nome e logomarca dos patrocinadores no site do evento













- Nome e logomarca dos apoiadores no site do evento







Apoio 2025

















