



# SPONSORSHIP 2024





**MATERIAIS  
FEITOS POR :** **ARO**   
**PRINT**  
GRÁFICA DIGITAL



# SUMÁRIO

## Introdução

*História*

## Organização

*Missão, visão e valores*

## Robôs

*Bobs*

*Rubens*

*D-Bee*

*Scorpion*

## Projetos

*GEAR UP*

*GRAACC*

## Iniciativas

*Robonations*

*#FIRSTCareAboutUs*

*Conta Pra Gente*

*#GirlsInGear*

## Comunicação

*Alcance*

## Conquistas

*Rookie All-Star*

*Winner*

*Engineering Inspiration*

## Importância do apoio

*Tipos de apoio*

*Níveis de patrocínio*

## Atuais apoiadores

*ARO Print - gráfica digital*

*Dassault Systèmes*

*Rockwell Automation*

*SENAI*

*SESI*

*Fresmax*

*StemOS*

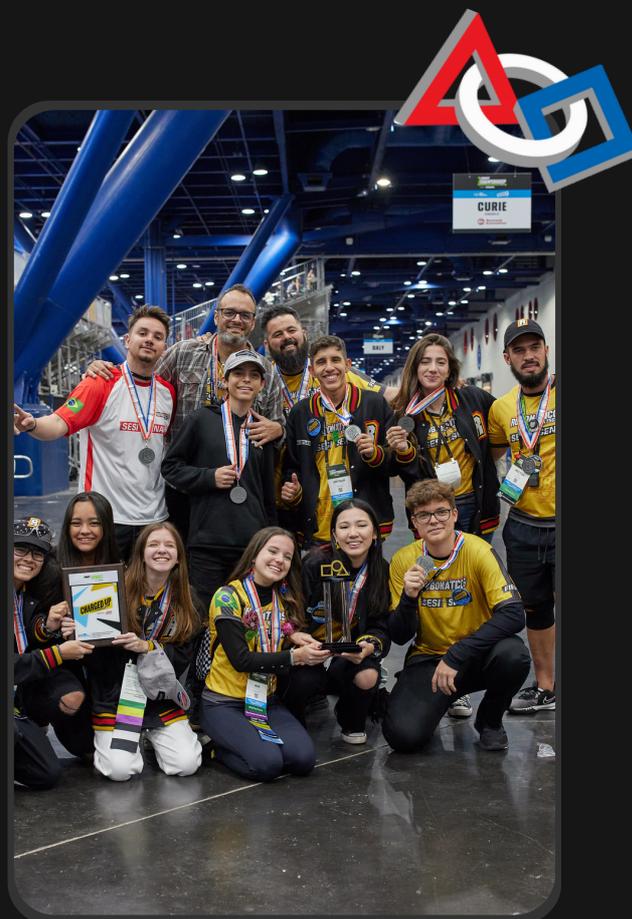
*HAAS Automation*

*ISCAR*



# INTRODUÇÃO

Nós somos a equipe SESI SENAI Robonaticos 7565 do Brasil, uma equipe de robótica que participa da FIRST (For Inspiration and Recognition of Science and Technology), uma instituição sem fins lucrativos que visa espalhar ciência e tecnologia, na categoria de FRC. Nosso time foi criado em 2019 e desde então, visamos ajudar cada vez mais a nossa comunidade mostrando a importância da ciência e da tecnologia via inúmeros projetos e eventos que já transformaram a vida de mais de 300 mil pessoas no mundo todo.



A FRC (FIRST Robotics Competition) é uma competição criada para alunos do ensino médio, onde eles devem todo ano, construir um robô industrial em apenas 7 semanas! Além disso, nessa categoria os competidores também devem criar uma "empresa/marca" e através dela, realizar projetos sociais que levam o STEAM a todos.



# ORGANIZAÇÃO

Com a mesma finalidade de criar uma marca/ empresa para o time, criamos a nossa Missão, Visão e Valores, sendo elementos fundamentais que compõem a base de uma organização, definindo nossa identidade, propósito e direção estratégica.

Dessa forma, acreditamos que os jovens são a base de nossa sociedade, então quando nós os ensinamos os valores da ciência e tecnologia, transformando suas vidas através disso, nós modificamos o futuro de nossa comunidade!



## MISSÃO

"Transformar a comunidade em que vivemos, e evidenciar a necessidade do STEM".

## VISÃO

"Tornar o mundo um lugar melhor através da inspiração das novas gerações!"



## VALORES

Seguimos a filosofia do Gracious Professionalism e Coopertition. (Respeito, Trabalho em equipe, Inovação & Criatividade, Diversão e os 3C's)

# ROBÔS

Com a nossa participação na FRC desde 2019, nosso time construiu diversos robôs industriais que visavam possuir a melhor desempenho nas temporadas passadas.

Na nossa primeira temporada na FRC, a "Deep Space" consistia em cada equipe competindo para colocar painéis em forma de disco e bolas de borracha chamadas de "Cargo", em foguetes e naves de carga, antes de voltarem para suas plataformas, escalando no fim do jogo. O BOBS foi o nosso primeiro robô que possuiu duas diferentes versões, uma para a Regional de New York Tech Valley e outra para o FIRST Championship 2019, o mundial em Houston.



**BOBS**



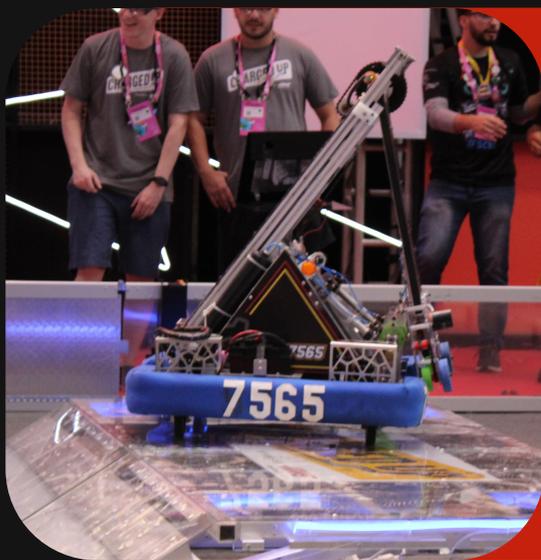
**RUBENS**

Na temporada "Infinite Recharge", cada equipe controlava um robô que disparava bolas de espuma chamadas de Células de Energia para gols altos e baixos, com o objetivo de ativar um Gerador de Escudo, manipulando um Painel de Controle para ativá-lo e estacionar ou subir em um hangar no final do jogo. Devido à pandemia, Rubens somente participou em eventos remotos, como INFINITE RECHARGE At Home Challenge Event e Chromium Group INFINITE RECHARGE At Home Challenge.

# ROBÔS

Com a temporada "Rapid React", cada equipe construiu robôs estratégicos para lançarem o maior número de bolas infláveis, chamadas de Cargo, para um Hub central. Nos últimos segundos da partida, as equipes podiam escalar andares diferentes de hangares, garantindo um maior número de pontos. O D-BEE foi nosso primeiro robô a ser parte da aliança ganhadora em um torneio, vencendo na "Off-Season Brazil". Além disso, ele também participou na "San Francisco Regional".

D-BEE



SCORPION

Com o lançamento da nova temporada "Charged Up", as equipes foram desafiadas a criarem um novo sistema para coletarem cones e cubos e atingirem mais peças encaixadas no GRIDS durante o jogo. Além disso, nos últimos segundos do teleoperado, as equipes podem se equilibrar sobre a "charge station" e garantirem uma maior pontuação no final da partida. Scorpion participou na "Brazil Regional", sendo o finalista do campeonato (finalizando em 2º lugar) "Rocket City Regional" e a "FIRST Championship 2023".



# PROJETOS

## GEAR UP

Pensando em como elevar o nível da educação em escala global, criamos o Gear Up, em 2019, um manual de ciência e tecnologia, vindo do desejo de um grupo de estudantes que queriam tornar a aprendizagem fácil e divertida por meio de materiais recicláveis. Impactando a vida de mais de **110 mil** estudantes, levamos o manual a escolas públicas e privadas, além disso, atingimos países como o **México e Colômbia**. Levando o manual para a biblioteca nacional do México e criando a primeira escola de robótica no país, registrando-o como documento essencial para a educação.



## GRAACC



O GRAACC é uma instituição filantrópica sem fins lucrativos, com o objetivo de transformar a vida de diversos jovens, independente de sua classe socioeconômica, garantindo todas as chances de cura do câncer infantil.

No último ano estabelecemos uma parceria com o GRAACC (Grupo de Apoio ao Adolescente e à Criança com Câncer), onde, a cada quinze dias, vamos até o hospital e realizamos a montagem de **robôs de LEGO** com as crianças. Através dessas aplicações, estabelecemos novas relações no âmbito comercial, nacional e internacional, visto que através dessa parceria, conseguimos descobrir novos contatos e organizações ao redor do mundo.

# INICIATIVAS

## ROBO NATIONS

O Robonations é um manual que segue os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU. Com este manual temos a esperança de transformar os conhecimentos dentro da área de ciência e tecnologia, visando as necessidades de nossa comunidade.

Ao todo, com nossas campanhas, salvamos diretamente mais de 100 vidas com nossas doações de sangue e arrecadamos +668kg de alimentos, também levamos a esperança para crianças através de mais de 583 brinquedos coletados, além de 786 peças de roupas doadas.



Confira já nosso manual  
Robonations!



A #FIRSTCareAboutUs tem o intuito de motivar pessoas com deficiências a entrarem no mundo da ciência e tecnologia, fazemos isso adaptando materiais para um melhor entendimento, trazendo visibilidade a causa e incentivando outras equipes a mudarem seus materiais também.



# INICIATIVAS

A iniciativa Conta pra Gente foi criado com a equipe 7565 em parceria com a tv Futura, com a intenção de proporcionar um maior conforto com a saúde mental dos estudantes. Dentro do Conta pra Gente, os estudantes podem entrar em contato com profissionais da área da saúde, para que tenham um maior auxílio, cuidando de sua saúde mental. Durante a iniciativa, impactamos mais de 100 mil estudantes.



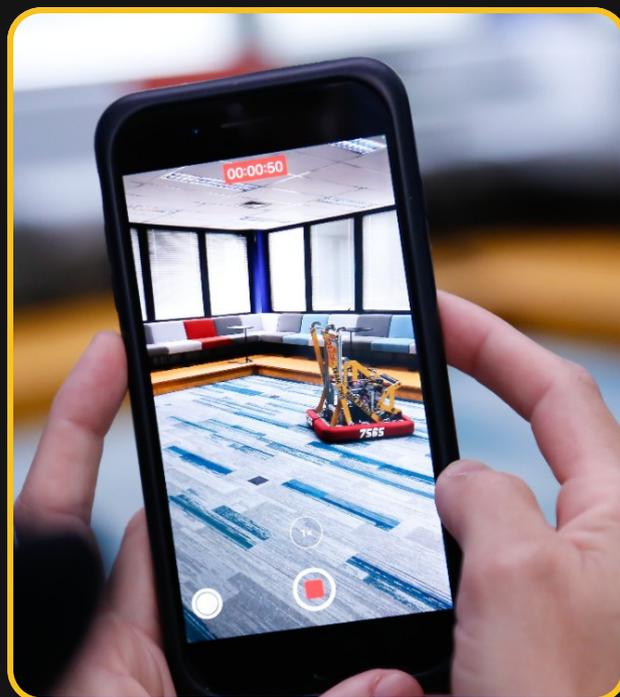
A #GirlsInGear foi criada com objetivo de inserir meninas no mundo do STEAM, incentivando meninas de 8 a 18 anos a entrarem no mundo da robótica via aplicações de projetos. Nos últimos 5 anos tivemos um aumento de 67% de menina em nosso time.



# COMUNICAÇÃO

Dentro de nossa equipe estamos sempre levando a robótica para todos os públicos dentro e fora de nossa comunidade através das mídias sociais. Por meio delas, divulgamos nossa marca e o objetivo de uma equipe de FRC, trazendo visibilidade e benefícios para tanto o lado dos patrocinadores e de nossa equipe.

Com a motivação de difundir o STEM ao redor do mundo, a equipe Robonáticos está presente em várias mídias sociais, incluindo: Instagram, Youtube, Facebook, LinkedIn e TikTok. Nossas redes sociais são focadas em cada tipo de público, conectando jovens e estudantes de todos os lugares, divulgando nossos trabalhos e colaborações ao mundo FIRST.



## — ALCANCE:

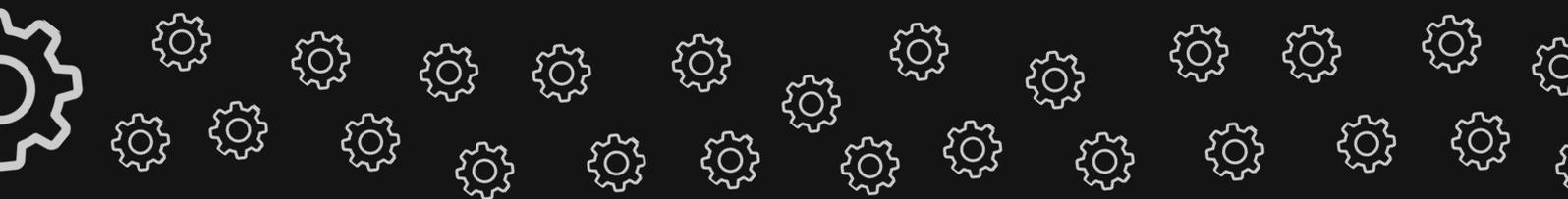
- 24.511k seguidores em todas as redes sociais;
- +51K views no YouTube;
- 21K seguidores ganhos no ano;
- 4,2M visualizações totais em todas as redes sociais.

# CONQUISTAS



Desde o começo de nossa história, nosso time se mantém determinado em cumprir nossa missão, resultando em recompensas extraordinárias desde então! Com apenas 5 meses de equipe, conquistamos o prêmio de maior importância para equipes novas, o **"Rookie All-Star"**. O prêmio é entregue à equipe iniciante que mais impactou sua comunidade com o STEAM, garantindo nossa qualificação para o **FIRST Championship** (o mundial em Houston) no Regional de Nova York e posteriormente, **conquistamos o mesmo prêmio no mundial**, nos tornando a primeira equipe brasileira a realizar tal feito.

## ROOKIE



## WINNER



Após o período de pandemia, voltamos com uma maior vontade de espalhar o STEAM depois de uma época tão delicada, nos motivando e nos dedicando mais e mais. Resultando em um ótimo desempenho em 2022, participando com 45 equipes no **Torneio Nacional de Robótica**, conquistando o prêmio **"Excellence In Engineering"**, dado para o time com o time que construiu seu robô com excelência. Concluindo com êxito o campeonato, conquistamos o prêmio **"Winner"**, sendo o **prêmio de maior prestígio** para a parte técnica, dado ao robô vencedor do torneio, finalizando em primeiro lugar.

# CONQUISTAS

## ENGINEERING INSPIRATION

Logo em 2023, garantimos o prêmio **"Finalist" na Regional de Brasília**, finalizando o campeonato em segundo lugar. Durante as próximas semanas, garantimos o prêmio **"Engineering Inspiration"**, um dos prêmios de maior relevância dentro da FRC, sendo entregue a equipe que conseguiu difundir o STEAM para toda sua comunidade, nos classificando novamente para o **Mundial com a inscrição paga pela NASA**. No FIRST Championship, **conquistamos novamente o prêmio contra 85 equipes** internacionais e nacionais, nos tornando **a equipe mais jovem** a conquistar o tal feito. Esse prêmio nos garantiu **a volta para o mundial em 2024**, com a inscrição paga pela NASA.



# IMPORTÂNCIA DO APOIO

O patrocínio oferece diversos recursos extremamente importantes para uma equipe de robótica. Com uma ajuda financeira ou de consultoria, nosso time possui a oportunidade de realizar diversos eventos ao redor do Brasil, divulgando a missão da FIRST e seus valores para novos aliados.



Quando estabelecemos relações entre nosso time e empresas, mostramos que reunimos apoiadores em nossa missão de espalhar o STEM pelo nosso país, e ganhamos credibilidade em nosso trabalho. Trabalhando em conjunto criamos uma relação de parceria onde os dois lados se beneficiam, tendo um reconhecimento de organizações internacionais e transformando novas realidades.



Sendo um apoiador da equipe Robonáticos, além de adquirir benefícios, sua organização terá muito mais visibilidade dentro do âmbito comercial. A FIRST é reconhecida mundialmente por diversos setores de educação, ciência, tecnologia e engenharia. Apoiar uma equipe de FRC, é plantar oportunidades para jovens revolucionarem o mundo através do conhecimento, e transformar vidas pela educação. Fazer parte disso, é acreditar no poder da educação, e colher os frutos de uma sociedade espelhada por valores de respeito.

# FINANCEIRO

- Registro do evento
- Materiais para o robô
- Materiais para projetos

# CONSULTORIA

- Marketing
- Plano de negócios
- Cronograma

# ESPÉCIE

- Logística e viagens
- Ferramentas e materiais
- Uso de instalações
- Materiais publicitários

# PARCERIA

Além do patrocínio, a equipe Robonáticos realiza parcerias com organizações, onde é realizada a troca de serviços pela divulgação da marca, dessa maneira, beneficiando ambos lados.



# NÍVEIS DE PATROCÍNIO

## PRATA

- Divulgação nos uniformes;
- Presença nas redes sociais;
- Eventos corporativos.



## PLATINA

- Benefícios do prata;
- Divulgação no robô;
- Demonstrações e auxílio no processo de manufatura do robô;
- FIRST como patrocinador oficial da equipe;
- Aplicação dos projetos sociais.

# ATUAIS APOIADORES



A AroPrint é uma gráfica rápida digital especializada em livros, fotolivros, catálogos, adesivos, cartões, DVDs, TCC e muito mais. Nós ficamos muito felizes em contar com a ajuda da AroPrint na produção de todos os nossos materiais para a próxima temporada, com muita qualidade e compromisso.



A Dassault Systèmes, a 3DEXPERIENCE Company, é uma catalisadora do progresso humano. Eles oferecem às empresas e às pessoas ambientes virtuais colaborativos para imaginar inovações sustentáveis. Ao criar "experiências gêmeas virtuais" do mundo real com nossa plataforma e aplicativos 3DEXPERIENCE, nossos clientes ultrapassam os limites da inovação, do aprendizado e da produção.



Rockwell Automation é um fornecedor global de soluções de automação industrial, energia, controle e informação. Junto com nosso apoiador temos o compromisso de capacitar novas gerações, solucionando a falta de acesso em nosso país, contribuindo para a FIRST, descobrindo novos talentos e qualificando jovens na área do STEM.



O Sesi e o Senai são instituições de ensino com o propósito de trazer melhor qualidade de vida para funcionários na indústria. Com a ajuda deles, somos estimulados a alcançar o nosso potencial máximo técnico e não-técnico.



**fresmax**<sup>®</sup>  
Industrial Tools

Fundada em 2003, a Fresmax do Brasil tem como seu principal foco, a prestação de serviços e vendas de equipamentos para madeira, oferecendo ajuda em áreas de Oferece uma linha completa de: ferramentas para corte de madeira, alumínio, mdf, mdp e materias plásticos do setor moveleiro, serras circulares, serras de fita, facas, brocas, fresas para tupa de bancada e manual.

**stemOS**

NEXT LEVEL ROBOTICS

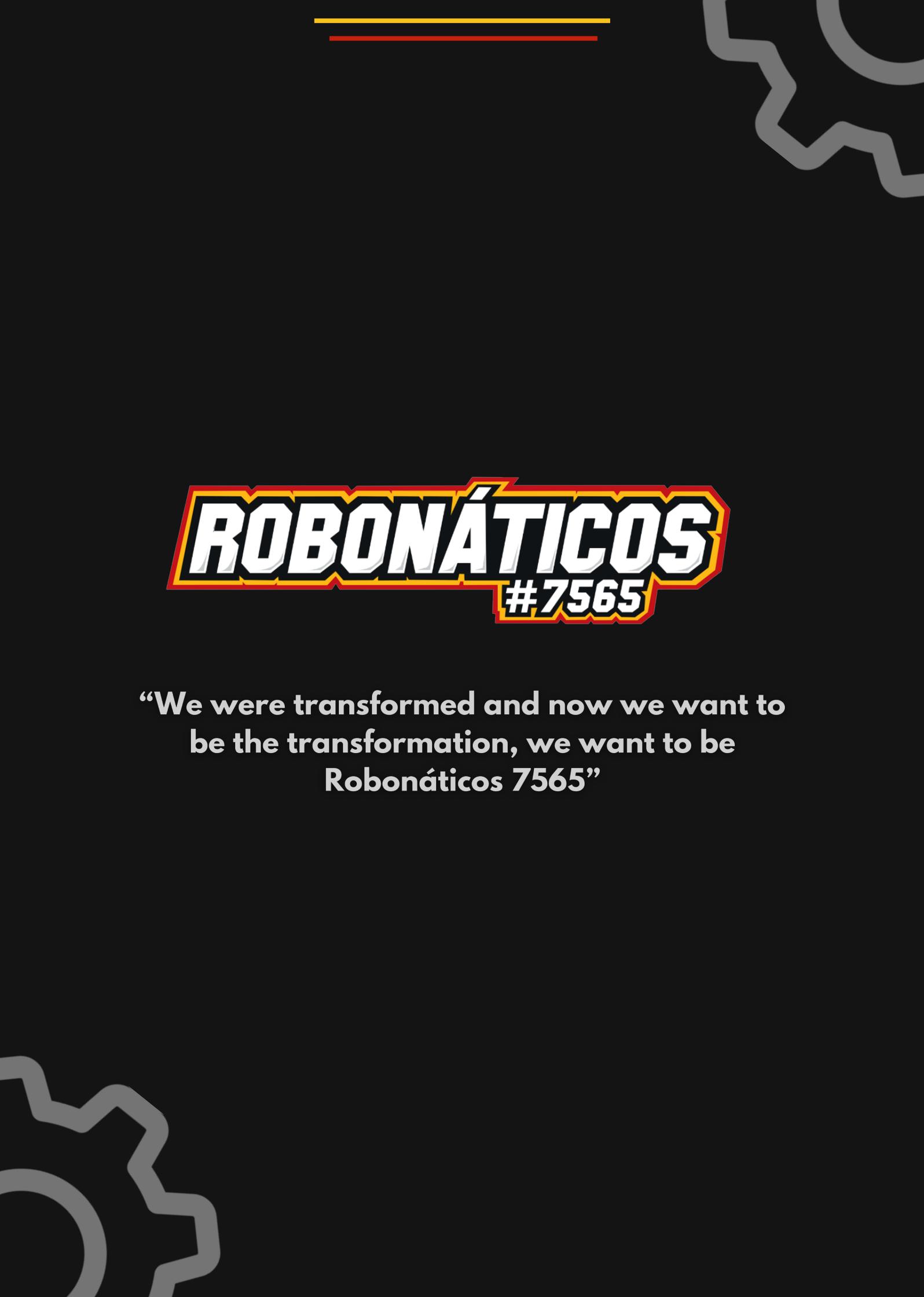
A StemOS é uma organização responsável pela aplicação de soluções envolvendo o STEM e a educação. Assim como a equipe Robonáticos, o time StemOS tem como missão transformar a robótica dentro do nosso país, adentrando jovens de todas as categorias para vivenciarem o mundo FIRST. Trabalhando em conjunto, nosso apoiador nos ajuda desde o fornecimento de peças e divulgação de nossos projetos.

**HAAS**  
Haas Automation Inc.

O grupo HAAS é o maior fabricante de máquinas - ferramenta dos Estados Unidos e um dos maiores fabricantes de máquinas CNC do mundo. Além de possuir uma grande bagagem na área de automação, o grupo HAAS é umas das principais organizações ligadas ao mundo FIRST, gerando novas oportunidades aos próximos líderes do futuro. A HAAS nos auxilia com o processo de inscrição em nossos regionais, nos fornecendo verba para a participação nas competições.

Member IMC Group  
**ISCAR**

ISCAR é a maior das 15 empresas que integram o IMC (International Metalworking Companies Group) Juntas, elas fornecem uma linha abrangente e dinâmica de ferramentas para usinagem de metal duro de precisão. Essas empresas produzem uma ampla gama de pastilhas de metal duro, fresas de topo de metal duro e ferramentas de corte, cobrindo a maioria das aplicações de corte de metal. Com o auxílio da ISCAR nosso time pode realizar nossas atividades com o suporte de profissionais especializados na área da usinagem.

The image features a dark background with decorative elements. At the top, there are two horizontal lines, one yellow and one red. In the top right and bottom left corners, there are large, light gray gear icons. The central focus is the text 'ROBONÁTICOS #7565' in a bold, stylized font with a yellow and red outline.

# **ROBONÁTICOS**

## **#7565**

**“We were transformed and now we want to  
be the transformation, we want to be  
Robonáticos 7565”**



## ENTRE EM CONTATO



@robonaticos7565



/robonaticos



Robonáticos #7565



robonaticos7565@gmail.com



www.robonaticos7565.com



Escola SENAI "Roberto Simonsen"



Escola SESI "Roberto Simonsen"