

CARB BOTS

Projeto de Parceria Equipe Carbobots

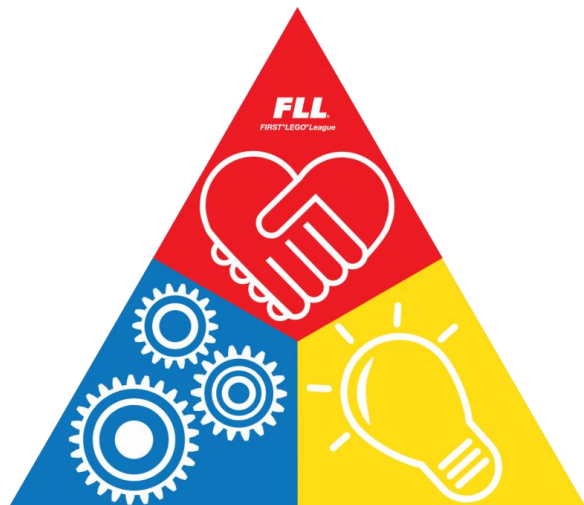


Introdução

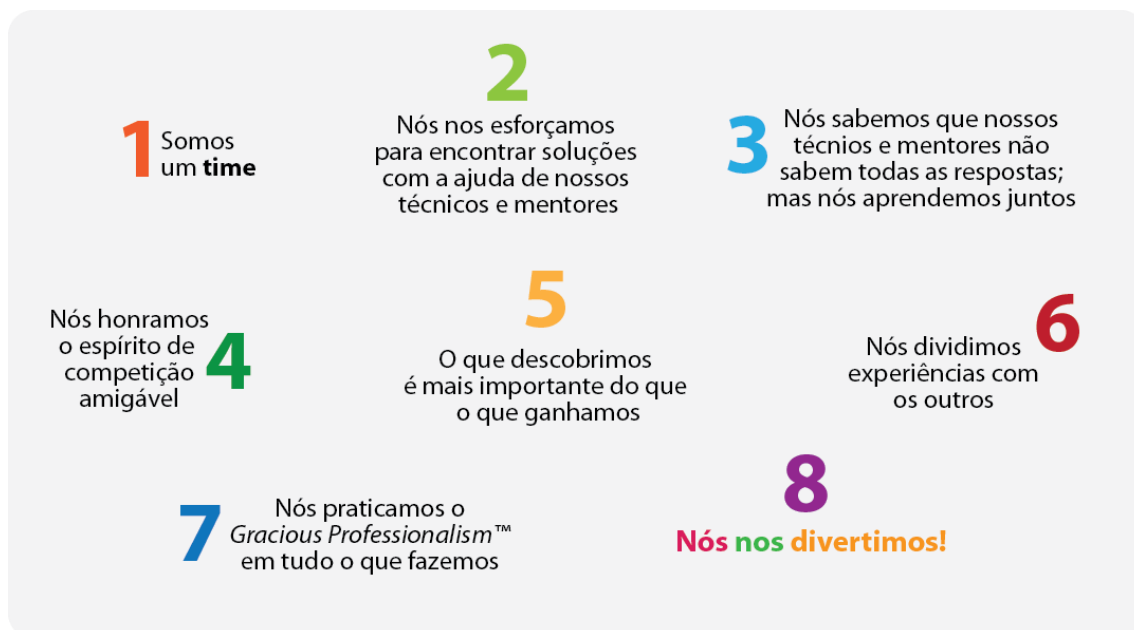
O nosso time participa de competições de robótica chamadas de FIRST (For Inspiration and Recognition of Science and Technology) LEGO League, na qual as equipes devem desenvolver um projeto de pesquisa, **criando uma solução** ou melhorando uma existente para o problema encontrado, a respeito do tema da temporada. Devem também montar um **robô** feito de peças LEGO que deve **resolver missões** criadas pela FIRST. Os desafios do robô e o tema da temporada são fornecidos no começo da temporada, em agosto e a temporada de 2015/2016 chama-se **Trash Trek**, relacionada à redução, reutilização ou reciclagem do **lixo** mundial.

A FLL:

A FIRST LEGO League é uma competição de robótica que ocorre em mais de 80 países espalhados pelo mundo, com crianças de 9 a 16 anos de idade. As equipes disputam os torneios no local mais próximo dela, se em algum país ou estado não há competições e as equipes querem participar podem ir à outra cidade ou estado para a disputa.



Ela possui oito valores principais que devem ser seguidos para que todos tenham um **bom relacionamento** com as outras equipes e se divirtam.



No Brasil, as competições são organizadas pelo Sesi-DN e ocorrem respectivamente: as etapas regionais em que as melhores equipes se classificam para a etapa nacional. A cada ano o Brasil recebe um número de vagas para torneio internacionais, que são realizados na Europa, África, Oceania e América do Norte. As equipes que se destacarem mais na etapa nacional tem direito a uma vaga para um torneio internacional.

Nos torneios as equipes são avaliadas em três categorias:

- 1- Projeto de Pesquisa: nessa categoria os pontos a serem avaliados são o **processo de pesquisa**, a solução encontrada pela equipe e a forma como é feita a apresentação da solução inovadora.



- 2- Design do Robô: nessa categoria os pontos a serem avaliados são a **programação**, o **design mecânico** e a estratégia e a inovação para a resolução das missões.



- 3- Core Values: essa é a categoria em que a parte humana é avaliada, os estudantes são avaliados em trabalho em equipe, inspiração e *Gracious Professionalism*, que é se dedicar em tudo o que faz, ser um profissional, mas um profissional cortês, ser gentil com os seus colegas de trabalho e com os das outras equipes também.



A equipe Carbobots

A equipe foi criada no final no ano de 2015, porém seus membros participam do torneio desde 2011 com a equipe Robonáticos. Foram campeões mundiais em um torneio mundial realizado na África do Sul, um título inédito para o Brasil. Além de conquistar o campeonato mundial, conquistaram no mesmo ano o prêmio de Design Mecânico no campeonato nacional, prêmio dado ao robô mais bem estruturado e eficiente. É uma equipe com muita garra e dedicação dando seu máximo nos torneios para obter o melhor resultado. Mantém o respeito entre todos os membros da equipe e está aberta a qualquer tipo de ideia ou opinião. Está proposta para achar soluções eficientes para beneficiar a sociedade através do projeto de pesquisa lidando com sustentabilidade e a redução do lixo. A equipe está disposta para fazer o melhor resultado no robô e isso tudo se divertindo bastante e aprendendo!



Realizações e prêmios



- Esquerda: **1º Lugar de Robot Performance** - Prêmio dado para a equipe que faz a maior pontuação do torneio, recebemos esse prêmio no campeonato mundial da África do Sul em Maio/2015.

- Ao centro: **1º Lugar de Design Mecânico** - Prêmio dado por ter um robô bem estruturado, compacto, dinâmico e preciso, recebemos esse prêmio no campeonato brasileiro em Brasília em Março/2015.

- A Direita: **1º Lugar Champions Award** - Prêmio dado para a melhor e a mais completa equipe que se destacou durante o torneio e é também considerado como prêmio geral, ou seja, engloba todas as categorias do torneio, recebemos esse prêmio no campeonato mundial da África do Sul em Maio/2015.



Reportagens sobre a nossa ex-equipe (Robonáticos)

agência de notícias **CNI**

Menu

Busca

NOTÍCIAS

08 MAI 2015

AA

Equipe do Sesi vence torneio de robótica da África do Sul

A competição, com times de vários países, teve uma final brasileira na categoria Desafio do Robô. A equipe Robonáticos, do Sesi de São Paulo, conquistou o primeiro lugar depois de um duelo com a galera da Mega Snakes, do Sesi de Boituva (SP), que ficou em segundo

ASIAEUAÁFRICAFLLEGO**ROBÓTICA**CHAMPIONSHIPSOPEN

fTwitterGoogle+EmailFacebook

O Brasil fez a festa no Aberto Internacional de Robótica da África do Sul (**Open Africa Championships**). A equipe Robonáticos, do Sesi São Paulo, conquistou o primeiro lugar geral da competição e também venceu na categoria Desafio do Robô. Nessa categoria, a disputa foi com a equipe Mega Snakes, do Sesi de Boituva (SP).

A competição, na capital Joanesburgo, reuniu 60 times de diversos países. Além das duas já citadas, outras quatro equipes brasileiras participaram da disputa e, dessas, três trouxeram ótimos resultados. Na categoria Core Values (Trabalho em Equipe), primeiro lugar para equipe Mega Snakes, do Sesi de Boituva (SP). O prêmio Core Values (Inspiração) ficou com o time do Sesi de



A equipe Robonáticos superou outras 59 equipes da competição

 **CONFAP**

CONSELHO NACIONAL DAS FUNDAÇÕES ESTADUAIS DE AMPARO À PESQUISA

PT | EN

O que você procura?

HOME INSTITUCIONAL FAPS EVENTOS LEGISLAÇÃO INDICADORES ACORDOS FOTOS

Você está aqui: Home » Brasil » Equipes brasileiras se destacam em torneio de robótica na África do Sul

Equipes brasileiras se destacam em torneio de robótica na África do Sul

A "pátria de chuteiras" se transformou na "pátria dos componentes". Isso porque duas equipes brasileiras foram finalistas do Aberto Internacional de Robótica da África do Sul. Na decisão, melhor para a equipe Robonáticos, do Sesi São Paulo, que conquistou o primeiro lugar geral da competição, além da categoria Desempenho do Robô. Vice-campeão geral, a Mega Snakes, do Sesi Boituva (SP) faturou a categoria Trabalho em Equipe.

Outras quatro equipes brasileiras disputaram contra 54 times de vários países. Destas, três obtiveram resultados expressivos em Joanesburgo. Na categoria Core Values, o Fênix Bauru, do Sesi de Bauru (SP), foi o vencedor, seguido pela equipe Turbotubies, do Sesi de Valinhos (SP). Já a equipe Geetec, do Colégio Dante Alighieri, da capital paulista, conquistou a taça em Programação (Design do Robô).

Entre 10 e 12 de julho, mais quatro times brasileiros irão à Austrália para competir no Aberto de Ásia de Robótica.

FórumCONFAP

12 e 13 de Novembro

Maceió - Alagoas | 2015

 **FAPEAL**

 **Newton Fund**

FIESP CIESP Sesi SENAI IRS Cultura Educação Esporte Qualidade de Vida Responsabilidade Social

Sesi-SP
Serviço Social da Indústria

Busca rápida

Portal Sesi - SP > Notícias > Sesi Ipiranga Vence Torneio Internacional De Robótica Na África Do Sul

Sesi Ipiranga vence torneio internacional de robótica na África do Sul

Curtir Compartilhar 133 G+1 0 Tweetar 1

07/05/2015 - Educação

Alex de Souza, Agência Indusnet Fieesp

A equipe Sesi Robonáticos, do bairro do Ipiranga, foi a grande vencedora o FLL Open African Championship, torneio internacional de robótica realizado em Johannesburg, África do Sul. A competição terminou nesta quinta-feira (7/5) com a vitória do time do Serviço Social da Indústria de São Paulo (Sesi-SP), que também conseguiu a primeira colocação na categoria "Desempenho do Robô".

Outros três times da entidade se destacaram durante as disputas. Na categoria "Inspiração", o primeiro e segundo lugares ficaram, respectivamente, com os times Sesi Fênix, de Bauru, e Sesi Turbotubies, de Valinhos. A Escola Sesi de Botuva obteve o segundo lugar em "Desempenho do Robô" com a equipe Sesi Mega Snakes.



Leia também

07/05/2015
Sesi Ipiranga vence torneio internacional de robótica na África do Sul

09/04/2015
Sete times de robótica do Sesi-SP são confirmados em três torneios internacionais

25/08/2015
Sesi-SP e Rio 2016 incentivam formação esportiva de 100.000 estudantes

03/09/2015
Alunos do Try Rugby do Sesi-SP embarcam para Intercâmbio no Reino Unido

24/11/2014
Equipe do Sesi-SP garante o primeiro lugar no Circuito Paralímpico de Atletismo

Links relacionados:

<http://www.portaldaindustria.com.br/cni/imprensa/2015/05/1,61992/equip-e-do-sesi-vence-torneio-de-robotica-da-africa-do-sul.html>

<http://confap.org.br/news/equipes-brasileiras-se-destacam-em-torneio-de-robotica-na-africa-do-sul/>

http://www.ipiranganews.inf.br/arquivo_materias/865/9.asp

<http://www.sesisp.org.br/noticias/sesi-ipuranga-vence-torneio-internacional-de-robotica-na-africa-do-sul>

<https://www.youtube.com/watch?v=ok-uOdw7fvI>

<https://www.youtube.com/watch?v=0rF6Zig5IIA>

<https://www.catarse.me/pt/carbobotsfll>

<https://www.youtube.com/watch?v=k-iwOwAzkJJs>

Patrocinadores

O retorno para os patrocinadores acontece por meio de divulgação em banners e nas camisetas dos integrantes da equipe, que tem visualização de todas as equipes, que tem cerca de dez integrantes por equipe, aparecendo em notícias e matérias de jornais, sites, blogs, etc.. O dinheiro da parceria será aplicado em viagens, alimentação, transporte, uniforme e equipamentos para a equipe durante a temporada, na compra de peças para o robô e para a produção de cartazes que são utilizados nas avaliações.

O patrocinador que estiver de acordo com os termos receberá um contrato informando mais sobre o funcionamento do patrocínio para uma confirmação e com todos os valores e custos da temporada.

