



Desafio FIRST® LEGO® League é o mais antigo das três divisões da FIRST LEGO League, criado para inspirar os jovens a explorar e desenvolver seu pensamento crítico, habilidades de codificação e design através de um aprendizado prático de STEM e robótica. Depois de passar pelas divisões da FIRST LEGO League

(Discover Explore e Challenge), as crianças são incentivadas a "avançar" para o FIRST® Tech Challenge (7º ano do ensino fundamental ao 3º ano do ensino médio/ 12-18 anos de idade) e/ou para a FIRST® Robotics Competition (9º ano do ensino fundamental ao 3º ano do ensino médio/ 14-18 anos de idade).

Todos os programas da FIRST® têm como base os Core Values, que celebram a descoberta, o impacto, a inclusão, a inovação, o trabalho em equipe e a diversão.

O Desafio FIRST® LEGO® League torna o aprendizado de STEM empolgante e divertido.



O que as equipes estão fazendo?

Durante aproximadamente 12 semanas, equipes de alunos de 9-16* anos dedicaram-se à pesquisa, resolução de problemas, programação e engenharia - montando e programando um robô LEGO® Education SPIKE™ Prime ou LEGO MINDSTORMS® e fazendo um projeto de pesquisa para identificar e resolver um problema relevante do mundo real relacionado ao tema anual

*varia entre países

O QUE ESTÁ ACONTECENDO HOJE?

Estamos celebrando todo o trabalho e dedicação das equipes!

Avaliação: As equipes vão compartilhar o que aprenderam e vão receber um feedback valioso sobre o design do Robô, os Core Values e o Projeto de Inovação durante uma sessão de avaliação de meia hora. Os juizes de sala vão avaliar o trabalho da equipe através de rubricas e dar feedback oral imediato para incentivar e inspirar os alunos.

Desafio do Robô: Além da avaliação, cada equipe vai participar de três rounds separados do Desafio do Robô, com duração de 2'30" cada,

no qual tentarão marcar o máximo de pontos possível com o robô nas missões do Desafio do Robô. Apenas a pontuação mais alta da equipe conta.

O Desafio do Robô permite que as equipes demonstrem o funcionamento de seu design e código. Entre um round e outro, é possível ver as equipes trabalhando juntas para fazer ajustes e melhorar

Os Juizes de Arena no Desafio do Robô também observam como as equipes demonstram o Gracious Professionalism® - o espírito de competição amistosa característico de todos os programas da FIRST.

Quando todos os rounds e sessões de avaliação são concluídos, as equipes com o melhor desempenho levam prêmios para casa, mas todas as equipes participam da comemoração do sucesso da temporada.

Para saber mais, acesse: www.firstlegoleague.org