

# Missão FLL: A Jornada dos Superengenheiros





# Introdução

Neste ebook, exploraremos a FIRST LEGO League (FLL), uma competição que une robótica, inovação e diversão. Vamos descobrir seus valores, as etapas da competição, como as equipes são avaliadas e o impacto transformador que a FLL tem. Prepare-se para uma jornada emocionante pelo mundo da tecnologia e da criatividade, onde cada desafio é uma oportunidade de crescimento e aprendizado.



01

# VALORES

---

# Valores Fundamentais da FLL

Na FIRST LEGO League (FLL), os valores como cooperação, inclusão, descoberta e diversão são fundamentais. Os participantes são encorajados a trabalhar em equipe, respeitar os outros e se divertir enquanto aprendem e competem.



02

# DESCRIÇÃO

---

# Descrição Geral da Competição

A competição da FLL é dividida em duas partes principais: o Desafio do Robô e o Projeto de Pesquisa. No Desafio do Robô, equipes constroem e programam robôs LEGO para realizar missões em uma mesa de competição. No Projeto de Pesquisa, os participantes identificam um problema real relacionado ao tema da temporada e propõem soluções inovadoras.



03

# AVALIAÇÕES

---

# Etapas de Avaliação

Durante a competição, as equipes são avaliadas em diversas áreas:

- **Desempenho do Robô:** As equipes são pontuadas com base na quantidade de missões cumpridas pelo robô e na eficiência das soluções apresentadas.
- **Projeto de Pesquisa:** A qualidade da pesquisa, inovação e apresentação são avaliadas por juízes.
- **Design do Robô:** A criatividade, funcionalidade e eficiência do design do robô são consideradas nesta etapa.
- **Core Values:** Os valores fundamentais da FLL são observados durante toda a competição, com ênfase na cooperação, inclusão e respeito.



04

# COMPETIÇÕES

---

# Competições Regionais e Mundiais

As equipes participam de competições regionais, onde têm a oportunidade de mostrar seus projetos e robôs. As equipes vencedoras das competições regionais avançam para os torneios estaduais ou nacionais, e as melhores equipes têm a chance de competir no evento mundial da FLL.

05

# O IMPACTO

---

# O Impacto da FLL

Além da competição em si, a FLL oferece uma experiência educacional única, promovendo o desenvolvimento de habilidades como resolução de problemas, trabalho em equipe, pensamento crítico e criatividade. Através da FLL, os participantes são inspirados a se tornarem os futuros líderes e inovadores no campo da tecnologia e engenharia.

Navegar pelo mundo da FIRST LEGO League é uma jornada emocionante e enriquecedora, onde o aprendizado e a diversão se encontram para criar uma experiência única e transformadora para todos os envolvidos.