Amostra FIRST Tech Challenge

- Aulas sobre robótica educacional

Aulas sobre robótica educacional

Aqui está uma amostra do que as equipes de robótica aprendem e como trabalham na FIRST Tech Challenge! Caso tenha dúvidas ou queira mais informações, clique aqui!

Introdução à FIRS e à FIRST Tech Challenge

Nesta aula, você aprenderá sobre a FIRST, uma organização fundada por Dean Kamen para inspirar jovens em STEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática). O foco será no FIRST Tech Challenge (FTC), uma competição destinada a estudantes de 12 a 18 anos, que incentiva o desenvolvimento de habilidades como inovação, trabalho em equipe e resolução de problemas, por meio da construção e programação de robôs.

https://www.youtube.com/embed/akW1VcM78zk?si=R88fTRyCMeHW_UlG

Gracious Professionalism e os valores da FIRST

Nesta aula, você aprenderá sobre os Core Values da FIRST, com ênfase em Gracious Professionalism e Coopertition. Esses valores promovem a competição ética, o respeito mútuo e a colaboração entre equipes, mesmo em um ambiente competitivo.

https://www.youtube.com/embed/IB5u_4614e8?si=ZPUZLrbprlfR9Ge_

As etapas da FIRST Tech Challenge

Nesta aula, você aprenderá sobre as etapas do FIRST Tech Challenge (FTC) e como cada fase da competição funciona. Exploraremos desde o planejamento e construção do robô até as competições locais, regionais e mundiais. Também será discutida a timeline de eventos, para que as equipes possam se organizar e cumprir prazos importantes, como registro, preparação e submissão de projetos. A aula oferece uma visão clara do processo, ajudando a equipe a se preparar melhor para cada fase da temporada FTC.

https://www.youtube.com/embed/_6vnc-agdYM?si=xZfS8bdM_uiur7M2