FIRST®LEGO® League TUT\$RIALS

teach

share

learn

VISÃO GERAL DO PROJETO DE PESQUISA

SESHAN BROTHERS

TRADUZIDO POR EQUIPE SUNRISE

SOBRE O AUTOR

- Seshan Brothers eram da equipe Not the Droids You Are Looking For
- Nosso projeto de pesquisa na Trash Trek foi um dos semifinalistas no Global Innovation Award (Top 20 de 30,0000 equipes).
- Nosso projeto de pesquisa na Nature's Fury ganhou o Innovative Solution na FIRST LEGO League International Open em Toronto.
- Nosso projeto de pesquisa na World Class foi o EV3Lessons.com! ;-)
- Nós somos os ganhadores do Champion's award do World Festival 2018



O QUE É O PROJETO DE PESQUISA?

- Uma pesquisa em grupo relacionado ao tema da temporada
- Criar uma solução inovadora para um problema da vida real

Temas:

- 2011: Food Factor (segurança alimentar)
- 2012: Senior Solutions (cidadãos sêniors)
- 2013: Nature's Fury (desastres naturais)
- 2014:World Class (educação)
- 2015:Trash Trek (lixo)
- 2016: Animal Allies (animais)
- 2017: Hydro Dynamics (água)
- 2018: INTO ORBIT (espaço)

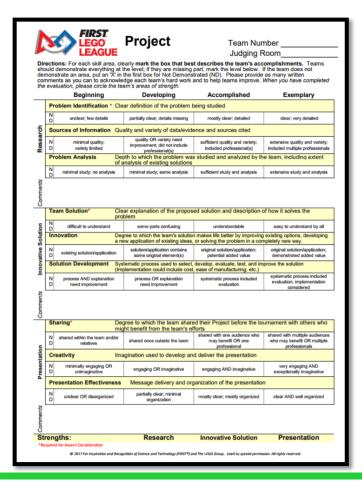








NOVAS RUBRICAS PARA 2017



Pesquisa

 Identifique o problema e analise as soluções existentes

Solução Inovadora

 Desenvolva uma solução para o seu problema e entenda o que precisa para implementar a ideia.

Apresentação

- Compartilhe seu projeto com pessoas e organizações
- Crie uma apresentação eficiente para os juízes

PROCESSO DO PROJETO



Procurse por estas lições no flltutorials.com

EXEMPLOS DE PROJETOS

- 2011: Food Factor (segurança alimentar)
 - Detectando leite azedo/vencido
- 2012: Senior Solutions (cidadãos sêniors)
 - Ajudar sêniors a lembrarem aonde deixaram suas coisas



- Detecção de cinzas nos aviões
- 2014:World Class (educação)
 - Uma melhor maneira de aprender a programação do EV3 (EV3Lessons.com)
- 2015:Trash Trek (lixo)
 - Maneira mais eficiente de reciclar baterias
- 2016:Animal Allies (animais)
 - Morecegos sendo mortos por turbinas
- 2017:Hydro Dynamics (água)
 - Detectando vazamentos em tubulações







CRÉDITOS

- Essa lição foi escrita por Sanjay e Arvind Seshan
- Mais lições disponíveis em <u>www.ev3lessons.com</u> e www.flltutorials.com
- Traduzido por Equipe Sunrise, de Santa Catarina, Brasil



Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)