

**Objetivos:**

- Conhecer o projeto eTwinning - STEM - Ecology
- Fazer apresentação dos grupos de trabalho em Scratch
- Desejar Feliz Natal.



**STEM - Ecology**

**Acerca do projeto:**

The project involves the development of critical thinking through STEM activities. Through this project we will try to built solutions for ecologically problems using technologies and robotics (scratch, arduino, EV3). Our students will be able to start STEM education with design, engineering and coding. Possible tasks are Recycle Bin, fire detection in forest, automatic watering of plants, arduino car.

**Objectivos:**

- Carrying out activities related to STEM education
- Improving the problem solving skills of the students
- Developing the abilities of creative thinking and designing
- Making the students gain the skills related to producing new ideas and projects
- Creating a interdisciplinary learning environment
- Making the students discover new Technologies

**O que é STEM:**

STEM é a sigla em inglês para Science, Technology, Engineering e Mathematics (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática, em português). A ideia original é unir conhecimentos dessas quatro áreas em torno da construção de algo que resolve o desafio proposto.

1. Faz a tradução dos textos de apresentação do projeto para conheceres melhor os objetivos e o que se pretende fazer durante o ano.
2. Abre o **Scratch3** e cria uma apresentação, com avatares, do nome dos alunos do grupo.
3. Formata o palco ou palcos a teu gosto para relacionar com o projeto de tecnologias e ecologia.
4. Faz uma pequena animação relacionada com tecnologia e ecologia.
5. Deseja um Bom Trabalho eTwinning e um Feliz Natal.
6. Todos os textos do Trabalho deverão ser em Inglês.
7. Guarde o seu trabalho, feche e envie-o para o Moodle para o professor depois colocar na página eTwinning do projeto.