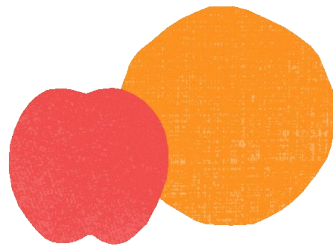


## Previsão 2023 - 3º Trimestre - 6º ANO

Queridos alunos, eu, **professor Almiro Dottori**, fico feliz em poder compartilhar com vocês nossos temas e atividades para o terceiro trimestre de 2023.

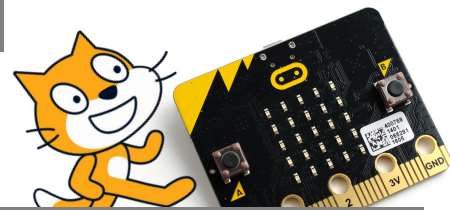


Continuamos o processo de atividades transformadoras das **TICs**, aproximando os caminhos para um pensamento crítico-reflexivo, estabelecendo conexões produtivas e criando pontes que viabilizam a evolução desse processo em nosso desenvolvimento sócio-cultural e emocional.

### É SEMPRE BOM LEMBRAR...

- Respeitar as regras e combinados da Escola;
- Proporcionar um ambiente saudável para a prática educacional, no sentido de respeitar e cuidar das formas e possibilidades de interação;
- Considerar em suas atitudes a importância do protocolo de biossegurança;
- Promover a participação produtiva, pontual e organizada nas aulas;
- Adotar uma postura respeitosa e colaborativa para com os colegas.

# Áreas de conhecimento, conteúdo e projetos.



## Cultura e tecnologia Digital

LETRAMENTO DIGITAL / CIDADANIA DIGITAL / TECNOLOGIA E SOCIEDADE



## Pensamento Computacional

ALGORITMO / DECOMPOSIÇÃO / RECONHECIMENTO DE PADRÕES

No terceiro trimestre vamos avançar no desenvolvimento de projetos dentro das plataformas SCRATCH e MAKECODE MICRO:BIT

1. Estruturando os comandos com o sistema de blocos, para que o computador reconheça padrões de cores e formas com a câmera. Compondo batidas musicais a partir da disposição dos objetos e da movimentação dos alunos.

2. Sincronizando os comandos em blocos, na plataforma MAKE CODE, com a placa Micro:bit.

### Linguagens de programação!

- Utilizando termos e **entendendo a lógica**;
- Avaliando criticamente o propósito e as possibilidades de cada formato;
- Utilizando mecanismos de controle de erro;
- Entendendo e respeitando as regras de **organização da programação**;
- Construindo um **projeto com aplicabilidade na vida cotidiana**.

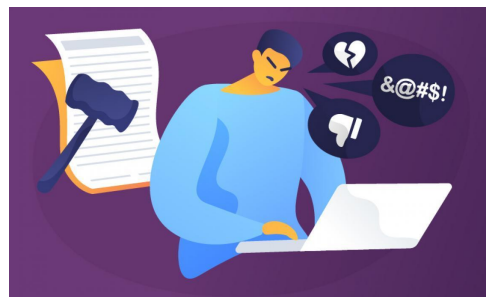
## Ferramentas Google Formulário - Utilização prática

Vamos iniciar o trabalho relacionado com a ferramenta GOOGLE FORMS a partir de algumas QUESTÕES:

- Qual é a utilidade do Google Forms?
- Quais são as vantagens do Google Forms?
- Como podemos utilizar o Google Forms?
- Como podemos formatar um formulário?



*Durante o processo vamos experimentar a aplicação de um formulário com o tema Cyberbullying.*



Cyberbullying é o *bullying* realizado por meio das tecnologias digitais. Pode ocorrer nas mídias sociais, plataformas de mensagens, plataformas de jogos e celulares. É o comportamento repetido, com intuito de assustar, enfurecer ou envergonhar aqueles que são vítimas. Exemplos incluem:

- espalhar mentiras ou compartilhar fotos constrangedoras de alguém nas mídias sociais;
- enviar mensagens ou ameaças que humilham pelas plataformas de mensagens;
- se passar por outra pessoa e enviar mensagens maldosas aos outros em seu nome.

Referência: <https://www.unicef.org/brazil/cyberbullying-o-que-eh-e-como-para-lo>

# Projetos STEAM

CIÊNCIAS / TECNOLOGIA / ENGENHARIA / ARTES / MATEMÁTICA



## Cartas para a fome!

- Temos um problema: A fome! E agora? Vamos falar sobre desenvolvimento tecnológico e desigualdade social.
- Como podemos sensibilizar a sociedade com a utilização da tecnologia?
- E como podemos otimizar os processos?

**Áreas de conhecimento:** Tecnologias da Informação e Comunicação e Artes.

**Áreas específicas:** Escrita, engenharia, sustentabilidade, evolução tecnológica, midialogia.

**Materiais e Ferramentas:** Máquina de escrever, papel reciclado, bandejas, palitos de madeira, luzes de led, cabos, cola, tinta...



## Tecnologia a serviço da Sustentabilidade

- Utilizar o treinamento e a aprendizagem de máquina para o reconhecimento dos tipos de lixo e qual deve ser o seu destino dentro do processo de coleta seletiva.
- Programar a placa microbit para medir a qualidade do ar e da terra, em função da temperatura e umidade.

**Áreas de conhecimento:** Ciências, Geografia, Tecnologias da Informação e Comunicação.

**Áreas específicas:** Análise de alavancas, programação, treinamento de máquina, engenharia, midialogia...

**Materiais e Ferramentas:** Placa Micro:bit, Comandos de programação Make Code, cabos...

# TIC tem avaliação Professor?

**SIIM!!!**

**PORQUE SIM NÃO É RESPOSTA!**

Cada vez mais, alunos e professores utilizam recursos tecnológicos em sala de aula, ampliando os horizontes de ensino, mas não podemos abandonar as bases e metodologias já consolidadas da educação.



## ADOS

### Atividades diversificadas e observações sistematizadas

- Projeto de produção Ferramentas Google:: 2 pontos
- Projeto de produção Cartas para a fome: 8 pontos
- Desenvolvimento de projeto Tecnologia a serviço da Sustentabilidade:: 2 pontos
- Autoavaliação: 4 pontos

## PROVA ("P")

- Postura e desenvolvimento para trabalhos em grupo: 8 pontos
- Projeto de registro das atividades e portfólio: 4 pontos
- Participação nas aulas: 8 pontos
- Observação sistematizada e contínua: 4 pontos

