

PENSAMENTO COMPUTACIONAL

O Século XXI e a computação na BNCC Parte 2



COMPUTAÇÃO NA EDUCAÇÃO – MUNDO

- Na Europa, pelo menos 13 países têm programação para crianças nos ensinamentos infantil e fundamental
- No Brasil, BNCC específica de computação
- Muito apoio e interesse de empresas de informática buscando desenvolvimento de mão de obra
- Iniciativas como code.org / hora do código



A PIRÂMIDE DO APRENDIZADO



NOVAS ABORDAGENS PARA O APRENDIZADO

- **Aprendizado baseado em projetos/problemas**
- **Aprendizado ativo**
- **Sala de aula invertida**

- **Pensamento Computacional**
- **Computação Criativa**
- **Aprendizagem Criativa**
- **Maker**

