ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICIPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Escola Municipal Nelson Mangabeira
Professora **Fátima Cesarina Arruda Gomes** Turma: **9º Ano U** Ensino Fundamental: **II** Turno: **Vespertino** Aluno (a) :
Componente Curricular: **História** Período: 08/09 a 15/09 Quantidades de aulas: 02
Objetos de conhecimento: Identificar e analisar aspectos da Guerra Fria, seus principais conflitos e as tensões geopolíticas no interior dos blocos liderados por soviéticos e estadunidenses.
Habilidades:EF09HI28

Atividades de História

A GUERRA FRIA E A CIÊNCIA

Se por um lado a disputa entre a União Soviética e os Estados Unidos, durante a Guerra Fria, expôs o planeta ao risco de uma guerra nuclear, por outro também significou grande impulso para a ciência e a tecnologia, como mostra o texto a seguir.

Na década de 50, a disputa ganha o espaço sideral com os soviéticos saindo na frente. Em agosto de 1957, eles lançam seu primeiro míssil balístico intercontinental, o R7. [...] Com a mesma tecnologia já eram capazes de colocar um objeto em órbita e foi o que fizeram dois meses depois. Em outubro daquele ano, o mesmo foguete levou o Sputnik, uma esfera pouco maior que uma bola de basquete que entrou em órbita espalhando um sinal intermitente pelo espaço, tornando-se o primeiro satélite artificial do mundo. [...] Completando a primeira década da era espacial, uma das principais contribuições científicas da Guerra Fria viria em outubro de 1958 com a criação de uma das mais ilustres filhas do conflito: a Nasa, a agência espacial norte - americana. [...] Foi ela a responsável pelo projeto Apolo que levou o homem à Lua, em 1969; a resposta americana ao passeio, em 1961, de Yuri Gagarin, o primeiro homem a orbitar a Terra. [...] Em 1960, os EUA lançaram o Corona, um satélite espião que retornou com fotos do território soviético tiradas de 160 mil metros de altura. [...] Os satélites atuais utilizados na agricultura, meteorologia e em diversas outras áreas devem muito à Guerra Fria que, investindo na espionagem, foi a maior incentivadora das tecnologias de sensoriamento remoto. Até mesmo na revolução eletrônica [...] houve o dedo da desavença entre capitalistas e comunistas. Já em 1948, as enormes válvulas utilizadas nos computadores foram substituídas pelos transístores. [...] Por volta de 1970, a Força Aérea Americana já contava com *chips* em seus mísseis e o mundo com a base tecnológica para o surgimento do microcomputador pessoal que conhecemos hoje. [...] Também é graças ao espaço que os ortodontistas contam hoje com o Nitinol , uma liga que, por ser maleável e resistente, é muito empregada na fabricação de satélites e que agora também compõe os “araminhos” de muitos aparelhos ortodônticos. [...] **REYNOL, Fábio. A corrida tecnológica: como a Guerra Fria impulsionou a ciência *Revista Com ciência*, 10 jun. 2002. Disponível em: <http://www.comciencia.br/ reportagens/guerra/guerra07.htm>. Acesso em: 5 fev. 2018.**



Sputnik, primeiro satélite artificial lançado pelos russos em 1957.

Responda:

• Que tecnologias desenvolvidas durante a Guerra Fria foram úteis para setores não bélicos?

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Obs: Leitura do Cap- 10 – Livro Araribá Mais História 9º Ano (Paginas- 128 a 132)