

## APRESENTAÇÃO

**Olá, Estudante!**

Como você está? Esperamos que você esteja bem! Lembre-se que, mesmo diante dos impactos da COVID-19, preparamos mais um material, bem especial, para auxiliá-lo neste momento de distanciamento social e assim mantermos a rotina de seus estudos em casa.

Então, aceite as **“Pílulas de Aprendizagem”**, um material especialmente preparado para você! Tome em doses diárias, pois, sem dúvida, elas irão contribuir para seu fortalecimento, adquirindo e produzindo novos saberes.

Aqui você encontrará atividades elaboradas com base na seleção de conteúdos prioritários e indispensáveis para sua formação. Assim, serão aqui apresentados novos textos de apoio, relação de exercícios com gabaritos comentados, bem como dicas de videoaulas, sites, jogos, documentários, dentre outros recursos pedagógicos, visando, cada vez mais, à ampliação do seu conhecimento.

As **“Pílulas de Aprendizagem”** estão organizadas, nesta **primeira semana**, com os componentes curriculares: **Matemática, Física, Língua Portuguesa, Filosofia, Sociologia, História, Projeto de Vida e Educação Física**. Vamos lá!?

Como neste ano estamos comemorando o **Aniversário de 120 anos de Anísio Teixeira**, você também conhecerá um pouco da grande contribuição que este baiano deu à educação brasileira. A cada semana apresentaremos um pouco de sua história de vida e legado educacional, evidenciando frases emblemáticas deste grande educador.

Anísio Spínola Teixeira (1900-1971) nasceu em Caetité, no sertão baiano, no dia 12 de julho de 1900. Estudou no colégio jesuíta São Luís Gonzaga em sua cidade natal, e em seguida, no colégio Antônio Vieira, em Salvador.

Que tal conhecer um pouco desse grande educador baiano, através de suas frases sobre Vida e Educação? Convido você a refletir um pouco com a seguinte **“Pílula Anisiana”**:

**“Educar é crescer. E crescer é viver. Educação é, assim, vida no sentido mais autêntico da palavra.”  
(ANÍSIO TEIXEIRA).**

Você curtiu conhecer um pouco da vida de Anísio Teixeira? Semana que vem, traremos outras curiosidades.

Agora, procure um espaço sossegado para realizar suas atividades. Embarque neste novo desafio e bons estudos!

Modalidade/oferta: Regular

Semana: I

Componente Curricular: Projeto de Vida

Tema: Como percebo meu futuro, quando observo o avanço da tecnologia no mundo do trabalho?

Objetivo(s): Compreender a relação entre emprego e tecnologia avaliando suas consequências.

Autores: Carlos Mauricio Castro; Lorena Vaz e Oyama Lopes

## I. VAMOS AO MOMENTO DA LEITURA!

### TEXTO

#### O mercado de trabalho, os impactos da tecnologia e as tendências de carreiras



Imagem Disponível em:

<https://www.comprerural.com/wp-content/uploads/2018/04/TECNOLOGIA-E-AGRICULTURA-735x400-640x348.jpg>.

Acesso em: 26 ago.2020

Olhando para trás, especialmente nos séculos 19 e 20, percebemos que as novas tecnologias exercem um grande papel de mudança nos negócios e na forma de emprego de inúmeras pessoas. Boa parte delas trabalhavam na lavoura quando algumas máquinas foram introduzidas, forçando-as a se movimentarem em direção ao setor industrial.

Não tardou e um novo movimento foi observado nas indústrias quando a automatização delas fez com que os trabalhadores fossem deslocados para o setor de serviços. Como forma de explicitar esse movimento, na década de 50 nos Estados Unidos o setor industrial representava cerca de 40% dos empregos, hoje esse número não supera a marca dos 5%.

No Brasil, especialmente na década de 80, grandes transformações tecnológicas foram experimentadas, e um grande exemplo desse movimento foi o setor bancário. Era o setor de serviços experimentando as grandes transformações propagadas pela tecnologia. Isso resultou na implantação de inúmeros caixas eletrônicos, Internet Banking, aplicativos e demais funcionalidades. Mesmo com uma forte expansão que o setor bancário experimentou nesse período, não foi possível conter a redução do quadro de funcionários, que desde então caiu pela metade.

Os avanços da tecnologia estão trazendo grandes inovações e seus impactos já podem ser vistos em inúmeros setores. Por exemplo, no setor de serviços, alguns postos de trabalho estão sendo extintos pelo uso cada vez mais frequente dos softwares, ou seja, profissões estão virando programas de computador.

Um estudo desenvolvido pela Universidade de Oxford estudou cerca de 700 ocupações, e metade delas corriam o risco de serem extintas na próxima década devido ao uso da tecnologia.

Disponível em:

<https://canaltech.com.br/carreira/O-mercado-de-trabalho-os-impactos-da-tecnologia-e-as-tendencias-de-carreiras/>. Acesso em 26 ago.2020.

(Adaptado)

## II. AGORA, VAMOS AO MOMENTO DA RETOMADA DAS ATIVIDADES?

### Explorando o texto!

01. (EMITec/SEC/BA - 2020) Após a leitura do texto, escreva como o avanço das tecnologias tem impactado as relações de trabalho no campo. Em sua opinião, tendo como referência o texto visto e os conteúdos expostos, a incorporação de tecnologias e a consequente condição do desemprego no campo é algo irreversível ou pode coexistir com avanços e adaptações? Responda com base na leitura e pesquisa sobre o tema.

02. (EMITec/SEC/BA - 2020) Quando você observa os avanços e impactos dessas novas tecnologias, como imagina seu futuro? O que acredita que deva realizar para se adaptar a esse processo de avanços tecnológicos e elevação da capacidade de produção no campo? Para sua vida e na vida das pessoas do seu entorno, tecnologia e qualidade de vida são elementos compatíveis?

### Vamos continuar praticando!

03. Não pode ser indicada como característica básica da agricultura moderna:

- a) A intensa mecanização de suas atividades.
- b) O aperfeiçoamento genético e a introdução de melhores sementes.
- c) A aplicação de fertilizantes químicos e a utilização cada vez maior de agrotóxicos
- d) O uso cada vez maior de mão de obra.
- e) A utilização de máquinas e equipamentos em substituição a mão de obra humana.

Disponível em: <https://exercicios.mundoeducacao.uol.com.br/exercicios-geografia/exercicios-sobre-efeitos-mecanizacao-campo.htm>. Acesso em: 26 ago. 2020.

04. Quais são as consequências sociais das transformações no mundo do trabalho nas últimas décadas, marcadas pela intensa racionalização, a introdução de novas tecnologias e flexibilização das relações de trabalho?

- a) Redução do desemprego e redução dos salários.
- b) Ampliação da gestão participativa e redução dos salários.
- c) Aumento do desemprego e precarização das condições de trabalho.
- d) Aumento do poder sindical e redução do desemprego.
- e) Erradicação do trabalho degradante e aumento da participação dos trabalhadores nos lucros das empresas.

Disponível em: <https://www.qconcursos.com/questoes-militares/questoes/7f210054-f3>. Acesso em: 26 ago. 2020. (Adaptado)

## III. ONDE POSSO ENCONTRAR O CONTEÚDO?

- Livro didático de Sociologia adotado pela Unidade Escolar.
- Sugestão de vídeos sobre o conteúdo trabalhado:

**Tecnologia transforma trabalho no campo.** Disponível em:  
<https://noticias.band.uol.com.br/jornaldaband/videos/16766892/tecnologia-transforma-trabalho-no-campo>. Acesso em: 26 ago. 2020.

**Digitalização pode gerar mega crise de empregos, diz especialista.** Disponível em:  
<https://www.youtube.com/watch?v=ith-csKuzKo>. Acesso em: 26 ago. 2020.

- Para saber mais acesse o link:

SHIRASUNA, B. A; NICOLA, V. G. **Tecnologia versus emprego.** Disponível em:  
<http://www.each.usp.br/petsi/jornal/?p=2013>. Acesso em: 26 ago. 2020.

#### IV. GABARITO COMENTADO

### GABARITO COMENTADO

**Questão 01.** O aluno deverá demonstrar entendimento a respeito da expansão elevada e rápida das mudanças tecnológicas em curso no mundo do trabalho, bem como sobre os efeitos impactantes da mesma no campo e na cidade.

**Questão 02.** O aluno deve responder de maneira analítica, com respaldo teórico do texto e das pesquisas, aos questionamentos de como ele deve se preparar para estar apto às mudanças que ocorrem a partir de maior intensificação no aprendizado como também elaborar propostas sobre enfrentamento dos paradigmas do trabalho X tecnologia no século XXI.

**Questão 03.** Alternativa: d. A modernização da agricultura significa a inserção de novas tecnologias no meio agrário, como equipamentos e máquinas que substituem a mão de obra humana, ampliando a produção e diminuindo o tempo.

**Questão 04.** Alternativa: c. Com o advento da tecnologia e substituição do Homem pelas máquinas, expandiu-se a oferta de mão de obra e diminuiu a oferta de vagas de emprego. A consequência dessa então realidade foi o elevado número de trabalhadores se sujeitando a trabalhar por valores muito menores e em condições de maior vulnerabilidade.