

1º ANO - ENSINO MÉDIO
2º BIMESTRE

GLOBALIZAÇÃO, TECNOLOGIA E TRABALHO



**Apostilas de
Educação**

Apresentação

A apostila “Globalização, Tecnologia e Trabalho” do 1º Ano do Ensino Médio, referente ao 2º Bimestre, é uma ferramenta pedagógica elaborada para enriquecer as aulas e fomentar reflexões críticas sobre as transformações tecnológicas e suas implicações no mundo contemporâneo. Este material foi desenvolvido para atender às demandas do Ensino Médio, alinhando conteúdos informativos, questões desafiadoras e atividades práticas que incentivam o protagonismo dos alunos.

Ao longo do segundo bimestre, os estudantes serão conduzidos por um percurso de aprendizado que abrange temas fundamentais como a evolução das tecnologias de comunicação, os impactos da Revolução Industrial e Tecnológica e as dinâmicas da inteligência artificial no cotidiano. Os desafios associados à IA no mercado de trabalho, a sociedade em rede, a cultura digital e as questões de cidadania digital também estão contemplados, destacando a relevância de uma abordagem ética e inclusiva. Além disso, tópicos como o desemprego estrutural e a segurança de dados instigam discussões essenciais sobre o equilíbrio entre inovação e responsabilidade social.

Com este material, esperamos contribuir para a construção de uma visão crítica e integrada sobre as relações entre globalização, tecnologia e trabalho, preparando os jovens para os desafios de um mundo em constante transformação.

apostilasdeeducacao.com

Conteúdo

2º Bimestre: Transformações Tecnológicas e Suas Implicações

- Evolução das Tecnologias de Comunicação
- Revolução Industrial e Tecnológica
- Inteligência Artificial no Cotidiano
- Desafios da IA no Mercado de Trabalho
- Sociedade em Rede
- Cultura Digital e Inclusão
- Cidadania Digital
- Tecnologia e Desemprego Estrutural
- Segurança e Privacidade de Dados
- Novas Tecnologias e Educação

Habilidades

EMIFCG01 - Identificar, selecionar, processar e analisar dados, fatos e evidências com curiosidade, atenção, criticidade e ética, inclusive utilizando o apoio de tecnologias digitais.

EMIFCG02 - Posicionar-se com base em critérios científicos, éticos e estéticos, utilizando dados, fatos e evidências para respaldar conclusões, opiniões e... **Esta é a amostra da apostila. Saiba mais: apostilasdeeducacao.com**

GLOBALIZAÇÃO, TECNOLOGIA E TRABALHO	
1º ANO - ENSINO MÉDIO	
2º BIMESTRE	
TEMA	AULA
Transformações Tecnológicas e Suas Implicações	Evolução das Tecnologias de Comunicação
Nome:	Turma:

As tecnologias de comunicação evoluíram significativamente ao longo da história da humanidade, desempenhando um papel crucial na forma como nos conectamos e compartilhamos informações. Desde as primeiras formas de comunicação, como pinturas rupestres e sinais de fumaça, até os... **Esta é a amostra da apostila. Saiba mais: apostilasdeeducacao.com**



Na antiguidade, a invenção da escrita e o uso de papiros e tábuas de argila marcaram o início do registro permanente de informações. Com o tempo, surgiram os pergaminhos e, posteriormente, os livros, amplamente difundidos após a criação da imprensa por Gutenberg no século XV. A imprensa permitiu... **Esta é a amostra da apostila. Saiba mais: apostilasdeeducacao.com**

O século XIX trouxe avanços notáveis, como o telégrafo e, mais tarde, o telefone, que possibilitaram a comunicação quase instantânea a longas distâncias. No século XX, o rádio e a televisão transformaram-se em ferramentas fundamentais para... **Esta é a amostra da apostila. Saiba mais: apostilasdeeducacao.com**

A verdadeira revolução aconteceu com o advento da internet no final do século XX. A comunicação digital, aliada ao surgimento de dispositivos como smartphones e computadores, tornou a informação acessível em tempo real e globalizou as interações humanas. Redes sociais, e-mails e aplicativos de... **Esta é a amostra da apostila. Saiba mais: apostilasdeeducacao.com**

Hoje, tecnologias como inteligência artificial, realidade virtual e 5G continuam a redefinir os limites da comunicação, promovendo novas formas de interação e colaboração. Essa evolução evidencia como a comunicação está no centro das transformações culturais, econômicas e sociais, moldando... **Esta é a amostra da apostila. Saiba mais: apostilasdeeducacao.com**

Questões

1. Qual foi o impacto da criação da imprensa por Gutenberg na disseminação do conhecimento?

2. Como o telégrafo e o telefone transformaram a comunicação no século XIX?

3. De que maneira a internet influenciou a globalização e a sociedade moderna?

4. Quais os principais avanços tecnológicos que caracterizam o século XX no campo da comunicação?

5. Como as tecnologias atuais, como a inteligência artificial e a realidade virtual, podem impactar o futuro da comunicação?

Respostas

1. **Impacto da criação da imprensa por Gutenberg:** A imprensa de Gutenberg revolucionou a disseminação do conhecimento ao permitir... **Esta é a amostra da apostila. Saiba mais: apostilasdeeducacao.com**
2. **Transformação trazida pelo telégrafo e telefone:** O telégrafo introduziu a comunicação quase instantânea entre lugares distantes, tornando-se... **Esta é a amostra da apostila. Saiba mais: apostilasdeeducacao.com**
3. **Influência da internet na globalização:** A internet conectou pessoas, empresas e governos em uma rede global, facilitando o compartilhamento de... **Esta é a amostra da apostila. Saiba mais: apostilasdeeducacao.com**
4. **Avanços tecnológicos no século XX:** O rádio e a televisão permitiram a comunicação em massa, transformando o entretenimento... **Esta é a amostra da apostila. Saiba mais: apostilasdeeducacao.com**
5. **Impacto futuro das tecnologias emergentes:** A inteligência artificial pode automatizar processos de comunicação e criar assistentes... **Esta é a amostra da apostila. Saiba mais: apostilasdeeducacao.com**

Atividade Prática: Criação de Infográficos sobre a História da Internet e sua Relação com a Globalização

Objetivo:

Estimular os alunos a compreenderem a evolução da internet e sua importância para o processo de globalização, desenvolvendo habilidades de pesquisa, síntese e apresentação visual.

Instruções:

1. **Formação de Grupos:** Divida a turma em grupos de 4 a 5 alunos. Cada grupo será responsável por... **Esta é a amostra da apostila. Saiba mais: apostilasdeeducacao.com**
2. **Pesquisa:**
 - **Linha do tempo:** Cada grupo deve identificar pelo menos 8 eventos significativos da evolução da internet (ex.: **Esta é a amostra da apostila. Saiba mais: apostilasdeeducacao.com**

- **Impactos globais:** Pesquisar como a internet facilitou a globalização em áreas como comércio, cultura, educação e política.

3. Elaboração do Infográfico:

- Escolham uma ferramenta digital para criar o infográfico (ex.: Canva, Piktochart, PowerPoint).
- Estruturem o infográfico com:
 - **Título:** Exemplo: “A Internet: Conectando o Mundo”.
 - **Linha do tempo visual:** Incluindo... **Esta é a amostra da apostila. Saiba mais: apostilasdeeducacao.com**
 - **Gráficos e ícones:** Representando dados sobre o uso da internet ao longo do tempo.
 - **Impactos destacados:** Incluam textos curtos explicando cada impacto da internet na globalização.

4. Apresentação:

- Cada grupo... **Esta é a amostra da apostila. Saiba mais: apostilasdeeducacao.com**
- Tempo de apresentação: 5 minutos por grupo.

5. Discussão Final:

- Após todas as apresentações, conduza um debate sobre o papel da internet no futuro da comunicação e da globalização.

Avaliação:

Os alunos serão avaliados pela qualidade da pesquisa, criatividade no design do infográfico e clareza na apresentação.

Para esta apostila completa (68 páginas), acesse:

<https://apostilasdeeducacao.com/2025/01/17/globalizacao-tecnologia-e-trabalho-1o-ano-2o-bimestre-ensino-medio/>