

**SEMEEL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

*A mudança está em nossas mãos*

**Atividades Orientadoras**

**7<sup>o</sup>**  
**ano**

**Ensino Fundamental**

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

DATA

7º ano

NOME:

HOJE É?

CÓDIGO BNCC

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA



## CIÊNCIAS



1. A automação industrial tem impactado principalmente:
  - a) o aumento do emprego nas fábricas.
  - b) a redução dos custos de produção.
  - c) o aumento do trabalho manual.
  - d) a redução da eficiência produtiva.
2. Qual dos seguintes é um efeito cultural da informatização?
  - a) Redução do uso de tecnologias.
  - b) Aumento da comunicação global.
  - c) Isolamento social completo.
  - d) Eliminação da cultura local.
3. A adoção de novos materiais sustentáveis tem como um dos principais objetivos:
  - a) aumentar a poluição ambiental.
  - b) reduzir o custo dos produtos.
  - c) diminuir o impacto ambiental.
  - d) aumentar a exploração de recursos naturais.
4. A automação tem levado a mudanças no mundo do trabalho, como:
  - a) aumento dos empregos manuais.
  - b) redução da necessidade de habilidades técnicas.
  - c) maior demanda por habilidades especializadas em tecnologia.
  - d) aumento do trabalho repetitivo.
5. Um dos impactos sociais do desenvolvimento de novos materiais é:
  - a) maior isolamento das comunidades.
  - b) aumento das desigualdades sociais.
  - c) melhora na qualidade de vida.
  - d) redução da inovação tecnológica.
6. Qual das seguintes tecnologias tem contribuído para o trabalho remoto?
  - a) Máquinas a vapor.
  - b) Computadores e internet.
  - c) Ferramentas manuais.
  - d) Equipamentos agrícolas.

**7.** A informatização na educação tem promovido:

- a) menor acesso ao conhecimento.
- b) desmotivação dos alunos.
- c) novas formas de aprendizagem e ensino.
- d) exclusão dos métodos tradicionais.

**8.** Os novos materiais, como plásticos biodegradáveis, têm sido desenvolvidos para:

- a) aumentar a produção de resíduos.
- b) reduzir a sustentabilidade ambiental
- c) melhorar a eficiência energética.
- d) aumentar a poluição.

**9.** A automação e a robótica têm causado:

- a) redução da produtividade.
- b) eliminação de todos os empregos.
- c) transformação dos processos produtivos.
- d) aumento do trabalho físico pesado.

**10.** A informatização da saúde inclui:

- a) Uso de ferramentas manuais.
- b) Implementação de sistemas de registro eletrônico de saúde.
- c) Exclusão de tecnologias digitais.
- d) Redução da qualidade do atendimento.

**11.** A globalização, impulsionada pela tecnologia, resultou em:

- a) diminuição do comércio internacional.
- b) maior interconexão entre mercados.
- c) redução do acesso à informação.
- d) estagnação econômica.

**12.** Um dos desafios da automação para os trabalhadores é:

- a) o aumento de tarefas manuais.
- b) a necessidade de requalificação e educação continuada.
- c) a redução da necessidade de educação.
- d) a menor necessidade de habilidades tecnológicas

**13.** A tecnologia na agricultura moderna tem levado:

- a) à redução da produtividade agrícola.
- b) ao aumento da dependência de trabalho humano.
- c) à maior eficiência e produção sustentável.
- d) à diminuição do uso de máquinas.

**14.** Os avanços na tecnologia de comunicação têm impactado a cultura ao:

- a) limitar o intercâmbio cultural.
- b) facilitar a troca de informações e ideias entre culturas diferentes.
- c) eliminar tradições culturais.
- d) reduzir a diversidade cultural.

**15.** A informatização no setor financeiro inclui:

- a) Uso exclusivo de papel.
- b) Desenvolvimento de sistemas bancários eletrônicos.
- c) Exclusão do comércio eletrônico.
- d) Redução da segurança das transações.

**16.** A produção de novos materiais, como o grafeno, tem:

- a) diminuição a inovação tecnológica.
- b) potencializado avanços em diversas áreas, incluindo eletrônica e medicina.
- c) aumentado o uso de materiais tradicionais.
- d) reduzido a eficiência dos dispositivos eletrônicos.

**17.** A automação pode contribuir para a sustentabilidade ao:

- a) aumentar o consumo de recursos.
- b) reduzir o desperdício e melhorar a eficiência.
- c) eliminar a necessidade de tecnologias limpas.
- d) aumentar a poluição.

**18.** A introdução de novas tecnologias no mercado de trabalho tem:

- a) eliminado a necessidade de habilidades digitais.
- b) promovido o desenvolvimento de novas profissões e funções.
- c) reduzido a importância da educação.
- d) aumentado a exclusão de trabalhadores.

**19.** A inovação tecnológica nas indústrias tem como objetivo:

- a) aumentar a ineficiência.
- b) reduzir os custos operacionais e aumentar a produtividade.
- c) eliminar a automação.
- d) reduzir a competitividade.

**20.** A utilização de tecnologias verdes e sustentáveis visa:

- a) aumentar a poluição ambiental.
- b) melhorar a qualidade de vida e preservar os recursos naturais.
- c) reduzir a eficiência energética.
- d) eliminar o uso de materiais recicláveis.