

Caderno de Aprendizagem

 **Módulo I**

 **Unidade 6**



NOME

TUTOR

DATA DE ENTREGA

Governo Federal

Ministério da Educação

Secretaria de Educação a Distância

Professor(a) Cursista,

Após uma quinzena de estudos e experiências, você terá a oportunidade de fazer algumas atividades relacionadas aos conteúdos estudados, tanto nas áreas específicas do Ensino Médio, quanto nas áreas pedagógicas.

Este Caderno de Aprendizagem é composto de três partes:

- 1ª) Atividades de cada área temática da base nacional do ensino médio;
- 2ª) Espaço para respostas de atividades de Fundamentos da Educação;
- 3ª) Espaço para Registros Reflexivos de cada área temática.

Quanto às questões propostas referentes à base nacional do ensino médio, faça-as com calma e bastante atenção. Não deixe questão alguma sem resposta; lembre-se de que as respostas incompletas terão uma pontuação se atenderem, mesmo que parcialmente, ao que foi solicitado na atividade.

Quanto às questões de Fundamentos da Educação, você deve resolver todas as atividades propostas nos Livros de Estudo e escolher quatro para transcrição na segunda parte desse Caderno de Aprendizagem.

Quanto aos Registros Reflexivos, este é um instrumento de auto-avaliação sobre o seu processo de construção de conhecimentos. Você terá a oportunidade de refletir acerca dos conteúdos que vem conseguindo acompanhar e daqueles que tem encontrado maiores dificuldades, de cada área temática, e registrar no Caderno de Aprendizagem.

Faça todas as atividades propostas e entregue ao(à) seu(sua) tutor(a) no Encontro Quinzenal.

Bom trabalho!

3. Sobre a fala e a escuta, assinale (V) para os itens verdadeiros e (F) para os falsos.

- A) () O uso da voz, da expressão facial e dos gestos são recursos úteis para esclarecer a fala.
- B) () A fala é muito mais importante na oralidade que a escuta.
- C) () O ato de ouvir estabelece uma melhor interação entre os interlocutores na oralidade.
- D) () A fala e a escuta são fundamentais na oralidade.

4. Sobre a norma culta da língua, assinale (V) para as sentenças verdadeiras e (F) para as falsas

- A) () É usada exclusivamente em textos oficiais porque é a única aceita pela cultura dominante.
- B) () Pode ser entendida como um dos dialetos socioculturais da língua.
- C) () Por ser a norma padrão, é utilizada por toda a população de um país.
- D) () O vocabulário usado na norma culta é diferente do vocabulário informal e sua organização segue a gramática normativa.

VIDA E NATUREZA

1. Sabemos que o processo de fermentação possibilita a obtenção de vários tipos de alimentos. Isso ocorre porque certos microrganismos atuam transformando diversos materiais.

Assinale o(s) produto(s) obtido(s) a partir da atuação dos lactobacilos.

- A) Pão de centeio.
- B) Iogurte de morango.
- C) Cerveja sem álcool.
- D) Leite fermentado.

2. Complete corretamente as lacunas do texto abaixo utilizando as palavras do quadro.

Vinho – gás carbônico – anaeróbicas – leveduras – Fermento – fermentação
--

_____ é um nome popular para microrganismos chamados _____. Elas são capazes de transformar o suco de uva em _____. Ou seja, o mosto com o processo de _____ vira álcool e _____ em condições _____.

3. O conhecimento acerca da fermentação evoluiu muito ao longo dos anos e impulsionou o crescimento do setor industrial no mundo todo.

Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando cada setor industrial aos seus produtos.

Lembre-se de que os números podem ser usados mais de uma vez.

SETOR INDUSTRIAL	PRODUTOS
(1) Indústria alimentícia	() vinagre
(2) Indústria de bebidas	() xarope
(3) Indústria farmacêutica	() cerveja
	() pão
	() antibiótico

4. Assinale a alternativa correta.

Vânia é muito saudável, mas há muito tempo não fazia atividades físicas. Um dia ela acordou animada e saiu para uma longa corrida em volta da lagoa de sua cidade. No dia seguinte, Vânia sentia um grande cansaço muscular e câibras por todo o corpo! O que causou esses incômodos em Vânia?

- A) O acúmulo de ácido láctico produzido pelas células musculares.
- B) A falta de água durante a realização do exercício físico.
- C) O excesso de gás carbônico que atua sobre a glicose do organismo.
- D) O acúmulo de ácido etílico no tecido muscular.

IDENTIDADE, SOCIEDADE E CULTURA

1. Complete as frases abaixo de forma correta, definindo o que é dever e o que é necessidade.

Alimentar-se no pelo menos 3 vezes ao dia é _____.

Reservar momentos de lazer é _____.

Pagar os impostos é _____.

Preparar o plano de aula é _____.

2. Sobre costumes e moral, assinale (V) quando a afirmativa for verdadeira e (F) quando falsa.

- A) () Costumes são diferentes formas de viver criadas pelo homem na vida em sociedade.
- B) () A moral é um componente de algumas culturas
- C) () Costumes são normas e regras que orientam o comportamento do Homem na sociedade.
- D) () A moral são normas, regras, leis que orientam o comportamento dos seres humanos

3. Sobre a Ética, assinale (V) para as afirmações verdadeiras e (F) para as falsas.

- A) () A ética favorece a construção plena da cidadania.
- B) () A ética só pode aprendida nas atividades extra-curriculares.
- C) () A ética contribui para a formação dos educandos e deve estar na prática do professor.
- D) () A ética é uma disciplina da grade curricular que substitui a educação moral e cívica.

4. Relacione a segunda coluna de acordo com a primeira. Lembre-se de que os números podem se repetir.

- (1) Ética () É um conjunto de regras que orientam a ação humana.
- (2) Moral () É a reflexão crítica sobre os fundamentos das normas e dos valores.
- () É o questionamento sobre o caráter social das normas.
- () Tem um caráter normativo, nos indica o que devemos fazer.

MATEMÁTICA E LÓGICA

1. Nas alternativas abaixo, determine a idéia de divisão (agrupamento ou partilha), que está sendo expressa em cada item abaixo.

A) A empresa onde Expedito trabalha com mais três sócios teve um lucro de R\$3,580,00. Quanto cada um receberá se receberem partes iguais?

Idéia: _____

B) Zulmira tem 15 kg de corante e deseja dividir em pacotes menores de 0,5 kg. Quantos pacotes ela conseguirá formar?

Idéia: _____

2. Vera produziu em seu pequeno alambique 8,5 litros de cachaça. Ela quer guardar a cachaça em garrafas de 2 litros. Quantas garrafas Vera vai completar com a cachaça?

3. Relacione a segunda coluna com a primeira, associando as contas com os seus resultados. Lembre-se de trabalhar com a posição da vírgula

A) $82,25 \div 100 =$ () 82,25

B) $822,5 \div 10 =$ () 822,5

C) $8225 \div 1000 =$ () 8,225

D) $8225 \div 10 =$ () 0,8225

4. O pai de Carlos pediu que ele comprasse 6 metros de fio elétrico. Carlos pagou R\$15,00. Carlos voltou e comprou mais 9 metros do mesmo fio elétrico.

Calcule qual foi o gasto total de Carlos.

pro infantil

**Programa de Formação
Inicial para Professores
em Exercício na Educação Infantil**