

TRABALHO DE ESTUDOS AUTÔNOMOS 2º TRIMESTRE 2026

ALUNO (A): _____ TURMA: _____

VALOR: 12,0 Nota: _____

INSTRUÇÕES: Todas as questões devem ser respondidas a CANETA.

QUESTÃO 01. O tempo geológico marca uma escala temporal de transformação de diversos elementos da superfície terrestre. Como é dividido o tempo geológico?

QUESTÃO 02. Qual é o importante recurso mineral formado nas bacias sedimentares da era Paleozoica que ainda é amplamente explorado em diversas partes do planeta?

QUESTÃO 03. Escudos antigos ou maciços cristalinos são blocos imensos de rochas antigas. Esses escudos são constituídos por rochas cristalinas (magmático-plutônicas), formadas em eras pré-cambrianas, ou por rochas metamórficas (material sedimentar) do Paleozoico. São resistentes, estáveis, porém bastante desgastadas. Correspondem a 36% da área territorial e dividem-se em duas grandes porções: o Escudo das Guianas (norte da planície amazônica) e o Escudo Brasileiro (porção centro-oriental brasileira).

Disponível em: <http://ambientes.ambientebrasil.com.br>. Acesso em 25 jun. 2015.

Por que as estruturas geológicas indicadas no texto são importantes economicamente para o Brasil ?

QUESTÃO 04. Como é denominado o movimento de afastamento entre placas tectônicas que formam as chamadas dorsais mesoceânicas?

QUESTÃO 05. Como é denominado o movimento que deu origem à cordilheira dos Andes, importante formação de relevo montanhoso da América do Sul?

QUESTÃO 06. Por que o Brasil sofre poucos abalos sísmicos?

QUESTÃO 07. O movimento transformante, no qual as placas deslizam uma em relação à outra, tem como consequência a criação de? Dê um exemplo.

QUESTÃO 08. Os agentes internos do relevo são responsáveis pela criação ou modificação da fisionomia da paisagem. Um desses agentes é provocado por forças no interior da Terra que atuam de forma lenta e prolongada na crosta terrestre. Entre outras consequências, é capaz de produzir deformações, formação de falhas e de dobramentos na superfície, dando origem a diversos tipos de relevo.

Identifique o agente interno do relevo descrito anteriormente.

QUESTÃO 09. Observe a imagem abaixo:



Na composição apresentada, temos a formação do basalto através da solidificação do magma. Que tipo de rocha é o basalto?

QUESTÃO 10. As formas de relevo resultam das grandes alterações que a superfície terrestre sofreu ao longo do tempo. Quais são os agentes internos responsáveis por essas modificações?

QUESTÃO 11. As rochas, antes de serem trabalhadas pela erosão, são "preparadas" por um conjunto de reações químicas ou fenômenos físicos, para a ação de desgaste. Como é denominada essa fase que precede a erosão?

QUESTÃO 12. Os processos de erosão são responsáveis pelo desgaste da superfície terrestre. Cite 4 (quatro) exemplos de agentes de erosão.
