



Exame de Certificação Estadual da Bahia



MATRIZ DE REFERÊNCIA

SABERES NECESSÁRIOS: CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS - ENSINO FUNDAMENTAL

- SNCNEFH01** - Relacionar diferentes explicações propostas para um mesmo fenômeno natural, na perspectiva histórica do conhecimento científico.
- SNCNEFH02** - Estabelecer relações entre transformações culturais e conhecimento científico e tecnológico.
- SNCNEFH03** - Identificar, em representações variadas, fontes e transformações de energia que ocorrem em processos naturais e tecnológicos.
- SNCNEFH04** - Identificar processos e substâncias utilizados na produção e conservação dos alimentos, e noutros produtos de uso comum, avaliando riscos e benefícios neles envolvidos.
- SNCNEFH05** - Associar a solução de problemas da comunicação, transporte, saúde (como epidemias) ou outro, com o correspondente desenvolvimento científico e tecnológico.
- SNCNEFH06** - Reconhecer argumentos pró ou contra o uso de determinadas tecnologias para solução de necessidades humanas, relacionadas à saúde, moradia, transporte, agricultura etc.
- SNCNEFH07** - Relacionar diferentes seres vivos aos ambientes que habitam, considerando características adaptativas.
- SNCNEFH08** - Identificar, em situações reais, perturbações ambientais ou medidas de recuperação.
- SNCNEFH09** - Relacionar transferência de energia e ciclo de matéria a diferentes processos (alimentação, fotossíntese, respiração e decomposição).
- SNCNEFH10** - Relacionar, no espaço ou no tempo, mudanças na qualidade do solo, da água ou do ar às intervenções humanas
- SNCNEFH11** - Identificar variações em indicadores de saúde e de desenvolvimento humano, a partir de dados apresentados em gráficos, tabelas ou textos.
- SNCNEFH12** - Associar a qualidade de vida, em diferentes faixas etárias e em diferentes regiões, a fatores sociais e ambientais que contribuam para isso.
- SNCNEFH13** - Relacionar a incidência de doenças ocupacionais, degenerativas e infectocontagiosas a condições que favorecem a sua ocorrência.
- SNCNEFH14** - Selecionar alternativas de condições de trabalho e/ou normas de segurança em diferentes contextos, valorizando o conhecimento científico e o bem estar físico e mental de si próprio e daqueles com quem convive.
- SNCNEFH15** - Reconhecer funções e localização de diferentes órgãos ou sistemas do corpo humano, suas disfunções ou doenças a eles relacionados.
- SNCNEFH16** - Associar problemas de saúde a sintomas, testes diagnósticos simples ou possíveis consequências da automedicação.



Exame de Certificação Estadual da Bahia



MATRIZ DE REFERÊNCIA

SABERES NECESSÁRIOS: CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS - ENSINO FUNDAMENTAL

- SNCNEFH17** - Relacionar saúde com hábitos alimentares, atividade física e uso de medicamentos e outras drogas, considerando diferentes momentos do ciclo de vida humano.
- SNCNEFH18** - Analisar o funcionamento de métodos anticoncepcionais, reconhecendo a importância de alguns deles na prevenção de doenças sexualmente transmissíveis.
- SNCNEFH19** - Selecionar propostas em prol da saúde física e mental dos indivíduos ou coletividade, em diferentes condições etárias, culturais ou sócio-ambientais.
- SNCNEFH20** - Interpretar informações contidas em rótulos, embalagens, bulas, receitas, manuais de instrumentos e equipamentos simples.
- SNCNEFH21** - Avaliar produtos de uso cotidiano (limpeza, higiene, alimentos, medicamentos ou outros) de mesma finalidade, baseando-se em suas propriedades.
- SNCNEFH22** - Relacionar comportamento de variáveis em observação ou experimentação de fenômenos naturais.
- SNCNEFH23** - Avaliar riscos e benefícios de procedimentos para solução de problema real, considerando o interesse coletivo.
- SNCNEFH24** - Diagnosticar situações do cotidiano em que ocorrem desperdícios de energia ou matéria, propondo formas de minimizá-las.
- SNCNEFH25** - Empregar linguagem científica (nomes, gráficos, símbolos e representações) para descrever a constituição ou a dinâmica da Terra e do Sistema Solar.
- SNCNEFH26** - Relacionar diferentes fenômenos cíclicos como dia e noite, estações do ano, climas, fases da lua, marés e eclipses aos movimentos da Terra e da Lua.
- SNCNEFH27** - Relacionar características do planeta Terra com fenômenos naturais ou induzidos pela atividade humana.
- SNCNEFH28** - Relacionar diferentes recursos naturais – seres vivos, materiais ou energia – a bens de consumo utilizados no cotidiano.
- SNLPEFH29** - Compreender o significado e a importância da água e de seu ciclo em sua relação com condições sócio-ambientais.
- SNLPEFH30** - Analisar propostas de uso de materiais e recursos energéticos, tendo em vista o desenvolvimento sustentável, considerando características e disponibilidades regionais (de subsolo, vegetação, rios, ventos, oceanos etc.).