

Semana de 01/06 à 05/06/2020

**ARTE**



**ESTAS ATIVIDADES CONTEMPLAM AS SEGUINTE HABILIDADES**

**(EF69AR01)** *Pesquisar, apreciar e analisar formas distintas das artes visuais tradicionais e contemporâneas, em obras de artistas brasileiros e estrangeiros de diferentes épocas e em diferentes matrizes estéticas e culturais, de modo a ampliar a experiência com diferentes contextos e práticas artístico-visuais e cultivar a percepção, o imaginário, a capacidade de simbolizar e o repertório imagético.*

Contribuição professora Lana Mara Botelho

- **Neoclassicismo.**

*Panthéon de Paris*

No

século XVIII, em plena Europa, surgiu uma nova tendência entre os



artistas na produção das obras. Neoclassicismo tinha traços de uma nova burguesia que predominava a sociedade após a Revolução Francesa e também no Império de Napoleão.

O período tem como características, principalmente, o retorno ao passado, tido pela imitação de artes antigas greco-latinas. Os heróis gregos e a simplicidade que eram aplicadas nas obras eram pontos contemplados na época. O movimento trouxe certa valorização ao passado. Os críticos acreditam que o Neoclassicismo pode ser visto com pontos semelhantes ao Romantismo.

➤ **ESCULTURA.**

A escultura neoclássica nasceu como uma reação espontânea contra as extravagâncias dos escultores do barroco e do rococó. Além disso, baseava-se na imitação de esculturas gregas, romanas e até renascentistas, especialmente nas obras de Michelangelo.

Caracterizou-se por esculturas corporais nuas de homens e mulheres, típicas das culturas clássicas, feitas com mármore branco. Com a pintura neoclássica, os escultores tentaram recriar cenas que refletiam drama e drama teatrais de maneira natural.



*"Ganimedes com a águia de Júpiter", de Bertel Thorvaldsen (1817)*

### ➤ LITERATURA.

A literatura neoclássica é caracterizada pela ordem, precisão e estrutura de seus textos. Não apenas influenciou a literatura em geral, mas também em outras áreas das artes, como pintura, música, escultura, arquitetura e até roupas. Esta literatura procura exaltar as estruturas dos pensadores da Grécia Antiga e Roma.



Alexander Pope

### ➤ PINTURA.

Características:

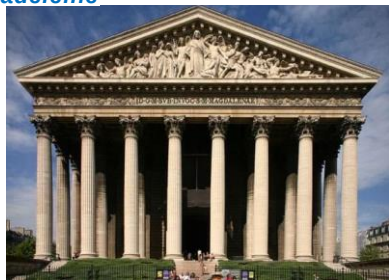
- Formalismo na composição, refletindo racionalismo dominante;
- Exatidão nos contornos;
- Sobriedade nos ornamentos e no colorido, pinceladas que não marcavam a superfície, dando à obra um aspecto impessoal onde predominava o desenho sobre a cor;
- Harmonia e equilíbrio do colorido.



A morte de Sócrates», de Jacques-Louis David (1787)

### ➤ ARQUITETURA.

Arquitetura neoclássica: Igreja de la Madeleine



Características da arquitetura neoclássica:

- Uso da proporção e simetria;
- Materiais nobres (pedra, mármore, granito, madeiras);
- Sistemas construtivos simples;
- Formas regulares, geométricas e simétricas;
- Volumes corpóreos, maciços, bem definidos por planos murais lisos;
- Uso de abóbada de berço ou de aresta;
- Frontões triangulares.

Fonte: <https://maestrovirtuale.com/neoclassicismo-caracteristicas-literatura-arquitetura-pintura/>  
<https://pt.wikipedia.org/wiki/Neoclassicismo>

No vídeo abaixo a professora Lana Mara aborda o tema Neoclassicismo, logo após, faz uma proposta de atividade. Clique no link e deleite-se.

<https://www.youtube.com/watch?v=gaL2HpKBuS8>



#### Atividade:

A proposta da professora Lana no vídeo é de desenhar uma arquitetura neoclássica.

Importante lembrar-se de usar a simetria, colunas, frontões e cores claras.  
Cole sua obra em seu caderno.



#### Curiosidade:

Estudar o neoclassicismo é voltar na antiguidade clássica e perceber a beleza simétrica do conjunto arquitetônico. Esse estudo fica mais especial, pois em Vitória, capital de nosso Estado, Espírito



Santo, podemos vislumbrar um belo edifício, que já foi um convento e uma igreja. O Palácio Anchieta é um local de resgate da memória cultural do Estado que se ergueu com a arquitetura simplista jesuítica com mais de IV séculos de idade e passou por várias intervenções.

Em 1860, para receber o imperador D. Pedro II, o prédio que estava em processo de degradação recebe uma grande reforma, que se inspira nas características neoclássicas da Europa. A arquitetura neoclássica, com inspiração francesa, confere ao prédio um aspecto imponente. Belas escadarias e uma profusão de portas, janelas e varandas completam a cena.

Você sabia que pode contemplar toda essa beleza arquitetônica?

A visita ao Palácio do Governo é gratuita e está disponível de terça a domingo.

## EDUCAÇÃO FÍSICA

### ESTAS ATIVIDADES CONTEMPLAM AS SEGUINTE HABILIDADES

**(EF89EF07)** Experimentar e fruir um ou mais programas de exercícios físicos, identificando as exigências corporais desses diferentes programas e reconhecendo a importância de uma prática individualizada, adequada às características e necessidades de cada sujeito.

**(EF89EF08)** Discutir as transformações históricas dos padrões de desempenho, saúde e beleza, considerando a forma como são apresentados nos diferentes meios (científico, midiático etc.).

Contribuição professor Rafael Eduardo Franzon

- **Atletas Capixabas em diferentes esportes:**

#### Da colonização aos destaques esportivos capixabas.

No último dia 23 de maio o Espírito Santo completou 485 anos de colonização, desde sua chegada em 1535, Vasco Coutinho fundou e iniciou a colonização do Estado. Em homenagem ao aniversário dessa data tão notória vamos falar dos grandes destaques do esporte estadual.

Há tempos, diferentes atletas capixabas representam o Estado em nível nacional e internacional, entre estes destaques citaremos alguns exemplos:

**Venicius Fambre**, conhecido como Buru, nasceu em Vitória (14 de julho de 1976) é um jogador brasileiro de futebol de areia. Atua como defensor. Atualmente, é considerado um dos "Melhores Jogadores do Mundo de Futebol de Areia" pela FIFA.

Destacam-se os títulos de Copa do Mundo: 2000, 2004, 2006, 2007 e 2009. Mundialito: 2000, 2001, 2004, 2005, 2006 e 2007.



**Neymara Carvalho**, nasceu em Vila Velha, Espírito Santo, 01 de abril de 1976, é a bodyboarder brasileira com maior número de títulos nacionais e mundiais. Conhecida no esporte como a “pequena notável” ou “neymáquina”, a atleta venceu os campeonatos mundiais de 2003, 2004, 2007, 2008 e conquistou o pentacampeonato mundial de bodyboarding em 2009, nas Ilhas Canárias.

**Alison Conte Cerutti**, conhecido como Mamute nasceu em Vitória, 7 de dezembro de 1985, é um jogador dos principais jogadores de vôlei de praia brasileiro.

**Principais títulos;** Individualmente, Alison foi coroado tetracampeão do 'Rei da Praia' em 2014 (2014/2013/2012/2011), conquistou prata nos jogos olímpicos em Londres 2012, ouro nos jogos olímpicos do Rio 2016, além de ter sido eleito o melhor atacante do Circuito Mundial (2011, 2012).



**Larissa França** nascida em Cachoeiro de Itapemirim, 14 de abril de 1982, é uma jogadora de voleibol de praia brasileira, que atua como defensora e atacante.

Entre os principais títulos destacam-se Jogos Olímpicos: Medalha de bronze em 2012, Campeonato Mundial: 2011, Circuito Mundial: 2005, 2006, 2007, 2009, 2010, 2011 e 2012, World Tour Finals: 2015, Jogos Pan-Americanos: 2007 e 2011, Circuito Brasileiro: 2005, 2006, 2007, 2008, 2010, 2011 e 2015.

**Richarlison de Andrade**, mais conhecido apenas como Richarlison, nascido em Nova Venécia, 10 de maio de 1997), é um futebolista brasileiro que atua como atacante. Principais conquistas: Primeira Liga: 2016, Taça Guanabara: 2017, Copa América: 2019, Campeonato Carioca: 2017.



**Patrícia Pereira dos Santos**, nascida em Vitória, 11 de dezembro de 1977, é uma nadadora paralímpica. Conquistou a medalha de prata nos Jogos Paralímpicos de Verão de 2016 no Rio de Janeiro. Patrícia conquistou medalha de prata nos jogos olímpicos Rio 2016.

**Natália Azevedo Gaudio**, nascida em Vitória, 18 de dezembro de 1992. Compete em provas de ginástica rítmica e é integrante da seleção brasileira de ginástica rítmica individual. Nos Jogos Pan-Americanos de 2015 ficou na 8ª colocação no individual geral, sua melhor classificação neste evento desde os Jogos Pan-Americanos de 2011, onde terminou na 10ª colocação. No Jogos Pan-Americanos de 2019, conquistou a medalha de bronze na modalidade individual geral.

Fonte: [Wikipedia](#)



**Ana Paula Norbim Pádua Ribeiro**, nascida em 1989 na cidade de Guarapari (ES), teve sua primeira chance de integrar a Seleção Brasileira Permanente de Ginástica Rítmica aos 12 anos de idade. Obteve a terceira colocação individual no aparelho fita e conquistou o primeiro lugar por equipe, na Copa Quatro Continentes em Curitiba-PR. Além disso, ela conquistou vários títulos na categoria juvenil, sendo campeã Pan-americana em 2003 e tetracampeã Brasileira. Sua maior marca foi em 2002, pela equipe brasileira de juniores.

Como única representante do país na Europa, Ana Paula conquistou, competindo com outras 35 atletas estrangeiras, o segundo lugar geral da Copa Internacional da República Tcheca, perdendo apenas para a ginasta da poderosa Rússia. Ana pratica o esporte desde os 9 anos de idade.

#### **Confira abaixo seus principais títulos:**

- Tetracampeã Brasileira (2001/2002/2003/2005);
- Campeã por equipe da Copa 4 Continentes 2001;
- Campeã equipe Juvenil Pan-americana na República Dominicana 2002;
- 2º Lugar Individual Geral em Praga - República Tcheca 2002;
- 4º Lugar no Torneio Internacional de Portimão - Portugal 2003;
- 3º Lugar Geral no Pré-Pan de 2005 em Vitória/ES (com 1 medalha inédita de Ouro na fita, prata na bola e bronze nas massas).



**Derek Rabelo** é cego, skatista e surfista profissional. “Corajoso, destemido, uma fera do surf.” É assim que muitos especialistas e campeões desse esporte definem **Derek Rabelo Souza**, nascido em Guarapari (ES), que perdeu a visão por causa de glaucoma congênito. Derek teve sua história contada no cinema no documentário “Além da Visão”.



**Paulo André Camilo de Oliveira**, nascido em 20 de agosto de 1999 - Santo André (São Paulo) e erradicado no Espírito Santo, começou no atletismo no projeto de iniciação esportiva, Campeões do Futuro, montado pelo seu pai em Vila Velha-ES. Começou a se destacar ao participar da equipe do Brasil que venceu o Mundial de Revezamentos de 2019, disputado em Yokohama, Japão, com a marca de 38s05. Na Universíada de Verão de 2019, realizado em Nápoles, Itália, ganhou dois ouros nos 100m e 200m rasos.

Venceu os 100m rasos com a marca de 10s09.

Em 2016 sua melhor marca nos 100m rasos era 10s26, evoluindo para 10s08 em 2017. Em 14 de setembro de 2018 ele obteve pela primeira vez a marca de 10s02, a 2ª melhor marca da História do Brasil nos 100m rasos, perdendo apenas para Robson Caetano, com 10s cravados. Ele repetiu o tempo de 10s02 em abril de 2019.

Nos Jogos Pan-Americanos de 2019, realizados em Lima, Peru, ele obteve a medalha de prata nos 100m rasos, prova onde o Brasil não ganhava medalha desde 1999 e o ouro no revezamento 4x100m raso do Brasil.

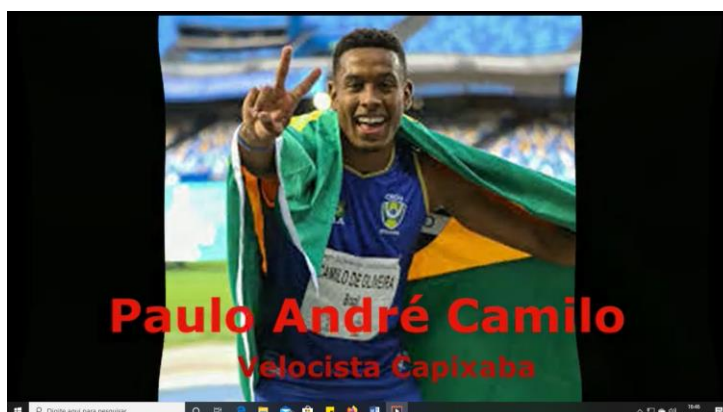
Em agosto de 2019, no Troféu Brasil, ele venceu os 100m rasos com a marca de 9s90, que só não foi validada como novo Recorde Sul-Americano por ter sido obtida com vento de +3,2 m/s (o limite é +2 m/s).

No final de setembro de 2019 ele foi ao Campeonato Mundial de Atletismo, em Doha, Qatar, onde venceu a eliminatória dos 100m rasos com a marca de 10s11.



Acesse o link e assista a mensagem que o nosso atleta **Paulo André Camilo de Oliveira**, Campeão Mundial de Atletismo em 2019 (Qatar), fez especialmente para a galera de Guarapari.

<https://www.youtube.com/watch?v=EcpAz3ZGhVU&feature=youtu.be>



#### Atividades:

- 1) Listamos alguns atletas que representam o esporte desse maravilhoso Estado. Pesquise sobre outros atletas capixabas que não estão nessa lista.
- 2) Você se destaca em alguma modalidade esportiva ou alguma atividade física? Então, envie um vídeo praticando. Pode ser um solo de dança, uma sequência de embaixadinha, entre outros.
- 3) Paulo André representa muito bem o nosso Estado no atletismo, um esporte legal e acessível. Faça uma pesquisa e registre em seu caderno sobre as modalidades de corrida: **Maratona, Corrida de Rua e Revezamentos**.



Seu vídeo tem a possibilidade de ser publicado nos canais oficiais de comunicação da Secretaria Municipal da Educação de Guarapari!

Envie para [nte@guarapari-edu.com.br](mailto:nte@guarapari-edu.com.br) e fique na torcida!

Sua mídia pode aparecer nos canais:

@semed\_guarapari (Instagram)

ou na galeria do site do NTE.

## Curiosidade!

\* No Espírito Santo acontecem durante o ano, várias corridas, sendo as mais conhecidas: Corrida Dez Milhas Garoto, Corrida dos Bombeiros, Corrida da Vale, Meia Maratona de Vitória, Corrida do Imigrante entre outras, o cenário em nossa cidade de Guarapari não é diferente, nesse ano no dia 09 de fevereiro aconteceu a Meia Maratona das Praias e a previsão era de acontecer outras provas como: Corrida Ideally Guarapari e Meia das Montanhas.



Meia maratona das Montanhas de Guarapari - 2019

\* Você pôde perceber inúmeros benefícios proporcionados pela corrida de rua, como ter mais saúde e qualidade de vida. Para reforçar ainda mais essas vantagens, vale dizer que correr é um dos melhores exercícios para o coração. Quem corre também tende a ser mais feliz. Afinal, a corrida libera endorfinas, que é o hormônio do bem-estar.

Além disso, pesquisadores descobriram que a corrida ajuda o cérebro a trabalhar melhor. Se não bastassem todas essas vantagens, a prática também emagrece, diminui o risco de câncer e ainda traz outros inúmeros benefícios para o corpo, mente e o lado emocional.



Dez milhas Garoto

- Vamos saber mais sobre o assunto acessando o Link abaixo:

<https://www.youtube.com/watch?v=slzc6hn5lK4&t=185s>



## HISTÓRIA

### ESTAS ATIVIDADES CONTEMPLAM AS SEGUINTE HABILIDADES

**(EF08HI14)** Discutir a noção da tutela dos grupos indígenas e a participação dos negros na sociedade brasileira do final do período colonial, identificando permanências na forma de preconceitos, estereótipos e violências sobre as populações indígenas e negras no Brasil e nas Américas.

**(EF08HI19)** Formular questionamentos sobre o legado da escravidão nas Américas, com base na seleção e consulta de fontes de diferentes naturezas.



- **Colonização do Solo Espírito Santense**



(Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre)

nomeada de vila do Espírito Santo.

O que coube a Vasco Fernandes Coutinho foi: cinquenta léguas de costa, entre os rios Mucuri e Itapemirim, com outro tanto de largo, sertão adentro, a partir do ponto em que terminava, ao norte, o quinhão concedido a Pero de Campos Tourinho, donatário da capitania de Porto Seguro.

A Vila do Espírito Santo é hoje a cidade de Vila Velha. Ainda em 1535, a vila passou à capitania, em 1822 província e em 1889 a estado.

A fixação da vila foi uma história de lutas, pois os índios não se entregaram aos portugueses, sem resistência, suas roças e malocas. Recuaram até a floresta, onde se concentraram para iniciar uma luta de guerrilhas que se prolongou, com pequenas tréguas, até meados do século XVII.

Além da insubmissão dos indígenas, o donatário teve de enfrentar as divergências entre os portugueses. A seus companheiros, Jorge de Meneses e Duarte Lemos, concedera extensas sesmarias, usando os poderes que recebera juntamente com a carta de doação. Com isso, criou dois rivais implacáveis.



**Duarte de Lemos** fundou Vitória — chamada de Vila Nova — na ilha de Santo Antônio, em posição estratégica, mais vantajosa que Vila Velha, para a defesa contra os constantes ataques dos silvícolas. Para lá se transferiu a sede da capitania. À mesma época, chegaram os missionários jesuítas, empenhados na catequese, o que provocou choques com os colonos, que preferiam a dominação do gentio pela escravidão.



A mais antiga menção histórica feita à Câmara da Vila de Vitória data do século XVI

A presença do padre José de Anchieta deu um sentido muito especial à ação dos padres da Companhia de Jesus em terras do Espírito Santo. Desde 1561, Anchieta elegera para seu refúgio a aldeia de Reritiba, de onde teve de se afastar constantemente, em virtude de seus encargos, ora em São Paulo, no Rio de Janeiro ou na Bahia.

O período colonial encerrou-se sob melhores auspícios, sobretudo em função da diligência de Francisco Alberto Rubim, nomeado governador em 1812.

Atualmente, o Espírito Santo conta com trunfos valiosos na arrancada para o desenvolvimento econômico: uma privilegiada localização geográfica, riquíssimas reservas de minerais radioativos no litoral, um dos maiores portos de minério do mundo e a segunda maior produção de petróleo do Brasil.

- Ainda falando sobre o Espírito Santo, conheça sobre a formação da identidade do povo capixaba.

<https://www.youtube.com/watch?v=GPdmYESVeks>



<https://www.youtube.com/watch?v=XIbkCBsn-oM>



- **Atividade:**

Pesquise e registre em seu caderno sobre os povos que fizeram parte da formação da identidade do povo capixaba.

**MATEMÁTICA**

Contribuição



**ESTAS ATIVIDADES CONTEMPLAM AS SEGUINTE HABILIDADES**

**(EF08MA01)** Efetuar cálculos com potências de expoentes inteiros e aplicar esse conhecimento na representação de números em notação científica.

Professora Daiane Vieira de Rezende Pinhal

- NOTAÇÃO CIENTÍFICA**

Quando queremos saber a nossa massa, subimos em uma balança e obtemos o resultado. Mas e o planeta Terra, tem quantos quilogramas de massa?

Essa questão foi respondida pelo físico britânico Henry Cavendish (1731-1810), que realizou cálculos com base no movimento da Lua ao redor da Terra. Observe, a seguir, um valor aproximado da massa do nosso planeta.

5 970 000 000 000 000 000 000 000 000 kg

Fontes dos dados: NASA SCIENCE. **Solar System Exploration**. Disponível em: <<https://solarsystem.nasa.gov/planets/earth/by-the-numbers/>>. LEVADA, C. L. et al. O tributo pelo bicentenário da morte de Henry Cavendish. **Caderno de Física da UEFS**, n. 8, p. 69-74. jun. 2010. Disponível em: <<http://dfisweb.uefs.br/caderno/vol8n12/a3CelsoCavendish.pdf>>. Acessos em: 3 abr. 2018.

Note que esse número, que indica a massa em quilogramas, é representado pelos algarismos 5, 9 e 7, seguidos de 22 algarismos 0. Em casos assim, de números muito grandes, podemos utilizar uma escrita abreviada chamada **notação científica**, em que o número é representado utilizando potências de base 10. Por exemplo:

$$5\,970\,000\,000\,000\,000\,000\,000\,000 = 5,97 \cdot 1\,000\,000\,000\,000\,000\,000\,000\,000 = 5,97 \cdot 10^{24}$$

Assim, a massa aproximada da Terra pode ser indicada por  **$5,97 \cdot 10^{24}$  kg**.

Além de números “muito grandes”, também podemos utilizar notação científica para representar números “muito pequenos”. A espessura de um fio de uma teia de aranha, por exemplo, pode ser indicada da seguinte maneira:



Teia de aranha.

Fonte dos dados: TEIA de aranha: mais dura que aço. **SUPERINTERESSANTE**. Disponível em: <<https://super.abril.com.br/ciencia/teia-de-aranha-mais-dura-que-aco/>>. Acesso em: 15 fev. 2018.

$$0,00015\text{ mm} = \frac{1,5}{10000}\text{ mm} = 1,5 \cdot \frac{1}{10000}\text{ mm} = 1,5 \cdot \frac{1}{10^4}\text{ mm} = 1,5 \cdot 10^{-4}\text{ mm}$$

Na **notação científica** os números são representados da seguinte maneira:

$$a \cdot 10^n$$

Em que **a** é um número racional, com  $1 \leq a < 10$ , e **n** é um número inteiro.

**Fonte:** Souza, Joamir Roberto de Matemática realidade & tecnologia : 8o ano : ensino fundamental : anos finais. 1. ed. – São Paulo : FTD, 2018.

Para compreender melhor como funciona a notação científica, assista o vídeo com o professor Rafael Procópio do canal do YouTube Matemática Rio.



Link do vídeo:

<https://www.youtube.com/watch?v=uEHhluZWxIo>

### ATIVIDADES:

**1.** Escreva os números a seguir utilizando notação científica.

- a) 158 000 000 000
- b) 0,00000002
- c) 54 000 000
- d) 1 000 000 000 000
- e) 0,0000000097
- f) 0,00000206

**2.** Efetue os cálculos e represente cada item por um único número.

- a)  $6 \cdot 10^{-12}$
- b)  $3,45 \cdot 10^5$
- c)  $1,07 \cdot 10^8$
- d)  $2,6 \cdot 10^{-4}$

3. Em notação científica, a massa de um elétron em repouso corresponde a  $9,11 \times 10^{-31}$  kg e um próton, nessa mesma condição, tem massa de  $1,673 \times 10^{-27}$  kg. Quem possui maior massa?

4. (Enem/2015) As exportações de soja no Brasil totalizaram 4,129 milhões em toneladas no mês de julho de 2012 e registraram um aumento em relação ao mês de julho de 2011, embora tenha havido uma baixa em relação ao mês de maio de 2012.

1 tonelada = 1000 kg

A quantidade, em quilogramas, de soja exportada pelo Brasil no mês de julho de 2012 foi de:

- a)  $4,129 \times 10^3$
- b)  $4,129 \times 10^6$
- c)  $4,129 \times 10^9$
- d)  $4,129 \times 10^{12}$
- e)  $4,129 \times 10^{15}$

5. (Enem/2017) Uma das principais provas de velocidade do atletismo é a prova dos 400 metros rasos. No Campeonato Mundial de Sevilha, em 1999, o atleta Michael Johnson venceu essa prova, com a marca de 43,18 segundos.

Esse tempo, em segundo, escrito em notação científica é:

- a)  $0,4318 \times 10^2$
- b)  $4,318 \times 10^1$
- c)  $43,18 \times 10^0$
- d)  $431,8 \times 10^{-1}$
- e)  $4\,318 \times 10^{-2}$



**ATÉ A PRÓXIMA!!!**