

III EDIÇÃO  
SETEMBRO



# DIÁRIO

LIGADO

# equipe

## **direção editorial**

Maria Clara Barros

## **ilustração**

Lucas Sampaio

## **revisão**

Nathália Rinaldi

## **design e diagramação**

Maria Clara Barros

## **redação**

Nicollas Navega

Gabriel de Assis

Maria Clara Barros

Raissa Martins

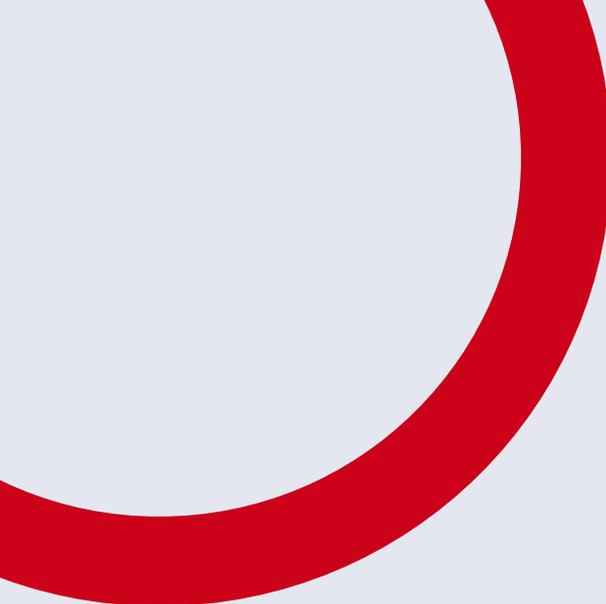
Luiza Ferreira

Sara Roza

Maria Fernanda Candido

Taís Morales

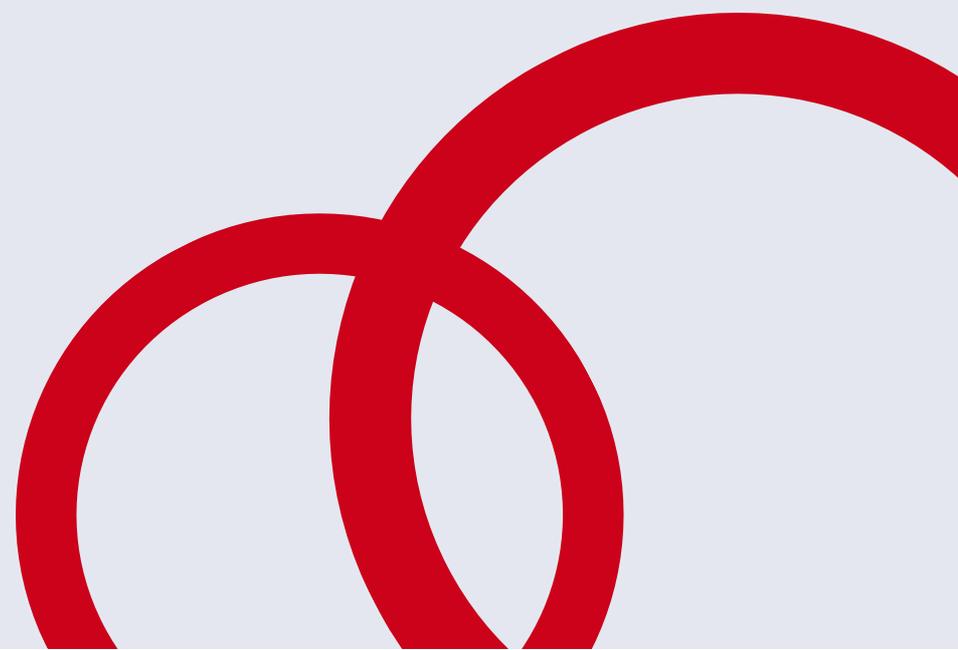
Laura Violante



# **Olá, Sabido!**

**Nossa maior fraqueza  
está em desistir. O  
caminho mais certo de  
vencer é tentar mais  
uma vez.**

**Thomas Edison**



# informaSEI



No dia 30 de agosto, foi realizada mais uma edição do SEI Colaborar. As homenageadas foram a Vânia, da digitação, pela competência em seu trabalho e por ser uma das colaboradoras mais antigas do SEI, e as também queridas Ana, Rosana e Elinete por suas conquistas nas graduações cursadas. Parabéns, time!



# VOCÊ SABE O QUE SÃO BANDEIRAS POLÍTICAS?

Por Nicollas Navega

A palavra “política” tem origem no termo grego “politiké”, que significa “governo da cidade para o bem comum de todos”. Por isso, é de grande importância entendermos o que é e também quais são as bandeiras políticas que representam melhor cada um de nós.

Chamamos de “bandeiras políticas” as convicções, as ideologias e as causas defendidas pelos partidos e candidatos. Sendo assim, para não se ter dúvidas na hora de votar no candidato que defende melhor nossos próprios ideais, vamos analisar as definições das principais ideologias políticas e onde cada um dos maiores partidos brasileiros se encontram no espectro político:

## ESQUERDA

Esta visão política se caracteriza pela defesa de uma maior igualdade social. Normalmente, envolve uma preocupação com os cidadãos que são considerados em desvantagem em relação aos outros e uma suposição de que há desigualdades injustificadas que devem ser abolidas por meio de um Estado forte e interventor. O Partido dos Trabalhadores (PT) é o maior partido de esquerda do país, tendo como principal representante o ex-presidente da república Luiz Inácio Lula da Silva.

## CENTRO

Este viés ideológico não é nem capitalista extremado nem comunista vigoroso, mas ele vê a necessidade de defender o capitalismo sem deixar de se preocupar com o lado social. Na visão da política de centro, não deve haver extremismos. Normalmente, preferem o equilíbrio no controle governamental da economia e do comportamento pessoal. Dependendo do assunto, algumas vezes favorecem a intervenção governamental e, em outras, apoiam a liberdade individual. O Movimento Democrático Brasileiro (MDB) é o partido centrista que possui o maior número de senadores, prefeitos e vereadores eleitos.

## DIREITA

A ideologia política de direita entende que a sociedade será melhor organizada se os direitos individuais tiverem prioridade sobre os direitos de todos, ela também defende que o poder do Estado seja limitado, que os governos não tenham tanto poder sobre o funcionamento e a regulamentação dos setores da sociedade e das empresas. Outros tópicos importantes defendidos por essa ideologia são a liberalização e privatização da economia e a defesa da meritocracia. Atualmente o principal partido político neste espectro é o Partido Liberal (PL), do presidente em exercício Jair Bolsonaro.

Contudo, mesmo que seu candidato escolhido pareça o ideal e esteja alinhado com sua forma de pensar, lembre-se sempre de ficar atento em relação às notícias e polêmicas em que ele esteja envolvido. Ainda assim, é importante ter cuidado com o intenso fluxo de informações falsas que constantemente são repassadas, por isso use sites como **“E-Farsas”** ou **“Fato ou Fake”** que servem como checadores para validar a veracidade de uma notícia.



**ATENÇÃO**

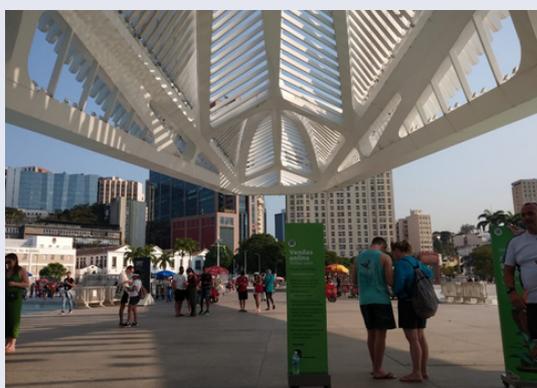
Cuidado para não confundir o conceito de “esquerda” e “direita” com “conservador” e “progressista”! Diferentemente da primeira dupla de conceitos, “conservadorismo” e “progressismo” estão ligados a posicionamentos sobre questões sociais baseados, em sua maioria, nos valores éticos e morais de cada pessoa.



# VISITA AO MUSEU DO AMANHÃ

Por Gabriel de Assis

Dia 08 de setembro, nós, alunos do 9º, 1º e 2º ano do Colégio e Curso SEI, visitamos o Museu do Amanhã e aprendemos os conceitos e significados da exposição, junto aos professores Caio, de História da Arte; Juliana, de Biologia; Nathália, de Português; e Tárík, de História. O museu possui duas exposições, a do Antropoceno (2º andar), que é fixa, e a da Amazônia (1º andar), que é a nova atração do museu no momento. Primeiro, observamos a exposição do Antropoceno que significa a era histórica em que o ser humano impacta o planeta. A mostra possui diversas atrações que mostram a percepção geral sobre o ambiente, as adaptações do ser humano, sua formação, cultura, nossas ações e as reações do meio em que vivemos e a questão da pegada ecológica. No final, partimos para a exibição da Amazônia, que nos mostrou, pela visão do fotógrafo Sebastião Salgado, que a floresta não é única, e sim diversa. Nosso passeio foi muito bom, pois o Museu possui um conteúdo riquíssimo, lúdico e sensorial, que nos agregou conhecimentos de diversas áreas que aprendemos dentro de sala de aula, além de poder ver e sentir as exposições do Amanhã. Vale muito a pena e, como o professor Caio disse ao chegarmos no Museu, a recomendação é para que: **“Abram os poros da sensibilidade”**.



# VOCÊ SABE O QUE É ECONOMIA?

Por Maria Clara Barros

Em sua essência, a economia trata principalmente das escolhas feitas pelas pessoas todos os dias. A ciência econômica é uma ciência social porque observa o comportamento humano. Duas constatações centrais guiam o estudo econômico: o primeiro é o fato de que todos nós temos desejos, muitos desejos. Eles são virtualmente ilimitados. A segunda constatação essencial é que os recursos disponíveis para satisfazer esses desejos não são infinitos. Na verdade, a maior parte desses recursos tem oferta limitada. O comportamento das pessoas diante do desafio fundamental de viver neste mundo permeia todo o estudo da ciência econômica. A economia se preocupa em observar o resultado de ações tomadas por milhões e milhões de pessoas que precisam decidir a todo momento o que fazer com os recursos escassos à sua disposição.

## **Escassez**

A Economia trata-se do estudo da escassez. Quando os recursos são escassos, a sociedade só pode obter mais de alguma coisa se receber menos de outra. Uma das soluções encontradas pela humanidade para lidar com a escassez de recursos é o sistema de preços. Ao se cobrar algo de valor (dinheiro, ouro, entre outros) em troca de recursos, bens ou serviços escassos, conseguimos adequar a demanda à oferta existente. A partir do sistema de preços, surgem outras questões do campo moral, como a desigualdade na distribuição da riqueza. Se apenas quem tem dinheiro para pagar por recursos tem acesso a eles, o que acontece com os que não têm dinheiro?

## **Dinheiro é recurso?**

O conceito de recurso é representado por tudo aquilo que é produtivo, ou seja, tudo que produz algo novo e valioso para as pessoas – novos bens e serviços que precisamos ou queremos em nosso dia a dia. O dinheiro, por sua vez, é apenas um instrumento utilizado na realização de trocas comerciais da sociedade. O dinheiro serve como um instrumento monetário utilizado para realizar trocas comerciais de bens, serviços e todo o tipo de ação sob a qual precisamos empenhar um determinado valor, seja ele físico ou digital. Alguns dos tipos de recurso são:

**Tecnológico**

**Recursos Naturais**

**Capital Humano**

**Bens de Capital**

## Macro e microeconomia

Macroeconomia e microeconomia se diferenciam pela perspectiva que adotam para observar a economia. A macroeconomia possui uma perspectiva mais ampla, pois olha para o grande cenário. Já a microeconomia estuda decisões individuais sobre mercadorias específicas. Se a macroeconomia olha para o todo, a microeconomia se encarrega de estudar os detalhes: os indivíduos e suas ações, as empresas e outras partes do processo produtivo.

O estudo da economia é um aspecto fundamental para a vida financeira das pessoas, dos negócios e dos investidores. Entender a dinâmica desse importante mecanismo é crucial para a tomada de decisões inteligentes e antecipadas. Ao compreender como os eventos e decisões econômicas do governo e das empresas impactam a economia, as pessoas se tornam mais propensas a tomarem decisões mais assertivas.

## POLUIÇÃO SONORA

Por Raissa Martins

Geralmente, a nossa sociedade costuma ouvir sobre a poluição dos mares através de lixos jogados nos oceanos, derramamento de líquidos inapropriados, entre outros. Porém, temos um certo tipo de poluição que se encontra muito presente na vida desse ecossistema e que pouco ou quase nunca é falado.

Trata-se da poluição sonora, que é causada por ruídos gerados através de embarcações. Esses ruídos são chamados de “ruídos antropogênicos” e atrapalham continuamente toda a vida marinha. Segundo estudos realizados pela pesquisadora Alexia Lessa, os animais podem sofrer alterações desde sua vida social até a sua saúde em si.

Em Arraial do Cabo, a pesquisadora realizou um experimento em que foi colocada uma câmera GoPro no fundo do mar dez minutos antes e dez minutos depois de as embarcações passarem por aquele local. Com isso, obteve-se a seguinte conclusão: antes de as embarcações passarem, os peixes que estavam ali realizavam suas funções de forma normal, interagiam entre si, se alimentavam e quase não recuavam (se escondiam). Já nos dez minutos após as embarcações passarem, percebeu-se que os peixes recuaram mais, quase não interagiram em comparação a antes e demoraram um certo tempo até voltarem a se alimentar.

Com isso, podemos perceber que a poluição sonora pode atrapalhar a vida de um ecossistema e que, se não pensarmos em tomar certas providências, isso poderá acarretar em um mal maior à vida marinha.

# PAINEL DE CARREIRAS

*Por Luiza Ferreira*

O Painel de Carreiras do SEI ocorreu no dia 17 de setembro e teve como intuito dar um norte na escolha profissional de seus alunos, mostrando diversas profissões e trajetórias. Como convidados, muitos profissionais renomados marcaram presença: Bruno Melo (Engenheiro formado pelo IME, com ampla experiência em TI e indústria financeira); Viviana Torralba (Engenheira Civil e Empresária); Guilherme Oliveira (Formado em Ciências Sociais e Economista); Marco Duarte (Engenheiro formado pelo ITA e Executivo C-Level); Joana Maravilha (Advogada especialista em Direito Tributário); Luísa Novaes (Formada em Letras e Medicina); Maria Lucia Rosiak (Empreendedora Social e mentora).

O evento foi extremamente rico e proveitoso, pois os participantes interagiram e puderam ouvir, com mais profundidade, sobre carreiras e, principalmente, caminhos diferentes para alcançá-las. Também foi adquirido conhecimento pessoal, em que os convidados deram dicas de qualidades que um líder e um profissional de excelência deve ter - como ser autodidata, por exemplo. Em um momento de muitas dúvidas e incertezas, um painel de carreiras como este ajuda muito os alunos a entenderem que é normal não ter certeza da profissão que querem exercer. Em muitos casos, ouvimos dos convidados que eles mudaram de área (até mesmo depois de já formados) e se encontraram em outra profissão, na qual são super bem sucedidos. Isso mostra que pode demorar para alcançarmos nosso objetivo e para encontrarmos a profissão certa, mas, depois que a encontramos, a recompensa valerá a pena.

A bagagem adquirida pelos estudantes e acompanhantes no evento foi incrível. Escutar diferentes experiências e histórias de vida contribuem muito para a construção do nosso futuro. Os alunos já aguardam ansiosamente um próximo painel para trocar conhecimento novamente.

**Por fim, vou deixar algumas dicas passadas pelos profissionais no painel:**

- Saiba a importância de aprender uma língua estrangeira;
- Descubra áreas que você tenha facilidade;
- Esteja em grupos que os integrantes agreguem conhecimento a você.

# SETEMBRO AMARELO

Por Sara Roza

Depressão é uma doença psiquiátrica que afeta o lado emocional dos seres humanos. No dia 20/09/2022, tivemos uma conversa com a psicóloga Alessandra sobre depressão e suicídio e formas de ajudar pessoas que estão passando por isso ou já passaram em algum momento.

A depressão acontece com o acúmulo, um acúmulo de frustrações que aconteceram no passado. Ela pode vir também como resultado de uma ansiedade não tratada, por exemplo.

É importante trabalhar o autoconhecimento para conseguirmos modular cada sentimento, saber nossos limites e não deixar que eles sejam ultrapassados.

O tabu atua como um influenciador no agravamento da depressão, visto que as pessoas evitam ou encontram dificuldades para falar abertamente sobre a depressão e sobre o suicídio, prejudicando o tratamento.

É muito importante, portanto, falar e instruir as pessoas sobre o assunto, não só no mês de setembro, mas ao longo do ano todo e incentivar que quem precisa de ajuda busque tratamento adequado.

## **Sinais de alguém depressivo:**

- ficar muito sozinho;
- romper laços com pessoas muito importantes sem motivo nenhum;
- abrir mão e abandonar coisas que gosta;
- abandonar suas obrigações;
- tristeza profunda.

## **O que é suicídio e porque as pessoas optam por ele:**

Na conversa com a psicóloga Alessandra, concluímos que para a pessoa chegar ao suicídio, ela já acabou com sua vida há muito tempo, pois é como se fossem fases e o suicídio fosse a fase final. Quando a pessoa quer se matar, ela não quer necessariamente morrer, quer apenas matar os problemas e acha que a morte é a única solução pra tudo que está passando.

## **Como ajudar alguém em situação de suicídio:**

- fazer a pessoa falar, contar sobre os problemas dela ajuda a organizar a mente e ajuda o ouvinte a mostrar apoio e tentar ajudar a encontrar as soluções;

- convencer a pessoa a ligar para o CVV;

**Centro de Valorização à Vida (CVV)**

**Número: 188**

**Site: [cvv.org.BR](http://cvv.org.BR)**

- entrar em contato com alguém que esteja perto da pessoa ou ligar para o bombeiro, a polícia ou SAMU;
- incentivar a procura de um profissional.

É importante ressaltar que quem ajuda também precisa ser ajudado, reconhecendo seus limites e buscando orientação profissional..

### **Como ajudar uma pessoa após a tentativa de suicídio:**

- promover o acolhimento;
- conscientizar o meio que a pessoa vive (como a escola, por exemplo);
- sempre demonstrar apoio.



### **SE LIGA**

A Samsung desenvolveu uma campanha em prol da vida na ponte Mapo, em Seoul, Coreia do Sul, que é considerado um dos locais com a maior taxa de suicídio do país - 108 pessoas se jogaram de lá nos últimos cinco anos. Após a ação, vencedora de um prêmio na edição 2013 do Festival de Cannes, a taxa de suicídio do local foi reduzida em 85%. Os letreiros apresentavam mensagens positivas como "os melhores momentos da sua vida ainda estão por vir"; "vá ver as pessoas de quem você sente saudade" e "como você gostaria de ser lembrado?". Todas as frases foram criadas com o auxílio de psicólogos e instituições de combate ao suicídio.



## CINE ESPCEX

Setembro está mesmo sendo um mês movimentado no SEI. No dia 16, tivemos nosso Cine EspCEX, um aulão no cinema Kinoplex, na véspera da prova, organizado pelo coordenador Albino, e que contou com a participação de diversos professores e outros coordenadores da equipe. No nosso instagram, apareceram vários registros do encontro. Você acompanhou? Um momento como esse, acredite, abre ainda mais as portas da aprovação!

**“Sempre gostei desses eventos, acho que além de ser importante para mencionar -por mais rápido que seja- os assuntos mais quentes da prova, também traz um conforto para o concurseiro. É o último momento antes da prova que temos para interagir com a turma e com os professores, gosto principalmente dos discursos finais. Quando entrei na prova, fiquei repetindo as motivações dos professores na minha mente pra me acalmar. Com certeza é um diferencial para a prova.”**

**Clara Leal, 3ª série.**



# BICENTENÁRIO DA INDEPENDÊNCIA

*Por Maria Fernanda Candido*

No dia 7 de setembro de 2022, o Brasil comemorou os 200 anos de sua Independência.. Este evento, ocorrido em 1822, possui influência direta da vinda da família Real Portuguesa ao Brasil, em decorrência do expansionismo francês de Napoleão Bonaparte em território lusitano em 1807. A chegada da família real portuguesa, em 1808, trouxe inúmeros avanços para a antiga colônia, como na área da ciência e da cultura, construindo universidades, bibliotecas e teatros. Além disso, permitiu que o Brasil passasse a realizar comércio com outras nações. Depois de várias mudanças, o país deixou de ser uma colônia e se transformou em um Reino integrante a Portugal em 1815. Todavia, no ano de 1820, ocorreu a Revolução Liberal do Porto, em Portugal, após a derrota de tropas francesas de Napoleão Bonaparte. A burguesia lusitana, insatisfeita com a liberdade brasileira, exigia o retorno do rei D. João VI a Portugal e que o monopólio comercial português fosse implementado novamente. As exigências incomodaram os colonos brasileiros, pois eles não queriam voltar a ser dependentes de Portugal. Sendo assim, não podemos esquecer do Dia do Fico, ocorrido em 9 de janeiro de 1822, no qual o D. Pedro I demonstrou incisivamente a sua permanência no Brasil, contrariando as ordens que determinavam sua volta a Portugal. Em 7 de setembro de 1822, às margens do Rio Ipiranga, D. Pedro I proclamou a independência do Brasil e em dezembro do mesmo ano foi coroado imperador do Brasil. Nesses 200 anos, relembramos que o país teve como seu primeiro monarca D. Pedro I, até o ano de 1831, quando, então, abdicou do trono. Em seguida, iniciou-se um período de regências, de 1831 a 1840, haja vista que nesse momento D. Pedro II era Imperador, porém ainda era uma criança. Após o Golpe da Maioridade, ele passou a governar com 13 anos de idade e seu reinado durou até 1889, ou seja, até seus 49 anos. Posteriormente, o Brasil passou a ser uma República e, até este ano de 2022, tivemos 38 Presidentes da República, sendo o primeiro, Marechal Deodoro da Fonseca e, o atual, Jair Messias Bolsonaro.

# REDAÇÃO DESTAQUE | ESPCEX:



## FOLHA DE REDAÇÃO

Nome: Ana Beatriz Quedes Melo

Turma/Curso: EsPCEX

Data: 29/05/22

Nota

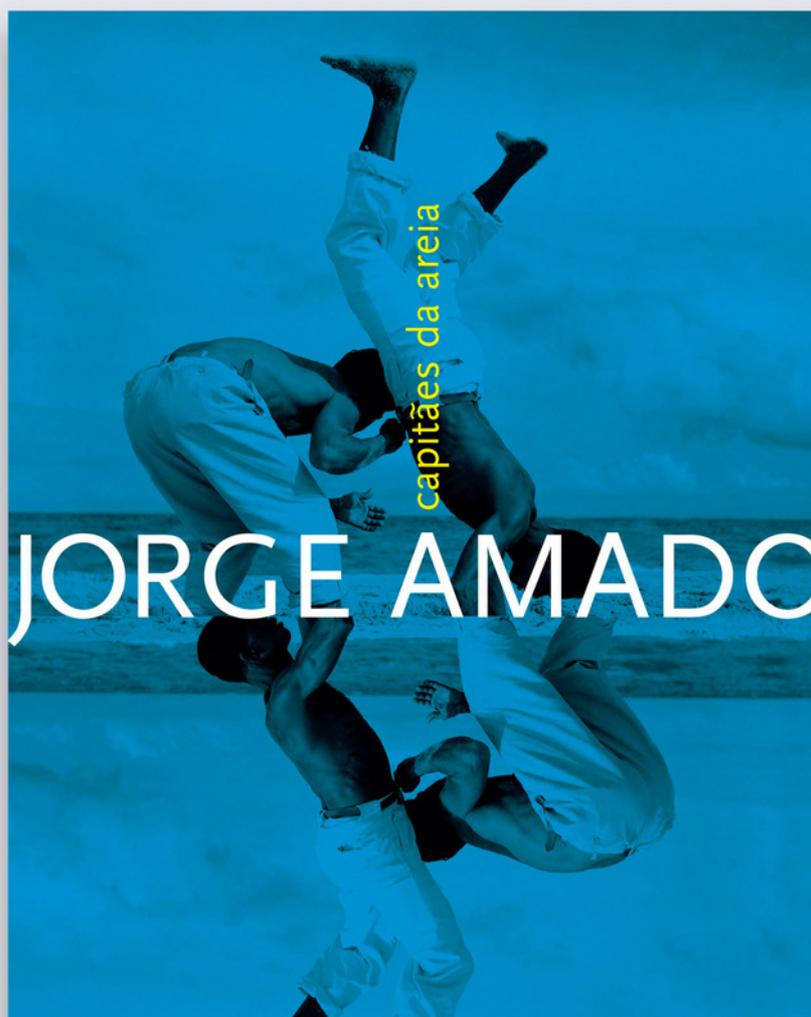
0 Identidade nacional ameaçada  
1  
2 É como que o Brasil é um país misturado devido às diferentes influências  
3 que recebeu durante sua formação, com os povos migratórios. Porém, preservar uma vasta  
4 cultura nacional no mundo cada vez mais globalizado em que a sociedade  
5 está inserida é uma tarefa difícil. Isso ocorre sobretudo em razão da padroni-  
6 zação imposta pelas transnacionais, a qual gera desdobramentos negativos para  
7 as especificidades regionais.  
8 Inicialmente, sabe-se que a atuação das transnacionais, empresas glo-  
9 bais com filiais em diversos países, tende a promover uma padronização  
10 ~~de~~ cultural. Essas corporações influenciam costumes culturais, como formas  
11 de alimentação, vestimenta e vestimenta, suprimindo os hábitos daquele povo.  
12 O Brasil é manipulado principalmente pelas indústrias americanas, como as  
13 Donald's, Netflix e Nike, que ditam as práticas para diferentes esferas da vida  
14 pessoal do cidadão. Além disso, a adoção de estrangeirismos, como "for sale",  
15 coloca em risco a soberania da língua portuguesa, aspecto essencial de seu  
16 povo. Logo, nota-se a importância de impedir a influência de forte poder  
17 geopolítico estadunidense no país, a fim de proteger as origens da nação.  
18 Ademais, uma padronização é fomentada pelo consumismo, uma vez que, a par-  
19 tir dela, o mercado consumidor torna-se mundial. De acordo com o pensador  
20 Walter Benjamin, a cultura transformou-se em um elemento de mercado, deno-  
21 minada "cultura de massa", tais como os filmes de Hollywood. Com isso, a produção e  
22 propagação de manifestações inautênticas que buscam unificar os hábitos de po-  
23 vos distintos é propiciada e busca visa aumentar os lucros capitalistas. Portanto,  
24 é fundamental que o país proteja sua identidade histórica, a fim de cumprir  
25 o Artigo 215 da Constituição Federal, que garante a valorização da cultura nacional.  
26 Deste modo, infere-se que conservar a cultura nacional frente ao intenso  
27 processo de globalização que o mundo enfrenta é difícil. Por isso, neces-  
28 sários governamentais ao fortalecimento da identidade brasileira é necessário para ga-  
29 rantir a sobrevivência de sua originalidade. Afinal, o longo processo de mesti-  
30 ção não pode perder para a padronização imposta por potências mundiais.  
31  
32

# CAPITÃES DA AREIA

JORGE AMADO

Por Taís Morales

A recomendação de hoje é um dos livros mais sensíveis e realistas da literatura brasileira, sendo do tipo que prende a atenção até de pessoas que não possuem o hábito da leitura: “Capitães da Areia”, de Jorge Amado. Escrita em 1937, a história ainda representa aspectos da realidade brasileira atual, sendo um livro atemporal. A trama se passa em Salvador (BA) e narra as vivências de meninos em situação de rua, dando atenção ao descaso do Estado em relação ao abandono e à ausência de oportunidades, havendo causas e consequências refletidas em cada única história exibida. Jorge Amado evidencia os conflitos entre ricos e pobres, fracos e fortes, denunciando uma sociedade opressora na Bahia do século XX. Relatando tocantes histórias ao apelar para o gênero romântico, “Capitães da Areia” propõe novas visões de mundo a quem o lê, uma diferente visão da sociedade baiana do início do século passado e uma diferente visão da sociedade atual, século XXI.



# mapa mental por Laura Violante

**formas de escrever**

ATENÇÃO:  $A \neq 0$  EM TODAS

$f(x) = ax^2 + bx + c$

$f(x) = x^2 - Sx + P = 0$

$S = -b/a; P = c/a$

$f(x) = a \cdot (x - x_1) \cdot (x - x_2)$

usada quando se conhece as duas raízes e um valor de  $x$  que tenha  $y$   $x_1$  e  $x_2$ ; raízes comumente usada para descobrir o  $a$

**quanto ao  $\Delta$**

$\Delta = b^2 - 4ac$

$\Delta < 0$ : a parábola não intercepta o eixo X (não há raízes REAIS)

$\Delta = 0$  a parábola é tangente ao eixo X (há duas raízes de mesmo valor)

$\Delta > 0$  a parábola intercepta o eixo X em dois pontos distintos. (há duas raízes de valores distintos)

COLÉGIO E CURSO

## FUNÇÃO DO 2º GRAU

**soma e produto**

é importante lembrar que o caminho mais fácil na maioria das vezes é o da soma e produto!

$x^2 - Sx + P = 0$

- S = soma das raízes (atenção para o sinal!) fórmula  $S = -b/a$  (veja, o S está positivo!)

P = produto das raízes fórmula  $P = c/a$

obs.: na demonstração acima temos  $a=1$  por isso podemos extrair a soma e o produto tão facilmente, mas em qualquer caso de  $a \neq 1$  é possível usar as fórmulas listadas acima

**IMPORTANTE:** sempre que tivermos uma SOMA POSITIVA e um PRODUTO NEGATIVO, a maior raiz é POSITIVA e a menor raiz é NEGATIVA

para entender melhor  $-2x^2 + 10x + 12 = 0$

Nesse exemplo:  $a=2$ , então será um caso de aplicação de fórmula pois  $a \neq 1, b=10, c=12$

logo:  $S = -b/a = -10/2 = -5$

$P = c/a = 12/2 = 6$

agora deve vir a pergunta "Que números tem soma 5 e produto 6?"

agora ficou bem mais fácil! Devemos pensar em números que cumpram essa regra, nesse caso, temos apenas um par: -1 e 6

se o produto for POSITIVO o sinal das raízes acompanha o sinal da SOMA.

**treine: análise de gráfico!**

Nos gráficos indicados a seguir, estão desenhadas duas parábolas que representam as funções reais  $h$  e  $g$  definidas pelas leis:

$h(x) = ax^2 + bx + c$  e  $g(x) = dx^2 + ex + f$  com  $a, b, c, d, e, f$  números reais não nulos.

Com base nas informações e nos gráficos, é correto afirmar, necessariamente, que

a)  $bf < -\frac{e}{2d}$       c)  $ad > f - e$

b)  $e^2 \neq 4df$       d)  $-\frac{b^2 - 4ac}{4a} < 0$

**a** para onde a concavidade está virada;  $a > 0$  - para cima;  $a < 0$  - para baixo

**b** sabemos se ele é positivo ou negativo vendo o comportamento da parábola após a ultrapassagem do eixo Y;  $b > 0$  - função cresce;  $b < 0$  - função decresce

**c** encontro da função com o eixo Y

# agradecimentos

Agora, em suas mãos, está a terceira edição do Jornal Sabido Ligado! Não conseguiria fazer essa maravilhosa edição sem a ajuda de pessoas incríveis. Obrigada, Nicollas, Gabriel, Raissa, Sara, Luiza, Maria Fernanda e Taís por seus textos. Obrigada, Laura, pelo mapa mental. Obrigada, Lucas por suas tirinhas. E, por último, mas não menos importante, muito obrigada professora e coordenadora Nathália por sua ajuda, como também ao corretor Carlos.

Até a próxima edição!

Maria Clara B. de Oliveira

Editora-chefe