



# INDICAÇÕES DE LEITURA DURANTE ISOLAMENTO SOCIAL

**INFORMATIVO N° 11**



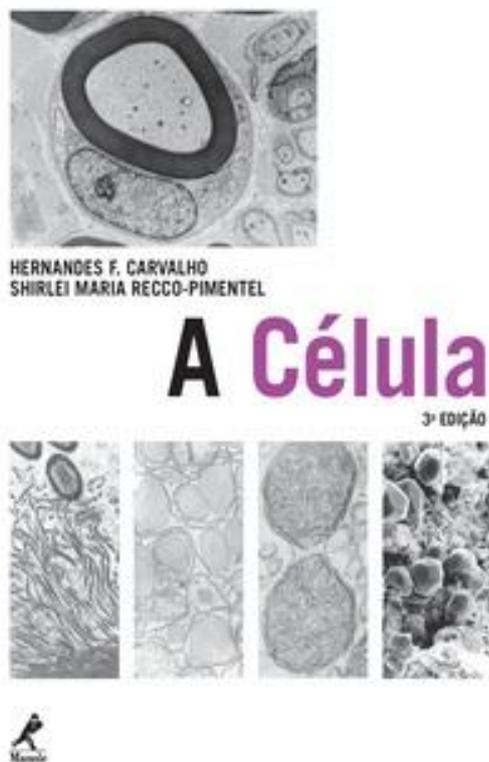


**A Biblioteca Virtual é uma plataforma assinada pelo IFMG e que fornece livros virtuais que podem ser acessados a qualquer hora e lugar, auxiliando os estudantes a manter o foco nos estudos neste período de isolamento.**

**Abaixo preparamos uma lista de livros disponíveis para as disciplinas do 1º Período do curso de Ciências Biológicas. Além disso, são apresentadas algumas sugestões de livros de Literatura.**

**Orientação de Uso das Bibliotecas Virtuais - acesse:**

**[www.ifmg.edu.br/portal/ensino/bibliotecas/tutoriais](http://www.ifmg.edu.br/portal/ensino/bibliotecas/tutoriais)**

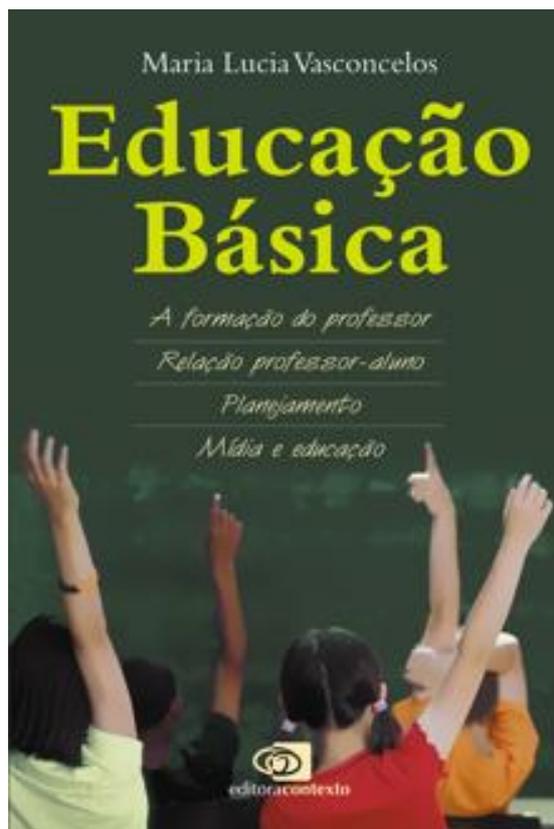


### A Célula

**Autor(a):** Hernandes F. Carvalho

**Descrição:** o livro “A Célula” consiste numa ferramenta importante no ensino de Biologia Celular, dimensionada para atender alunos de graduação de diversos cursos, pois conta com a colaboração de especialistas renomados com experiência na área, muitas vezes nas fronteiras com outras disciplinas, o que acrescenta muito ao valor do conjunto. Os autores esperam reforçar os aspectos moleculares e os mecanismos envolvidos na atuação da célula como elemento básico e essencial para a transmissão da vida.

Livro presente na disciplina de Biologia Celular do curso de Ciências Biológicas – 1º Período.  
<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/37699>

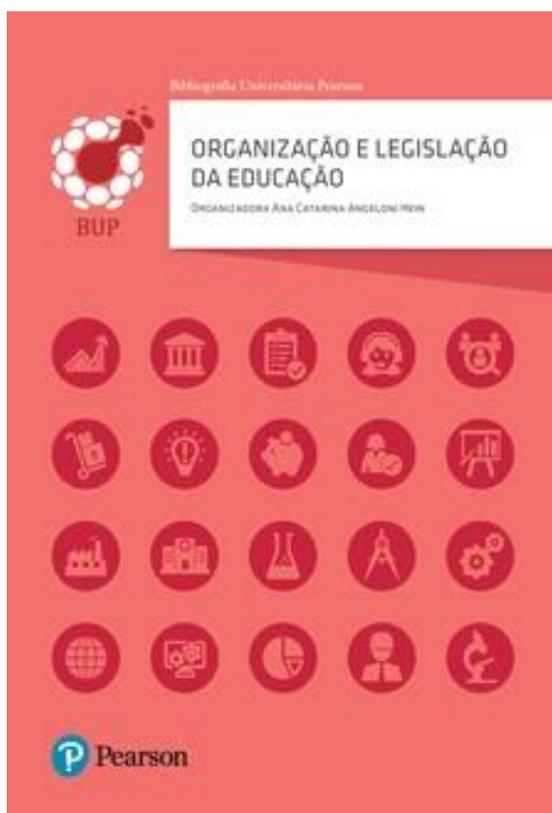


### Educação Básica

**Autor(a):** Maria Lucia Vasconcelos

**Descrição:** Discutir a educação básica em nosso país é tarefa cada vez mais necessária e urgente. Por isso, este livro selecionou temas centrais para quem vive a realidade da sala de aula, como a relação professor-aluno, formação, planejamento, diálogo e mídia e educação. No final de cada capítulo, um educador - referência no campo de formação de professores - é entrevistado pela autora, com a finalidade de enriquecer o debate proposto.

Livro presente na disciplina de Antropologia da Educação do curso de Ciências Biológicas – 1º Período.  
<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/3462>



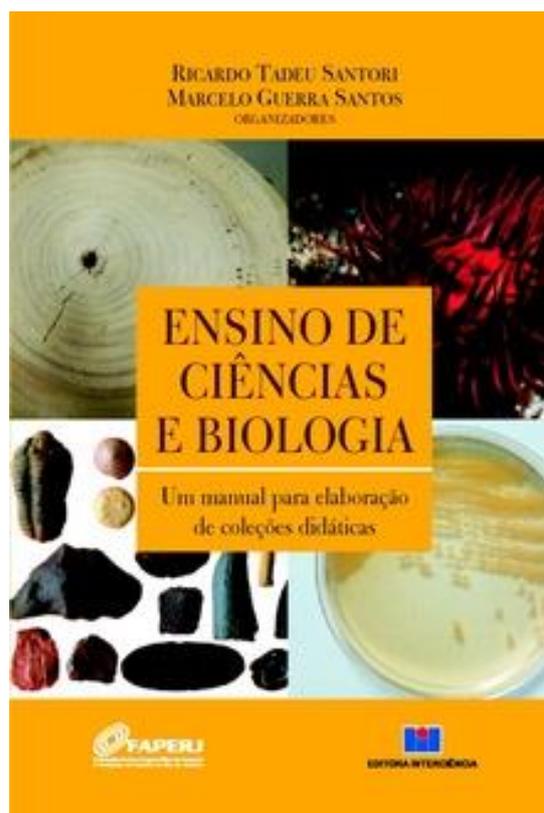
### **Organização e Legislação da Educação**

**Autor(a):** Ana Catarina Angeloni Hein  
(Organizadora)

**Descrição:** No livro Organização e legislação da educação, tópicos como a construção histórica da política educacional brasileira, os desafios da prática docente, o sistema educacional brasileiro, os desafios da educação básica, educação de jovens e adultos e as políticas públicas inclusivas são apresentados de um ponto de vista inusitado que possibilita ao leitor um processo intensivo (e real) de aprendizagem.

Livro presente na disciplina de Organização e Legislação da Educação do curso de Ciências Biológicas – 1º Período.

<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/127463>



### **Ensino de Ciências e Biologia**

**Autor(a):** Ricardo Tadeu Santori  
(Organizador)

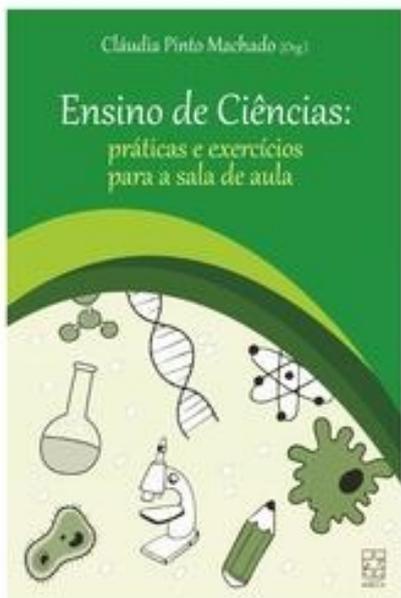
**Descrição:** Que o ensino de biologia precisa se utilizar de recursos e estratégias didáticas diversificadas é um discurso recorrente. Porém, encontrar bibliografia que apresente de forma organizada e clara sugestões de atividades que propiciem esta diversificação não é tão simples assim. Este livro vem fazer justamente isto: oferecer aos professores orientações seguras sobre como diversificar suas aulas, nos diferentes campos da biologia, utilizando-se de materiais e técnicas que, em geral, não são tão complicadas de conseguir e realizar.

Livro presente na disciplina de Formação de Professores de Biologia do curso de Ciências Biológicas – 1º Período.

<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/35665>

## BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO

### INFORMATIVO Nº 11



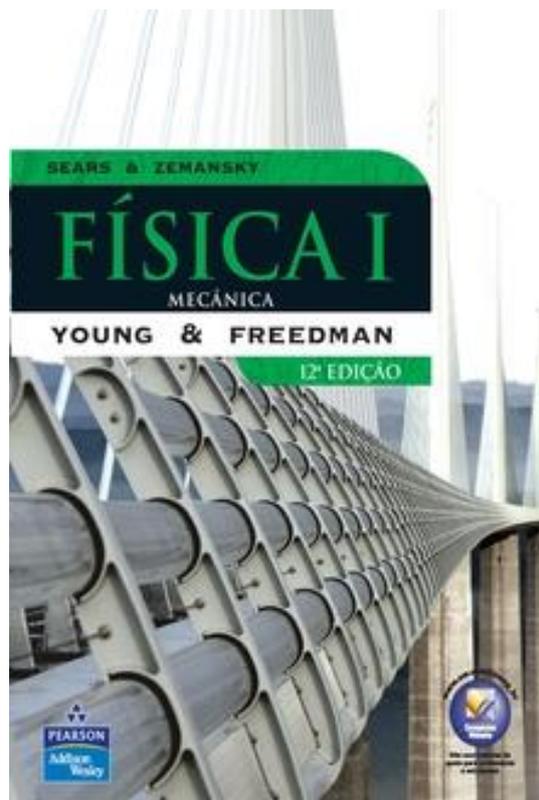
#### **Ensino de Ciências: Práticas e Exercícios para a Sala de Aula**

**Autor(a):** Cláudia Pinto Machado (Organizadora)

**Descrição:** Como não saudar uma obra que cuida tão bem daquilo que é o motor do conhecimento, nessa fase inicial da vida, a curiosidade? Nos capítulos que se sucedem, atividades diversas provocam indagações, impasses, encanto, fascinação crescente. Esse é o caldo de cultura que propicia a emergência de vocações para a Ciência; nesse meio é que formar-se-ão mentes curiosas, mas cada vez mais preparadas para dar a essa curiosidade o cuidado que ela merece, instrumentando-a, sofisticando-a, tornando-a mais complexa e elaborada.

Livro presente na disciplina de Formação de Professores de Biologia do curso de Ciências Biológicas – 1º Período.

<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/148779>



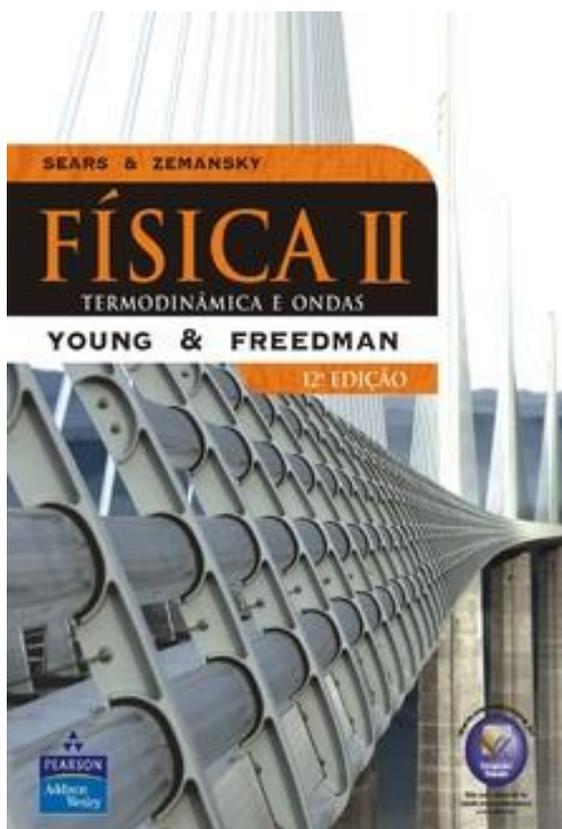
#### **Física I: Mecânica -12º edição**

**Autor(a):** Young & Freedman

**Descrição:** Esta 12ª edição de Física I apresenta as novas idéias extraídas de pesquisas acadêmicas realizadas recentemente na área, enfatizando o ensino aprimorado por meio de recursos visuais pioneiros e um texto claro e direto, que ajudam o estudante a desenvolver a intuição física e a adquirir as habilidades necessárias para a solução de problemas.

Livro presente na disciplina de Fundamentos da Física do curso de Ciências Biológicas – 1º Período.

<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/270>



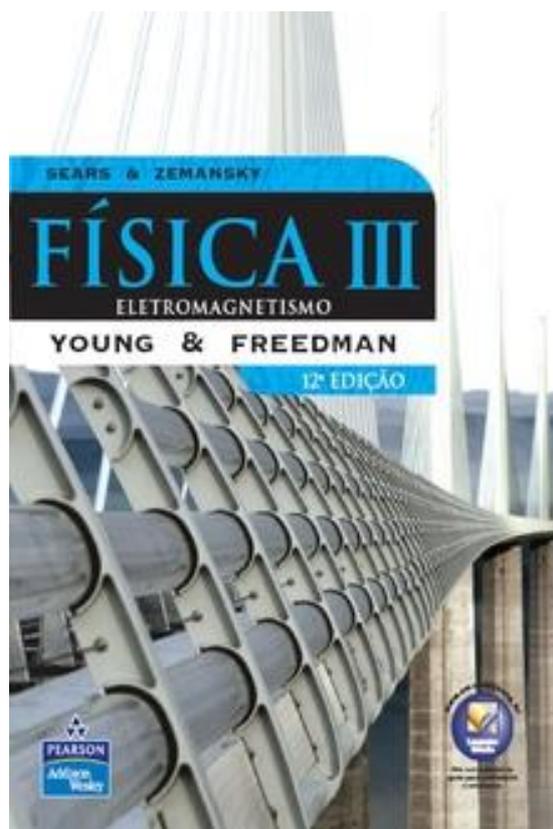
**Física II: Termodinâmica e Ondas - 12º edição**

**Autor(a):** Young & Freedman

**Descrição:** Com sua primeira edição publicada em 1949 por Sears e Zemansky, Física II é considerada hoje uma obra indispensável para qualquer professor ou estudante dessa disciplina por oferecer uma profunda e rigorosa introdução à física baseada no cálculo. Esta 12ª edição de Física II apresenta as novas idéias extraídas de pesquisas acadêmicas realizadas recentemente na área, enfatizando o ensino aprimorado por meio de recursos visuais pioneiros e um texto claro e direto, que ajudam o estudante a desenvolver a intuição física e a adquirir as habilidades necessárias para a solução de problemas.

Livro presente na disciplina de Fundamentos da Física do curso de Ciências Biológicas – 1º Período.

<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/37>



**Física III: Eletromagnetismo - 12º edição**

**Autor(a):** Young & Freedman

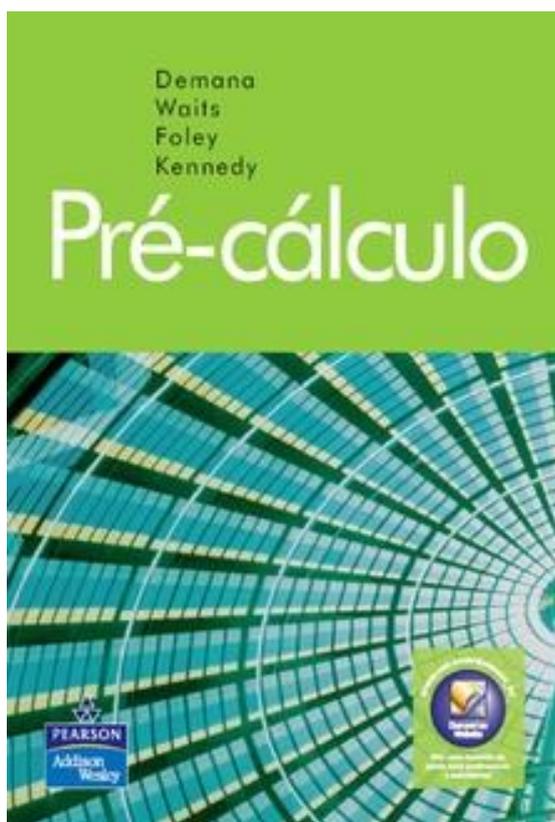
**Descrição:** Com sua primeira edição publicada em 1949 por Sears e Zemansky, Física III é considerada hoje uma obra indispensável para qualquer professor ou estudante dessa disciplina por oferecer uma profunda e rigorosa introdução à física baseada no cálculo. Esta 12ª edição de Física III apresenta as novas idéias extraídas de pesquisas acadêmicas realizadas recentemente na área, enfatizando o ensino aprimorado por meio de recursos visuais pioneiros e um texto claro e direto, que ajudam o estudante a desenvolver a intuição física e a adquirir as habilidades necessárias para a solução de problemas.

Livro presente na disciplina de Fundamentos da Física do curso de Ciências Biológicas – 1º Período.

<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/34>

## BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO

### INFORMATIVO Nº 11



#### Pré - Cálculo

**Autor(a):** Demana

**Descrição:** Com o objetivo de garantir o sucesso do estudante no estudo de cálculo, Pré-cálculo coloca-o novamente em contato com os temas fundamentais da matemática — como funções e equações de primeiro e segundo grau —, testando e reforçando seus conhecimentos e preparando-o para o estudo das derivadas, das integrais e de outros tópicos de cálculo. Baseada nas necessidades dos estudantes brasileiros, esta obra possui técnicas didáticas que mostram ao estudante as situações nas quais poderá utilizar as matérias estudadas, o que fortalece o processo de ensino e aprendizagem.

Livro presente na disciplina de Fundamentos de Matemática do curso de Ciências Biológicas – 1º Período.

<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/21>



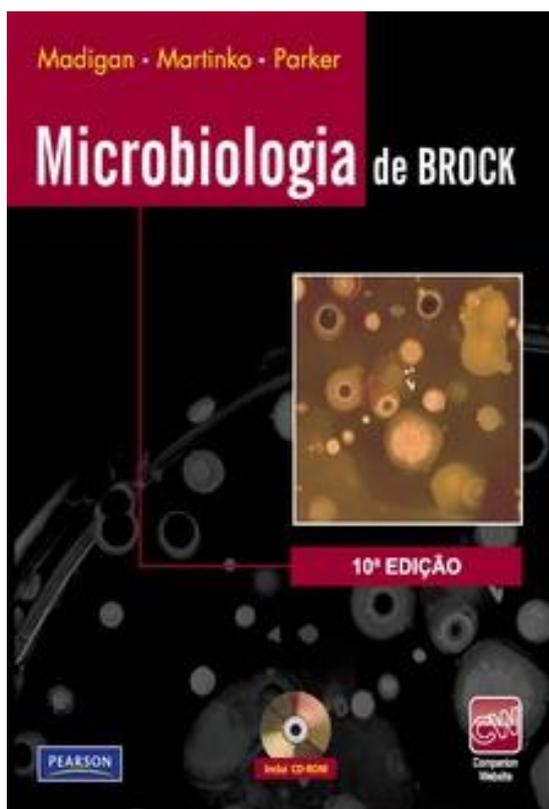
#### Fundamentos Históricos do Ensino de Ciências

**Autor(a):** Tânia Zaleski

**Descrição:** Você já parou para pensar como era a relação das civilizações antigas com o meio em que viviam? E de que forma cada nova descoberta era transmitida às gerações seguintes? Nesta obra, você terá a oportunidade de entender o desenvolvimento do conhecimento científico e como este gerou unidades de saber que determinaram o estabelecimento das disciplinas escolares no contexto social e educacional. Aqui você poderá repensar o seu papel como educador, identificando os interesses políticos, sociais e econômicos que influenciam as ciências na atualidade.

Livro presente na disciplina de História das Ciências Naturais do curso de Ciências Biológicas – 1º Período.

<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/6038>



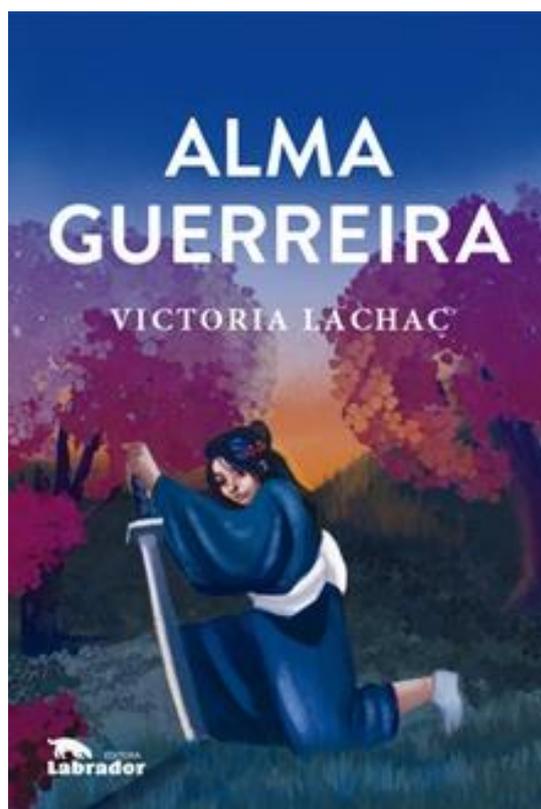
### Microbiologia de Brock

**Autor(a):** Modigam

**Descrição:** A ciência microbiológica passa por uma revolução. Ao mesmo tempo que ainda se utilizam técnicas descobertas há mais de cem anos como o isolamento de culturas puras, novas e sofisticadas ferramentas têm permitido descobertas que tornam a microbiologia parte integrante de diferentes áreas, como medicina, agricultura e ecologia. Totalmente colorido, este livro traz mais de 9 figuras de alta qualidade, muitas resultantes da pesquisa dos próprios autores.

Livro presente na disciplina de Microbiologia do curso de Ciências Biológicas – 1º Período.

<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/468>



### Alma Guerreira

**Autor(a):** Victoria Lachac

**Descrição:** A corajosa Natsuki Katayama sempre soube o que seus pais e seu vilarejo esperam dela – que seja uma moça recatada e disciplinada, faça um bom casamento e dedique o resto de seus dias em favor do marido e dos filhos. Porém, Natsuki acredita que sua vida pode ir além das paredes de sua casa e desde pequena cultivou um sonho dentro de seu coração: tornar-se uma onna bugeisha, uma samurai. Mas desafiar as convenções e tornar-se uma guerreira podem exigir sacrifícios caros e ela precisará decidir o que a fará realmente feliz: o amor ou a honra.

<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/170916>



### Céu no Poço

**Autor(a):** Drago Stambuk

**Descrição:** Todas as impossibilidades caem por terra quando pensamos neste homem, médico, diplomata, com largos serviços prestados a seu país natal, a Cróacia, e que vem a publicar este livro de poemas no Brasil, e ainda mais, com vários motivos brasileiros: a geografia, os falares populares, a paisagem urbana, nosso ethos coletivo. Um livro sólido, de um poeta maduro na vida e intelectualmente, e que sabe compartilhar com o público as conquistas de seu trabalho. Senhor de seu ofício e das possibilidades da cultura, não se intimida em transitar por diferentes foros do conhecimento, passando pelas expressões artísticas, pela ciência, pela história, pela economia e, enfim, por tudo o que diz respeito ao ser humano, seja no plano individual, seja no coletivo.

<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/54614>



### Noite na Taverna e Macário

**Autor(a):** Álvares de Azevedo

**Descrição:** Nos contos reunidos em Noite na taverna, os personagens, transtornados pelo vinho, amaldiçoam todos os princípios humanos para narrar fatos estranhos de seu passado. Os relatos constituem uma torrente de sentimentos e loucuras que nos remetem às mais arrebatadoras tragédias de Shakespeare. Dividida em dois episódios, a obra Macário não é facilmente classificável em um único gênero literário, e mistura características do teatro, da prosa narrativa e da intimidade própria dos diários pessoais.

<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/182246>

# Como Praticar o Distanciamento Social

FONTE: OMS

## Evite aglomerações

**Mantenha uma distância de 2 metros — por volta da medida de um corpo — de outras pessoas.**

**Evite tocar outras pessoas, incluindo apertos de mãos.**

O distanciamento social diminui a propagação do coronavírus, garantindo os recursos disponíveis para quem mais precisa.

