

# MANUAL DE UTILIZAÇÃO

**Minha  
Biblioteca**

FEVEREIRO/2025

 **FAMINAS**

# EM CASO DE DÚVIDAS, ENTRE EM CONTATO COM NOSSO TIME

**CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMINAS MURIAÉ**  
(32) 3729-7520/biblioteca.mre@faminas.edu.br

**FAMINAS BH** (31) 2126-3142  
biblioteca.bh@faminas.edu.br

**Elaborado por**  
Ana Luiza Franco  
Tábata Muniz

**Revisão**  
Cristina Maia  
Reigineia Oliveira

 **FAMINAS**

### 1. Acesse o site

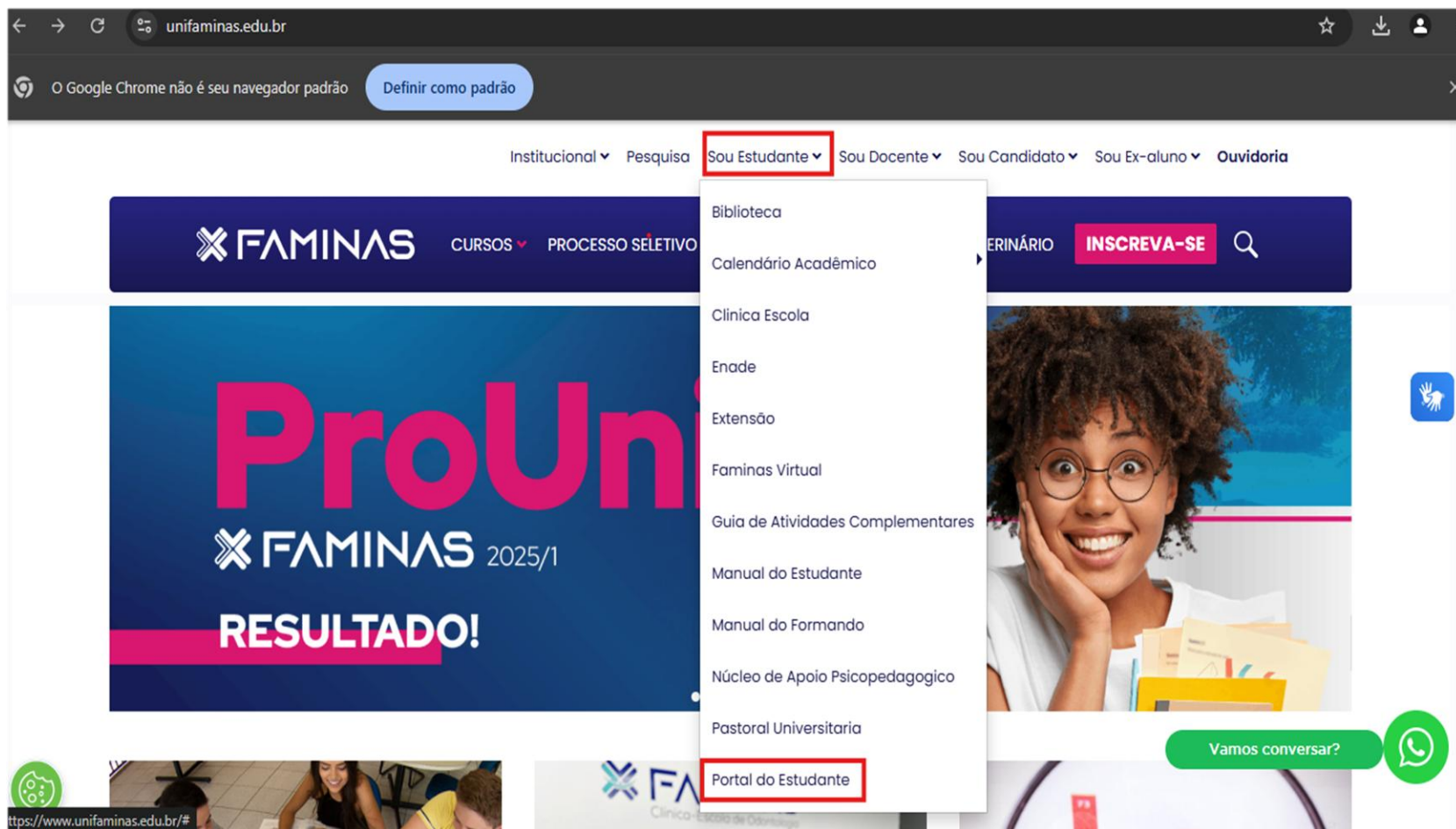
Abra o navegador de internet (Google Chrome, Firefox, etc.) e digite o endereço do site “[faminas.edu.br](http://faminas.edu.br)”.

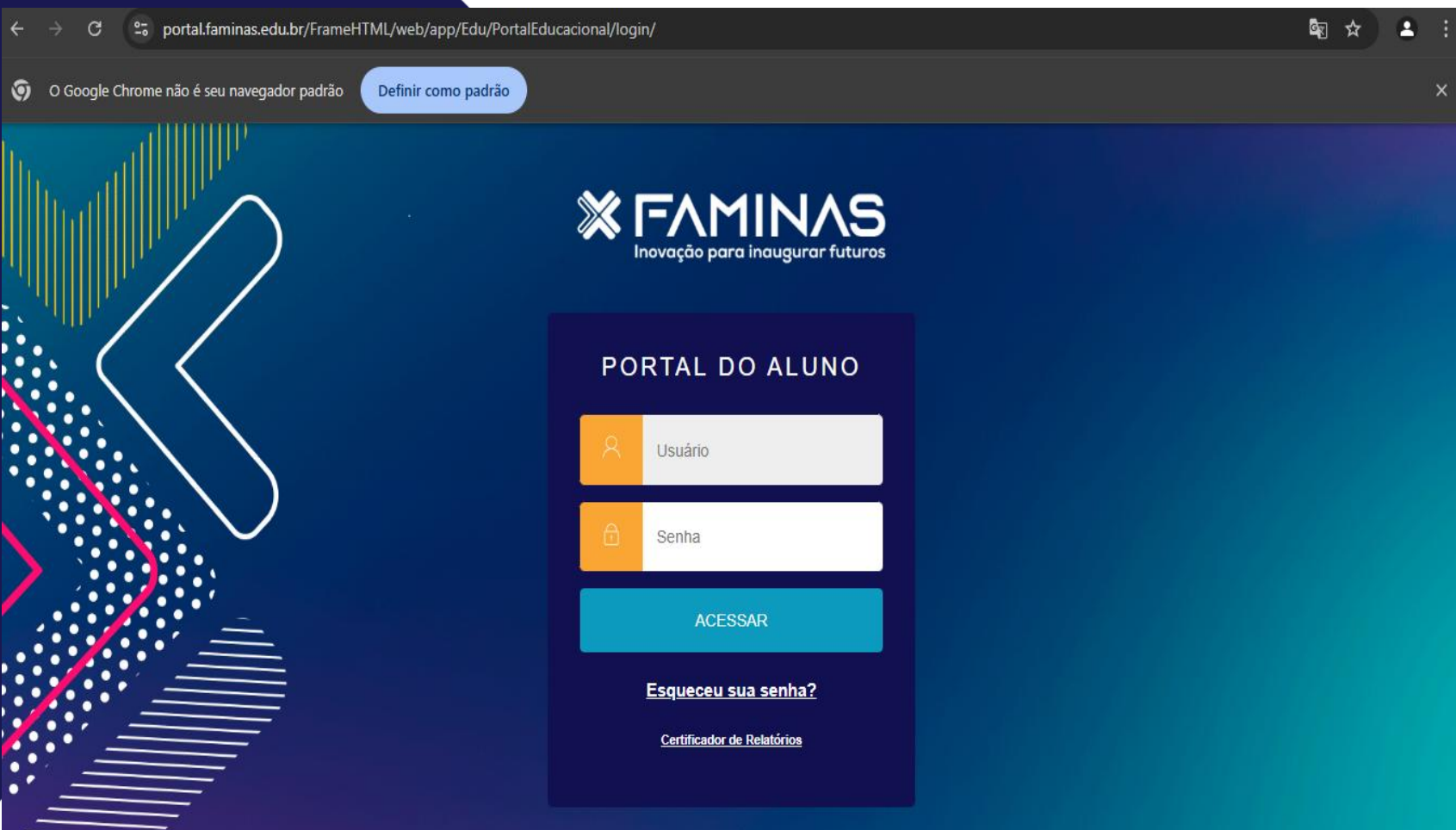
### 2. Encontre a opção “Sou Estudante”

Na página inicial do site procure esta opção que fica visível logo no início ou no menu principal.

### 3. Clique em “Portal do Estudante”

Ao encontrar a opção “Portal do Estudante” clique sobre ela.





#### 4. Preencha seus dados

Após **inserir** seus dados, clique na opção "**Acessar**" para ser direcionado ao Portal do Aluno.

**5. Clique na opção “Serviços”**  
Na lateral esquerda da página,  
clique na aba “Serviços”.

portal.faminas.edu.br/FrameHTML/web/app/edu/PortalEducacional/#/ FISIOTERAPIA ALTERAR CURSO

FAMINAS - MRE

- Grade Curricular
- Quadro de Horários
- Matrícula online
- Central do Aluno
- Secretaria
- Arquivos
- Benefícios
- Financeiro
- Negociação on-line
- Serviços**
- Biblioteca
- Relatórios

**Pesquisa de satisfação**  
CLIQUE AQUI e participe da pesquisa

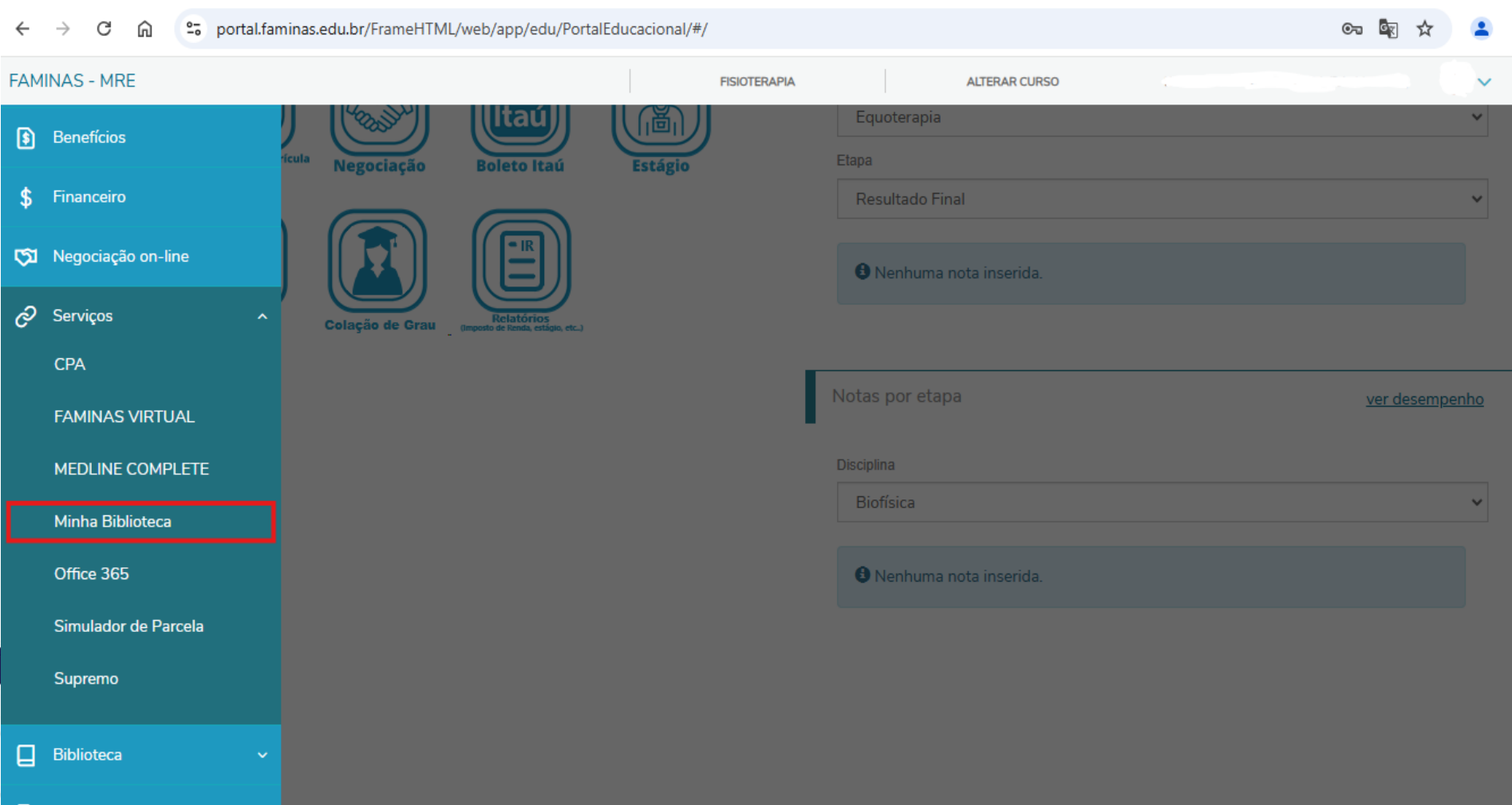
Notas por avaliação

Disciplina: Equoterapia

Etapa: Resultado Final

Nenhuma nota inserida.

Notas por etapa [ver desempenho](#)



6. Dentro da aba “Serviços”, clique na opção “Minha Biblioteca” e você será direcionado à plataforma da biblioteca digital.



## 7. Pesquise o livro

Digite o nome do livro ou do autor no campo “**Pesquisar**”.

The screenshot shows the user interface of the 'Minha Biblioteca' website. The browser address bar displays 'integrada.minhabiblioteca.com.br/home/dashboard'. On the left sidebar, the 'Minha Biblioteca .com.br' logo is at the top. Below it, navigation links include 'Início', 'Pesquisar' (highlighted with a red border), 'Catálogo', 'MINHAS ESTANTES', 'Meus Livros', and 'Favoritos'. At the bottom of the sidebar are links for 'Minha conta', 'Ajuda', and 'Comentários'. The main content area features a welcome message: 'Bem-vindo ao Minha Biblioteca!' with a home icon and a 'Aprender mais' button. Below this is the 'Atividades recentes' section, which displays a book card for 'Bioquímica' (9th edition) with a 'Continuar lendo' button. At the bottom, there is a section titled 'Aprimore sua experiência' with the text 'Aproveite ao máximo sua sessão de estudos.'

← → ↻ 🔍 integrada.minhabiblioteca.com.br/home/search/titles?q=bioquímica

**Minha Biblioteca**  
.com.br

🏠 Início

🔍 Pesquisar

🕒 Catálogo

MINHAS ESTANTES

Meus Livros

Favoritos

👤 Minha conta

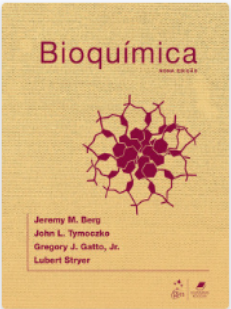
🔗 Ajuda

💬 Comentários

bioquímica

Títulos Conteúdo do livro

Resultados de títulos em "Minha biblioteca"



eBook

**Bioquímica, 9th Edition**  
Jeremy M. Berg; John L. Tymoczko, Jr.; Gatto Gregory J.; Lubert Stryer

Todos os resultados de títulos

https://integrada.minhabiblioteca.com.br/home/search/titles?q=bioquímica

**8. Resultado da busca**  
Selecione o livro desejado para abri-lo.



## 9. Recursos

- No canto esquerdo da tela é possível visualizar todas as informações do livro.
- É possível acessar diretamente o capítulo que deseja.
- Na parte inferior do lado direito da tela você consegue passar as páginas.

The screenshot displays a web browser interface for a digital library. The address bar shows the URL: [integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527738224/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]/4/2/2%4052:41](http://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527738224/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]/4/2/2%4052:41). The page title is "Bioquímica" by Jeremy M. Berg, John L. Tymoczko, Jr., Gregory J. Gatto, Jr., and Lubert Stryer. The interface is split into two main sections: a table of contents on the left and the book cover on the right.

**Table of Contents:**

Expandir tudo   Recolher tudo	
Capa	Capa
Frontispício	i
GEN	ii
Página de rosto	iii
Créditos	iv
Dedicatória	v
Sobre os autores	vii
Prefácio	ix
Evolução molecular	xii
Aplicações clínicas	xiii
Aplicações industriais	xvi
Bioquímica em foco	xvii
Agradecimentos	xviii
Material suplementar	xxi

**Book Cover:**

The cover features the title "Bioquímica" in a large, dark red font, with "NONA EDIÇÃO" in smaller text below it. A central graphic depicts a complex molecular structure in dark red. At the bottom, the authors' names are listed: "Jeremy M. Berg", "John L. Tymoczko", and "Gregory J. Gatto, Jr." in dark red text.

At the bottom of the browser window, a progress bar indicates the current page is "Capa" (Cover) out of 1185 pages.

integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527738224/epubcfi/6/36[36%3Bvnd.vst.idref%3Dchapter01]/4/6/10

< Voltar

Bioquímica  
Jeremy M. Berg; John L. Tymoczko; Jr. Gatto...

Expandir tudo | Recolher tudo

- Capítulo 1 Bioquímica: Uma Ciência em Evolução 1
- Capítulo 2 Composição e Estrutura das Proteínas 29
- Capítulo 3 Estudo das Proteínas e dos Proteomas 70
- Capítulo 4 DNA, RNA e Fluxo da Informação Genética 115
- Capítulo 5 Estudo dos Genes e dos Genomas 147
- Capítulo 6 Estudo da Evolução e da Bioinformática 187

1.4 A revolução da genômica está transformando a bioquímica, a medicina e outros campos

**OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM**

Ao término do capítulo, o leitor deverá ser capaz de:

1. Comparar e distinguir a uniformidade da biologia nos níveis de organismos e da bioquímica.
2. Descrever a estrutura em dupla hélice do DNA, incluindo a sua fo
3. Discutir as interações importantes entre átomos, incluindo ligaçã van der Waals.
4. Descrever a estrutura da água e a sua contribuição para as intera
5. Discutir a conservação da energia e a primeira lei da termodinân
6. Discutir os conceitos de entropia e entalpia e a segunda lei da te
7. Discutir as reações acidobásicas e efetuar cálculos utilizando as c
8. Explicar as funções dos tampões na estabilização do pH das solu
9. Descrever de maneira sucinta o papel das sequências gênicas em sequenciamento do genoma.

A bioquímica é o estudo da química dos processos da vida. Os cientistas têm investigado intensamente a química da vida desde 1828, quando foi descoberto que moléculas biológicas, como a ureia, podem ser sintetizadas a partir de componentes não vivos. Apoiando-se nessas pesquisas, muitos dos mistérios mais fundamentais sobre como os seres vivos funcionam em nível bioquímico já foram desvendados. Entretanto, há muito ainda a ser pesquisado. Como ocorre com frequência, cada descoberta leva a tantas ou mais questões do que respostas. Além disso, estamos agora em uma era de oportunidades sem

Adicionar anotação

Copiar

Criar cartão

Ler em voz alta a partir daqui

1 / 1185

## 10. Realizar marcações e fazer anotações

- Para grifar frases importantes selecione a parte que deseja, clique e arraste com o botão esquerdo do mouse e selecione o círculo amarelo.
- Para fazer anotações clique em adicionar anotações.

## 11. Referências Bibliográficas

Ao clicar nos três pontinhos é possível ter acesso à Referência Bibliográfica do livro.

integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527738224/epubcfi/6/36[%3Bvnd.vst.idref%3Dchapter01]/4/8/2/4

< Voltar

**Bioquímica**  
Jeremy M. Berg; John L. Tymoczko; Jr. Gatto Gregory J.; Lubert Stryer

Expandir tudo | Recolher tudo

Material suplementar	xxii
Constantes de acidez	xxiii
Comprimento padrão de ligações	xxiv
Sumário	xxv
✓ Capítulo 1 Bioquímica: Uma Ciência em Evolução	1
✓ Capítulo 2 Composição e Estrutura das Proteínas	29
✓ Capítulo 3 Estudo das Proteínas e dos Proteomas	70
✓ Capítulo 4 DNA, RNA e Fluxo da Informação Genética	115
✓ Capítulo 5 Estudo dos Genes e dos Genomas	147

Ao término do capítulo, o leitor deverá ser capaz de:

1. Comparar e distinguir a uniformidade da biologia nos níveis de organismos e da bioquímica.
2. Descrever a estrutura em dupla hélice do DNA, incluindo a sua formação a partir de duas fitas componentes.
3. Discutir as interações importantes entre átomos, incluindo ligações covalentes, interações iônicas, ligações de hidrogênio e interações de van der Waals.
4. Descrever a estrutura da água e a sua contribuição para as interações entre moléculas por meio do efeito hidrofóbico.
5. Discutir a conservação da energia e a primeira lei da termodinâmica.
6. Discutir os conceitos de entropia e entalpia e a segunda lei da termodinâmica.
7. Discutir as reações acidobásicas e efetuar cálculos utilizando as definições de pH e  $pK_a$ , bem como a equação de Henderson-Hasselbalch.
8. Explicar as funções dos tampões na estabilização do pH das soluções.
9. Descrever de maneira sucinta o papel das sequências gênicas em bioquímica e o progresso possibilitado pelos avanços das tecnologias de sequenciamento do genoma.

A bioquímica é o estudo da química dos processos da vida. Os cientistas têm investigado intensamente a química da vida desde 1828, quando foi descoberto que moléculas biológicas, como a ureia, podem ser sintetizadas a partir de componentes não vivos. Apoiando-se nessas pesquisas, muitos dos mistérios mais fundamentais sobre como os seres vivos funcionam em nível bioquímico já foram desvendados. Entretanto, há muito ainda a ser pesquisado. Como ocorre com frequência, cada descoberta leva a tantas ou mais questões do que respostas. Além disso, estamos agora em uma era de oportunidades sem precedentes para a aplicação do nosso vasto conhecimento de bioquímica às questões de medicina, odontologia, agricultura, medicina legal, antropologia, ciências ambientais, energia e muitos outros campos de conhecimento. Iniciamos a nossa jornada em bioquímica com uma das descobertas mais surpreendentes do século passado: a unidade fundamental de todos os seres

1 / 1185

Voltar para a página