



BIBLIOTECA DA FACULDADE PIAGET

MANUAL DE INSTRUÇÕES DE ACESSO À
BIBLIOTECA DIGITAL - MINHA BIBLIOTECA

1) Acesse o site da Faculdade Piaget. Na página inicial, em AMBIENTES & SERVIÇOS, clique na opção BIBLIOTECA:



The screenshot shows the website for Faculdade Piaget Campus Suzano. The browser address bar displays 'piagetsuzano.com.br'. The navigation menu includes 'Home', 'Cursos', 'Bolsas e Descontos', 'Serviços', 'Blog', and 'Sobre', along with a pink 'INSCREVA-SE' button. The main heading is 'Ambientes & Serviços', with a subtext: 'Além dos cursos de graduação a Faculdade Piaget possui em sua estrutura os seguinte ambientes e serviços'. Below this, four service cards are displayed: 'Biblioteca' (with a book icon), 'Mobilidade Internacional' (with a globe icon), 'Visitação Agendada' (with a building icon), and 'Serviços a Comunidade' (with a handshake icon). A large pink arrow points to the 'Biblioteca' card. At the bottom, there is a cookie consent notice and a 'Fale Conosco' chat button.

FACULDADE PIAGET
CAMPUS SUZANO

Home Cursos Bolsas e Descontos Serviços Blog Sobre **INSCREVA-SE**

Ambientes & Serviços

Além dos cursos de graduação a Faculdade Piaget possui em sua estrutura os seguinte ambientes e serviços

- Biblioteca**
Um acervo completo a disposição dos alunos com mais de 20.000 títulos nas mais variadas áreas
- Mobilidade Internacional**
Faça intercâmbio e vivencie uma experiência internacional em qualquer
- Visitação Agendada**
Venha conhecer a Faculdade Piaget!
- Serviços a Comunidade**
Desde abril de 2017, a Faculdade Piaget oferece clínicas e espaços

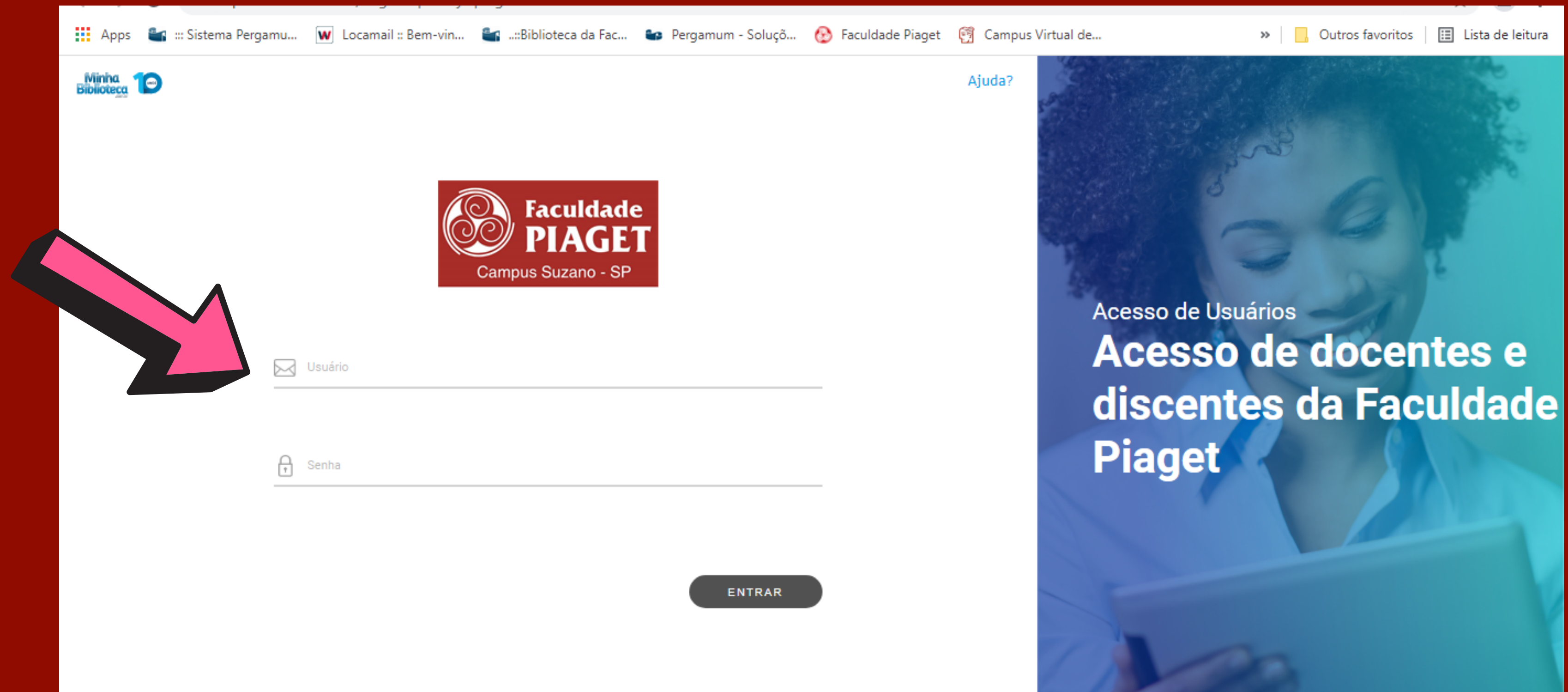
Nós usamos cookies em nosso site para fornecer a experiência mais relevante, lembrando suas preferências e visitas recorrentes. Ao clicar em "Aceitar todos", você concorda com o uso de TODOS os cookies. No entanto, você pode acessar as "Configurações de cookies" para fornecer um consentimento seletivo.

Fale Conosco
Configurações de Cookies **Aceitar todos**

2) Na seção da biblioteca, no final da página, clicar na opção **BIBLIOTECA DIGITAL**, em seguida clique em **Clique aqui** para acessar a página da biblioteca digital

The screenshot shows the website for Faculdade Piaget Campus Suzano. At the top left is the logo with the text "FACULDADE PIAGET CAMPUS SUZANO". The navigation menu includes "Home", "Cursos", "Bolsas e Descontos", "Serviços", "Blog", and "Sobre". A prominent pink button labeled "INSCREVA-SE" is on the right. Below the navigation are three images: a person at a computer, a library interior, and a classroom. A dark red horizontal bar contains the following menu items: "Nossos Serviços", "Consulta ao Acervo", "Biblioteca Digital", "Periódicos Online", "Base de Dados", "Regimentos e Regulamentos", and "Perguntas Frequentes". A large orange arrow points to the "Biblioteca Digital" link. The text "Biblioteca Digital" is also visible at the bottom left of the screenshot.

2) Na tela de login, digite em usuário o seu número do RGM e em senha digite sua data de nascimento, em seguida, clique em ENTRAR



The image shows a web browser window displaying the login page for Faculdade Piaget. The browser's address bar shows several tabs, including 'Sistema Pergamu...', 'Locamail :: Bem-vin...', 'Biblioteca da Fac...', 'Pergamum - Soluço...', 'Faculdade Piaget', and 'Campus Virtual de...'. The page header includes 'Minha Biblioteca' and 'Ajuda?'. The main content area features the Faculdade Piaget logo (Campus Suzano - SP) and a login form with two input fields: 'Usuário' (with an envelope icon) and 'Senha' (with a lock icon). A dark grey button labeled 'ENTRAR' is positioned below the fields. A large pink arrow with a black outline points to the 'Usuário' field. On the right side, there is a blue-tinted banner with a woman reading a book, containing the text 'Acesso de Usuários' and 'Acesso de docentes e discentes da Faculdade Piaget'.

COMO REALIZAR O LOGIN?



USUÁRIO: Digite o número de matrícula (RGM). Nos casos em que a matrícula iniciar com zero, não será necessário digitar o algarismo zero.

SENHA: Digite a data de nascimento. Quando a data de nascimento iniciar com zero, não será necessário digitar o algarismo zero (apenas referente ao dia de nascimento. O zero do mês e ano de nascimento permanece).

Após digitar as informações do login, clique no botão **ENTRAR**





DICA PARA O PRIMEIRO ACESSO

No primeiro acesso aparecerá uma tela com os termos de uso da plataforma.

Clique em **CONCORDAR**, em seguida clique em **ENTRAR** novamente.



A Biblioteca Digital MINHA BIBLIOTECA precisa dos cookies ativos para utilização dos recursos da plataforma. Quando esta mensagem aparecer, clique em **SALVAR**

Minha Biblioteca

Pesquisar

Nós usamos cookies

Precisamos dos Cookies ativos

Esses cookies permitem que você use os recursos em nosso site. Sem eles, nosso site não irá funcionar no seu dispositivo. Portanto, **eles não podem ser desativados**. Nós não usamos cookies obrigatórios para anúncios.

Analytics Cookies

Os cookies do Google Analytics aprimoram o desempenho do site, coletando informações sobre como você o usa. Use a alternância para desativar os cookies de análise.

Para mais informações sobre o uso de cookies, visite nossa [Política de Cookies](#).

[Desativar Todos os Cookies](#) [Salvar](#)

Meus livros >

ÚLTIMOS 30 DIAS 17 LIVROS ABERTOS

TELA PRINCIPAL

Na tela principal o último livro acessado aparece em destaque e abaixo são exibidos os livros acessados nos últimos 30 dias na aba **Meus livros**

ÚLTIMO LIVRO
ACESSADO

The screenshot shows the main page of the digital library website. The browser address bar displays 'integrada.minhabiblioteca.com.br/#/'. The page features a dark blue header with a search bar labeled 'Pesquisar'. Below the header, a large blue banner highlights the 'ÚLTIMO LIVRO ACESSADO' (Last Book Accessed), which is 'Direito Tributário para os Cursos de Administração e Ciências Contábeis, 10ª edição' by Fabretti, Ládio Camargo; Fabretti, Dilene Ramos. A 'Continuar lendo' (Continue Reading) button is visible below the book cover. Below this banner, the 'Meus livros >' (My books) section displays a horizontal list of eight book covers. The books are: 'Comportamento Organizacional: a Dinâmica do Sucesso das Organizações' by Chiavenato; 'Envelhecimento, Promoção da Saúde e Exercício: Bases Teóricas' by Paulo de Tarso Vitor Furtado; 'Crescimento, desenvolvimento e envelhecimento humano'; 'Funcionalidade e Envelhecimento'; 'Evolução e Envelhecimento Humano'; 'Neuropsicologia do Envelhecimento: Uma Abordagem'; 'Epidemiologia & Saúde - Fundamentos, Métodos e Aplicações'; and 'Saúde do Adulto e do Idoso'. At the bottom of the page, a dark blue footer indicates 'ÚLTIMOS 30 DIAS' and '17 LIVROS ABERTOS' (17 books opened).



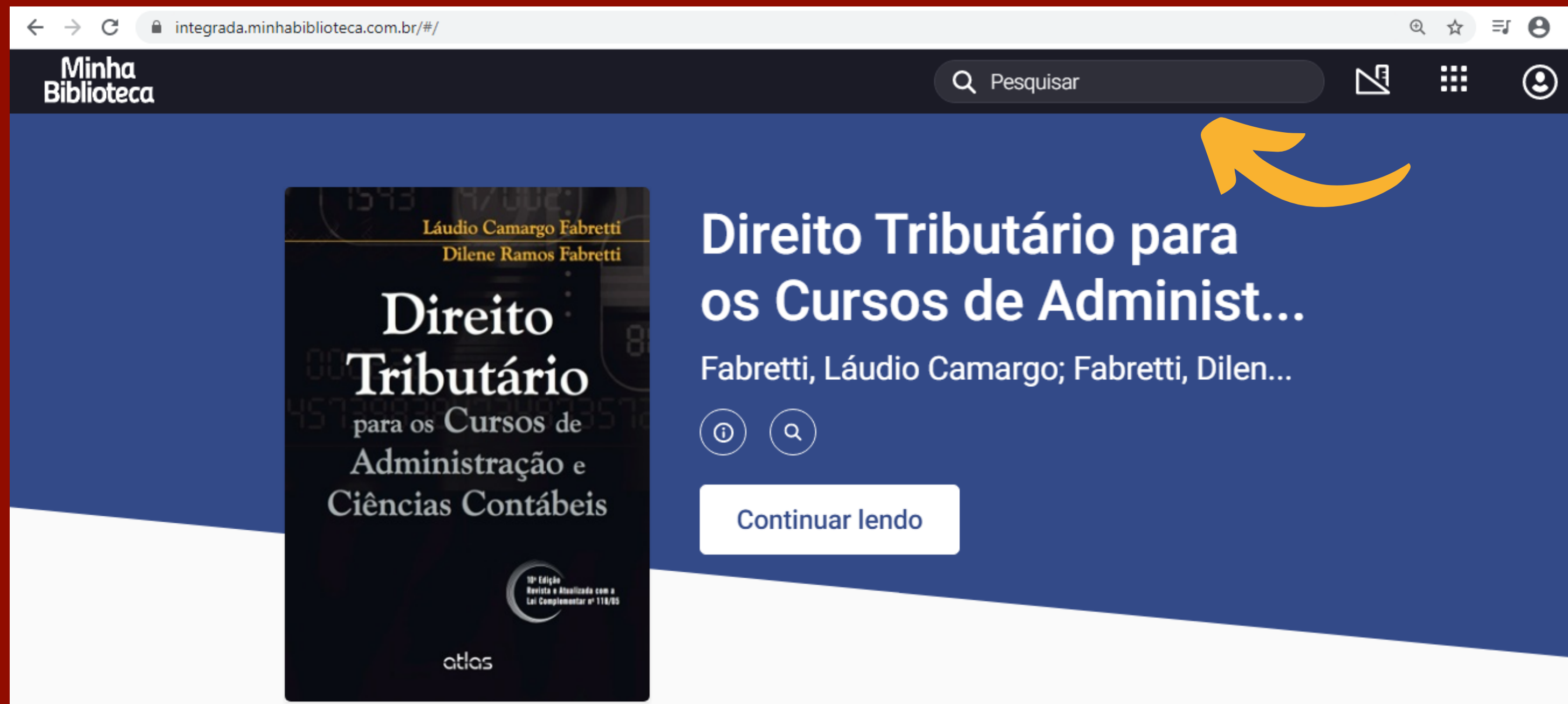
IMPORTANTE

Na aba **Meus livros** ficam armazenados os livros **acessados pelo aluno recentemente**, nos últimos 30 dias, **além dos novos títulos** inseridos pela plataforma Minha Biblioteca.

Esta é a forma de exibição dos títulos na página inicial da Minha Biblioteca, sendo então possível encontrar além dos títulos já acessados, títulos novos que as editoras incluem para disponibilização na biblioteca digital de **modo alternado**.

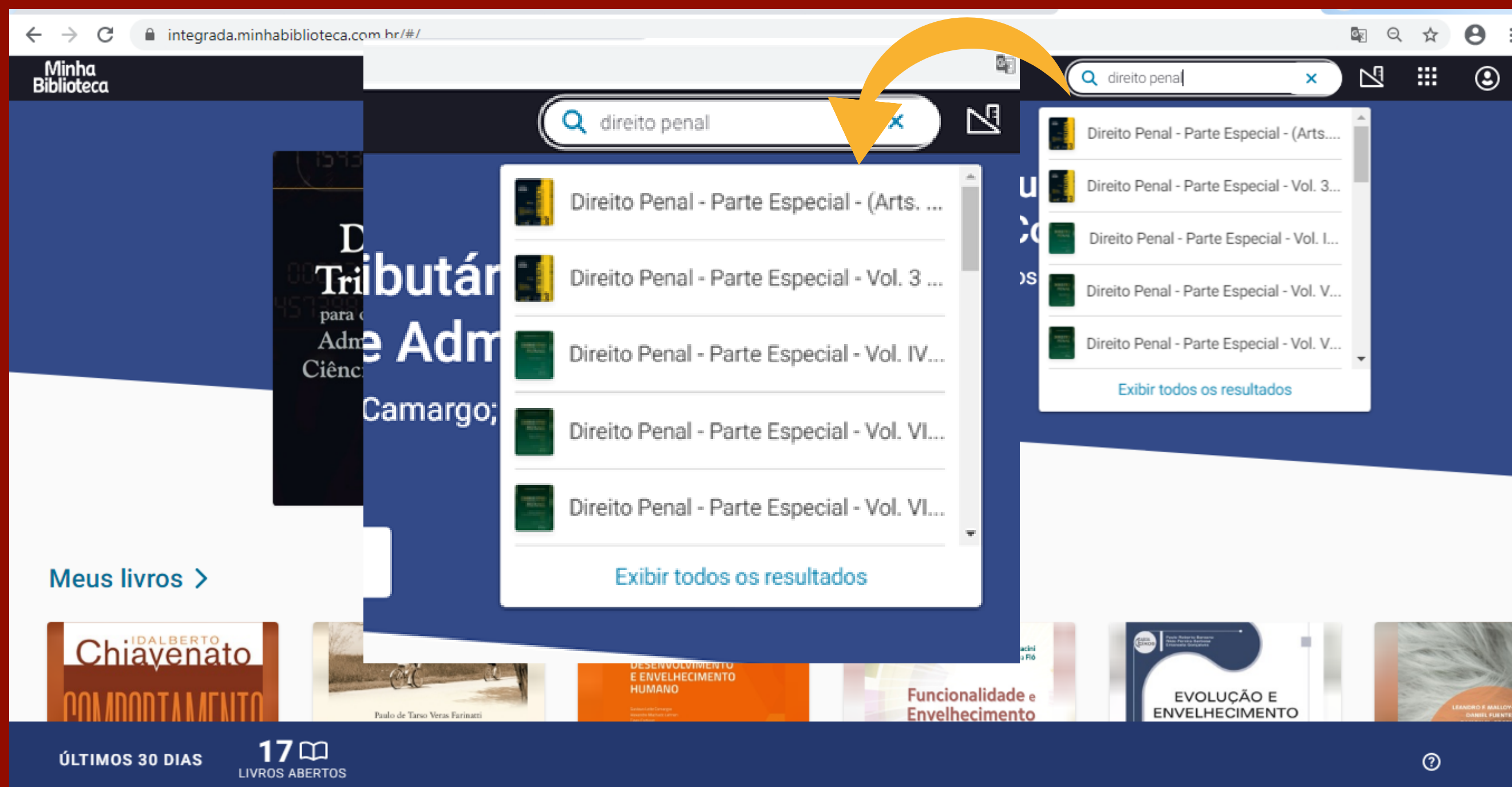
BUSCA

O campo de pesquisa aparece na barra superior direita da tela, como indicado abaixo. A seguir, seguem as instruções de busca.



BUSCA RÁPIDA

Digite no campo de pesquisa o termo de busca, como por exemplo, o título, autor ou assunto do livro desejado. Clique em um dos títulos da lista e o livro será aberto no leitor.



The screenshot displays the 'Minha Biblioteca' website interface. The search bar at the top contains the text 'direito penal'. A dropdown menu is visible, listing several search results for 'Direito Penal - Parte Especial' in various volumes. A yellow arrow points from the search bar to the dropdown menu. The website also shows a 'Meus livros >' link and a footer with 'ÚLTIMOS 30 DIAS' and '17 LIVROS ABERTOS'.

Minha Biblioteca

integrada.minhabiblioteca.com.br/#/

direito penal

- Direito Penal - Parte Especial - (Arts....
- Direito Penal - Parte Especial - Vol. 3...
- Direito Penal - Parte Especial - Vol. I...
- Direito Penal - Parte Especial - Vol. V...
- Direito Penal - Parte Especial - Vol. V...

Exibir todos os resultados

Meus livros >

ÚLTIMOS 30 DIAS 17 LIVROS ABERTOS

BUSCA GERAL

Digite o termo desejado e clique em **exibir resultados** e irá aparecer como resultado de pesquisa os livros que possuem o termo pesquisa dentro do conteúdo do livro e/ou os livros que contém no título ou no autor o termo pesquisado.

Exibir todos os resultados

The screenshot shows a web browser window with the URL `integrada.minhabiblioteca.com.br/#/search?q=direito%20penal`. The page title is "Resultados para 'direito penal'". Below the title, there is a section "Conteúdo em Meus livros" with six book cards. Each card shows a book cover, a title, and the number of results found. The cards are: "Código Civil e legislação civil em v..." (93 resultados), "Passo a passo para elaboração de petiç..." (4 resultados), "Coleção Cartórios - Tabelionato de nota..." (5 resultados), "Leis de processo tributário comentad..." (17 resultados), "Direito Civil v. 3 - responsabilidade Ci..." (59 resultados), and "Manual de administrat..." (52 resultados). Below this section is "Correspondências de livro" with five book covers. The first cover is "TRATADO DE DIREITO PENAL ECONÔMICO" by CELSO AMORIM MENEZES. The second is "Curso de DIREITO PENAL PARTE GERAL" by VICTOR EDUARDO RIOS GONÇALVES. The third is "DIREITO PENAL PARTE ESPECIAL" by ANDRÉ ESTEFAM. The fourth is "DIREITO PENAL DOS CRIMES CONTRA A PESSOA" by VICTOR EDUARDO RIOS GONÇALVES. The fifth is "DIREITO PENAL PARTE GERAL" by PAULO CÉSAR BUSATO. A yellow arrow points from the search bar area to the "Conteúdo em Meus livros" section, and another yellow arrow points from the left side to the "Correspondências de livro" section. A date stamp "terça-feira, 13 de outubro de 202" is visible at the bottom right.

Conteúdo em Meus livros

No resultado de busca **Conteúdo em Meus livros**, aparecerá abaixo de cada título o número de vezes em que o termo pesquisado aparece. Ao clicar na quantidade dos resultados, abaixo do título do livro, aparecerá do lado direito da tela as ocorrências dos termos dentro do livro escolhido.

The screenshot displays the 'Minha Biblioteca' interface. At the top, there is a search bar with the text 'Pesquisar'. Below it, a large banner reads 'Resultados para "direito penal"'. The main content area is titled 'Conteúdo em Meus livros' and features five book cards. The first card, 'Código Civil e legislação civil em vigor (Edição Especial)', shows '93 resultados' and is highlighted with a pink arrow. The other cards are 'Passo a passo para elaboração de petiç...', 'Coleção Cartórios - Tabelionato de nota...', 'Leis de processo tributário comentad...', and 'ESQUEMA MATEMÁTICO'. Below this is a section for 'Correspondências de livro' with four book covers. On the right side, a sidebar shows the selected book's details: 'Código Civil e legislação civil em vigor (Edição Especial)' by NEGRÃO, Theotonio, with an 'Abrir o livro' button. Below this is a search bar containing 'direito penal' and a 'Sumário' section with three entries, each containing a snippet of text with the word 'Penal' highlighted in yellow. The first entry is '... da edição: 11-1-2018 Dúvidas? Acesse www.editorasaraiva.com.br/direito Nenhuma part...'. The second is '... pelo art. 184 do Código Penal. CL 604691 CAE 624067 Código Civil e legislação civil em vigor / T...'. The third is '... Paulo : Saraiva Educação, 2018. 1. Direito civil - Legislação - Brasil I. Negrão, Theotonio, 1917-200...'. Below the sumário is an 'Abreviaturas' section with two entries, the first being '... Abreviaturas CPP Código de Processo Penal (Dec. lei 3.689, de 3.10.41) CTN Código Tributário...'. The second is '... Público - Revista Bimestral de Direito Público Incidente de Resolução de Demandas Repetitivas...'. A pink arrow points from the '93 resultados' text to the search bar in the sidebar.





Conteúdo em Meus livros

Ainda com o livro aberto no canto direito da tela é possível fazer a pesquisa dentro do livro com os termos indicados na barra de pesquisa dentro do livro. Veja o modelo a seguir:





The image shows a screenshot of a digital library interface. At the top left, it says "Minha Biblioteca". Below this, there's a section titled "Conteúdo em Meus livros" with four book cards. The first card is "Código Civil e legislação civil em v..." with 1295 resultados. The second is "Neuropsicologia do Envelhecimento: U..." with 13 resultados. The third is "Passo a passo para elaboração de petiç..." with 314 resultados. The fourth is "Legisla profiss" with 27 resultados. Below this is a section titled "Correspondências de livro" with four book covers: "DIREITO SUMULAR - TST ESQUEMATIZADO" by Bruno Klippel, "curso de DIREITO Minerário" by Bruno Feigelson, "Direito Internacional Penal" by Cláudia Perrone-Neto, and a partially visible book "PAU...". On the right side, a book "Código Civil e legislação civil em vigor (Edição Especial)" by Negrão, Theotonio is open. A search bar within this book contains the text "legislação" with a pink arrow pointing to it. Below the search bar, a "Sumário" (Table of Contents) is visible, listing various entries related to "legislação" and "CÓDIGO CIVIL".

Minha Biblioteca

Conteúdo em Meus livros

-  Código Civil e legislação civil em v...
1295 resultados
-  Neuropsicologia do Envelhecimento: U...
13 resultados
-  Passo a passo para elaboração de petiç...
314 resultados
-  Legisla profiss
27 resultados

Correspondências de livro

- 
- 
- 
- 

Código Civil e legislação civil em vigor (Edição Especial)
NEGRÃO, Theotonio
[Abrir o livro](#)

legislação

Sumário (51)

- ... João Francisco n. da Fonseca E **LEGISLAÇÃO CIVIL EM VIGOR** De acordo com as Leis 13.465, ...
- CÓDIGO CIVIL e **legislação** civil em vigor © – José Roberto Ferreira Gouvêa, Luis Guilherme Aidar Bo...
- ... MEC, publicou um Dicionário da **Legislação** Federal, contendo o texto (ou o ementário, confor...
- ... o caso) de toda a **legislação** federal vigente àquela época. José Roberto Ferreira Gouvêa Grad...
- ... Código de Processo Civil e **legislação** processual em vigor, Novo Código de Processo Civil, ...
- ... 604691 CAE 624067 Código Civil e **legislação**

Correspondências de livro

Em correspondências de livro você terá a disposição para consulta todos os títulos específicos recuperados na plataforma através do termo pesquisado.

The screenshot shows a web browser window with the URL integrada.minhabiblioteca.com.br/#/search?q=direito&redirectOnClose=/. The page title is "Minha Biblioteca" and the search bar contains the term "direito". Below the search bar, the heading "Correspondências de livro" is displayed. The results are presented as a grid of ten book covers, each with a caption below it:

- Direito sumular esquematizado**: Cover by Pedro Lenza, 7th edition, Saraiva.
- Curso de direito minerário**: Cover by Bruno Feigelson, 3rd edition, Saraiva.
- Direito internacional penal: imunidades e anistias**: Cover by Cláudia Terra-Ribich, Saraiva.
- Direito Ambiental, 20ª edição**: Cover by Paulo de Bessa Antunes, Atlas.
- Manual esquemático de direito e processo do trabalho**: Cover by Ines Gandra da Silva Martins Filho, 2019, Saraiva.
- Manual de DIREITO ADMINISTRATIVO**: Cover by Alexandre Mazza, 9th edition, Saraiva.
- FORMAÇÃO humanística em Direito**: Cover by various authors, Saraiva.
- DIREITO ANTI TRUSTE**: Cover by Eduardo Moran Gilman and Juliana Oliveira Domingues, 1st edition, Saraiva.
- Direito Ambiental Sistematizado**: Cover by Toshio Mukai, 13th edition, Saraiva.
- CURSO DE DIREITO PENAL PARTE ESPECIAL**: Cover by Victor Eduardo Rios Gonçalves, Saraiva.

Para abrir um livro na biblioteca digital, passe o cursor do mouse em cima do título desejado e clique em **Abrir o livro**

The screenshot displays the 'Minha Biblioteca' interface. At the top, there is a search bar with the text 'direito' and a search icon. Below the search bar, there are four tabs with the following result counts: '1295 resultados', '13 resultados', '314 resultados', and '27'. The main content area is titled 'Correspondências de livro' and features three book covers:

- Book 1:** 'Direito sumular esquematizado'. The cover is dark brown with a yellow circle containing a blue arrow pointing down. A button labeled 'Abrir o livro' is overlaid on the cover.
- Book 2:** 'Curso de direito minerário' by Bruno Feigelson, 3ª edição. The cover is green and white, published by Saraiva.
- Book 3:** 'Direito Internacional Penal: Imunidades e Anistias' by Cláudia Perrone-Morés. The cover is red with a white title and author name.

At the bottom left, a URL is visible: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788547211684/>



DENTRO DO LIVRO

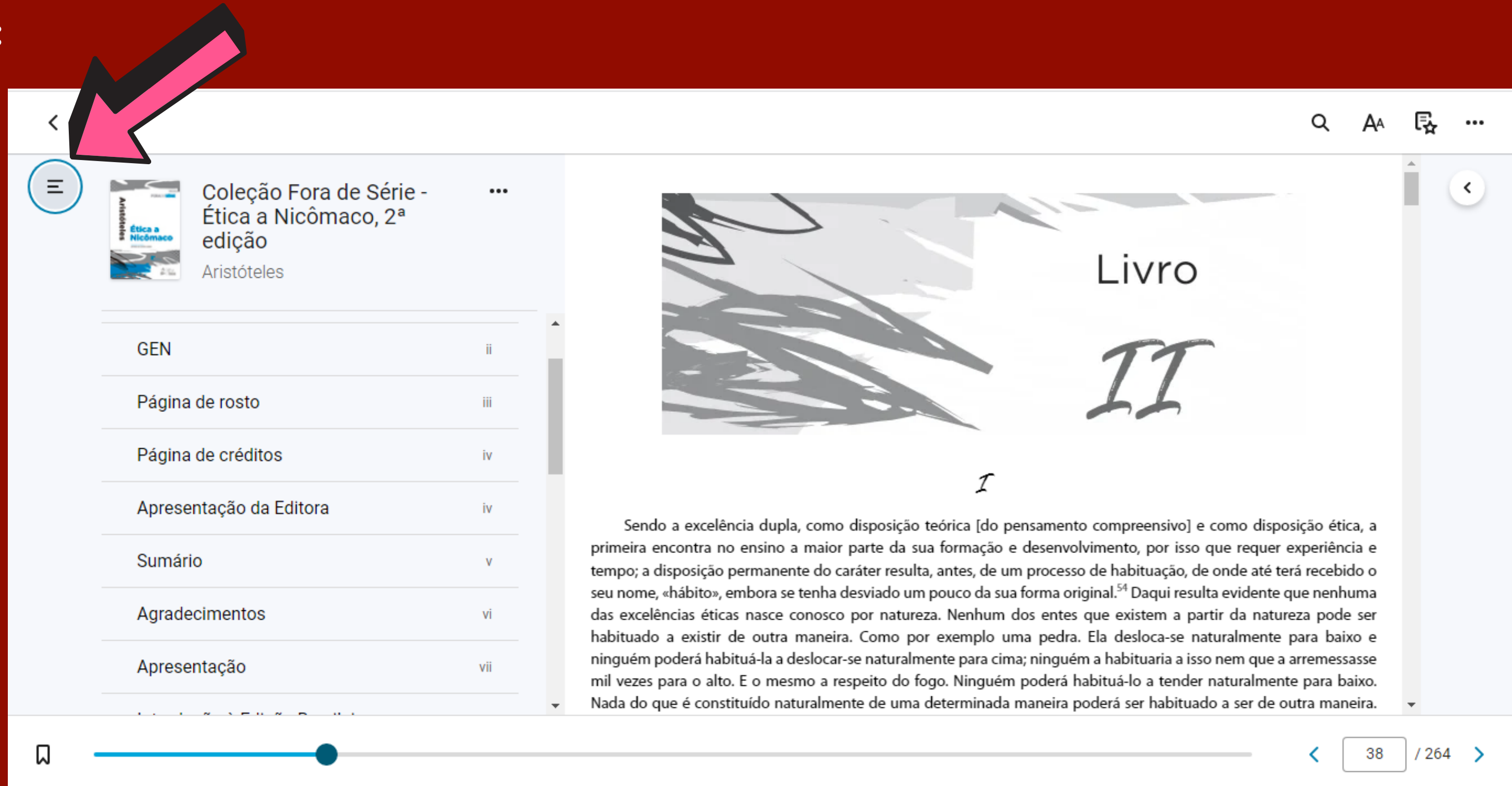


Para consultar o livro digital existem algumas ferramentas disponíveis para facilitar o acesso.

A seguir será apresentado cada uma das funções disponíveis para poder navegar nos livros da Minha Biblioteca.

Sumário

Para ter acesso ao sumário, com o livro aberto, clique no ícone **Sumário** do lado esquerdo da tela. Na barra de rolagem é possível verificar todos os capítulos que o livro possui:



The screenshot displays a digital book interface. On the left side, there is a table of contents (sumário) for the book "Ética a Nicômaco, 2ª edição" by Aristóteles. The table lists various sections and their corresponding page numbers. On the right side, the main text area shows the beginning of a chapter, with the word "Livro" and the Roman numeral "II" prominently displayed. Below this, there is a paragraph of text starting with "Sendo a excelência dupla...". At the bottom of the screen, there is a progress bar and a page indicator showing "38 / 264". A pink arrow points to the menu icon (three horizontal lines) in the top left corner of the interface.

Item	Página
GEN	ii
Página de rosto	iii
Página de créditos	iv
Apresentação da Editora	iv
Sumário	v
Agradecimentos	vi
Apresentação	vii

Livro
II

I

Sendo a excelência dupla, como disposição teórica [do pensamento compreensivo] e como disposição ética, a primeira encontra no ensino a maior parte da sua formação e desenvolvimento, por isso que requer experiência e tempo; a disposição permanente do caráter resulta, antes, de um processo de habituação, de onde até terá recebido o seu nome, «hábito», embora se tenha desviado um pouco da sua forma original.⁵⁴ Daqui resulta evidente que nenhuma das excelências éticas nasce conosco por natureza. Nenhum dos entes que existem a partir da natureza pode ser habituado a existir de outra maneira. Como por exemplo uma pedra. Ela desloca-se naturalmente para baixo e ninguém poderá habituá-la a deslocar-se naturalmente para cima; ninguém a habituaria a isso nem que a arremessasse mil vezes para o alto. E o mesmo a respeito do fogo. Ninguém poderá habituá-lo a tender naturalmente para baixo. Nada do que é constituído naturalmente de uma determinada maneira poderá ser habituado a ser de outra maneira.

38 / 264

Sumário

Você pode acessar todos os capítulos e subcapítulos, utilizando as opções **Expandir** ou **Reduzir** no Sumário.



The screenshot displays a digital library interface for the book 'Farmacologia Básica e Clínica' by Katzung and Masters. The interface is split into two main sections: a table of contents on the left and the book's title page on the right. A large pink arrow points to the 'Expandir' and 'Reduzir' buttons in the table of contents.

Table of Contents:

Item	Page
Sumário	xi
SEÇÃO I. Princípios básicos	1
1. Introdução: natureza, desenvolvimento e regulação de fármacos	1
2. Receptores de fármacos e farmacodinâmica	20
3. Farmacocinética e farmacodinâmica: dosagem racional e o curso do tempo de ação dos fármacos	41

Title Page:

University of California, San Francisco

FARMACOLOGIA BÁSICA E CLÍNICA

13ª Edição

Page iii / 1202

Na barra de pesquisa indicada no sumário é possível fazer a pesquisa de um termo dentro do sumário, conforme o modelo abaixo:



The screenshot displays a digital library interface for the book "Farmacologia Básica e Clínica" by KATZUNG, Bertram; MASTERS, S... (13^a Edição). The interface includes a search bar at the top right, a table of contents on the left, and the book's cover on the right. A pink arrow points to a search icon in the top right of the table of contents area.

Table of Contents:

Item	Page
Sumário	xi
SEÇÃO I. Princípios básicos	1
1. Introdução: natureza, desenvolvimento e regulação de fármacos	1
2. Receptores de fármacos e	20

Book Cover Information:

- Version: 13^a Edição
- Printed version: 2017
- Last update: novembro 2019
- Publisher: AMGH Editora Ltda., Porto Alegre, 2017
- Logos: McGraw Hill Education, artmed

Page Navigation: iii / 1202

Footer: Resolver problemas do PC: 2 mensagens

Na **Lupa** é possível fazer a pesquisa de um termo dentro do livro

Sistema Pergamu... Locamail :: Bem-vin... Biblioteca da Fac... Pergamum - Soluçõ... Faculdade Piaget Campus Virtual de... Captive Portal Logi... Outros favoritos Lista de leitura

< Q AA ☆ ...

BASICA E CLINICA

13ª Edição

Versão impressa desta obra: 2017
Última atualização: novembro 2019

Mc Graw Hill Education artmed

AMGH Editora Ltda.
Porto Alegre
2017

Pesquisar

farmacodinâmica

- farmacodinâmica
- 2. Receptores de fármacos e **farmacodinâmica**
Página 20
- 3. Farmacocinética e **farmacodinâmica**:
dosagem racional e o curso do tempo
de ação dos fármacos
Página 41

iii / 1202

Ir à página

Para ir para uma página específica, do lado esquerdo no canto inferior da tela, digite o número da página e aperte a tecla ENTER do seu teclado para ser direcionado a página específica.

The screenshot displays a digital book interface. On the left, a page from a textbook is visible, showing text about pharmacokinetics and a search overlay on the right. The search overlay, titled "Pesquisar", contains a search bar with the text "farmacodinâmica" and a magnifying glass icon. Below the search bar, there is a prompt: "Inicie sua pesquisa de livros inserindo um termo." Underneath, a section titled "Com a pesquisa de livros, você pode:" lists two options: "Encontre palavras-chave em todo o livro" and "Procurar por figuras importantes". At the bottom of the page, a navigation bar shows a bookmark icon, a progress indicator, and a page number "50 / 1202". A large pink arrow points to the page number "50" in the navigation bar.

50 SEÇÃO I Princípios básicos

individualizar o esquema de doses para obtenção da concentração-alvo. As faixas de concentração efetiva mostradas na Tabela 3-1 constituem um guia das concentrações mensuradas quando pacientes estão sendo efetivamente tratados. A concentração-alvo inicial em geral é escolhida a partir da extremidade mais baixa dessa faixa. Em alguns casos, a concentração-alvo também depende do objetivo terapêutico específico – por exemplo, o controle da fibrilação atrial pela digoxina, com frequência requer uma concentração-alvo de 2 ng/mL, ao passo que a insuficiência cardíaca geralmente é controlada de modo adequado com uma concentração-alvo de 1 ng/mL.

Dose de manutenção

Na maioria das situações clínicas, os fármacos são administrados de maneira a manter um estado de equilíbrio do fármaco no corpo, ou seja, em cada dose, só se dá fármaco suficiente para repor o eliminado desde a dose precedente. Assim, o cálculo da dose de manutenção apropriada é um objetivo primário. A depuração é o termo farmacocinético mais importante a ser considerado na definição de um esquema de dosagem racional para o estado de equilíbrio. No estado de equilíbrio (ee), a velocidade de administração (velocidade *in*) deve ser igual à velocidade de eliminação (velocidade *out*). A substituição da concentração-alvo (CA) para a concentração C na equação (4) prediz a velocidade da dosagem de manutenção:

$$\text{Velocidade de administração}_{ee} = \text{Velocidade de eliminação}_{ee} = CL \times CA \quad (9)$$

Assim, se a concentração-alvo desejada é conhecida, a depuração (CL) naquele paciente determina a velocidade de administração. Se o fármaco é dado por uma via que tem uma

Se forem dadas doses intermitentes, a dose de manutenção é calculada a partir de:

$$\text{Dose de manutenção} = \frac{\text{Velocidade de administração}}{\text{Intervalo da administração}} \times \text{Intervalo da administração} \quad (11)$$

(Ver Quadro "Exemplo: cálculos da dose de manutenção".)

Observe que a concentração em estado de equilíbrio obtida por infusão contínua, ou a concentração média após dosagem intermitente, depende apenas da depuração. O volume de distribuição e a meia-vida não precisam ser conhecidos para se determinar a concentração plasmática média esperada a partir de uma velocidade de administração, ou para predizer a velocidade de administração para uma concentração-alvo desejada. A Figura 3-6 mostra que, em intervalos de dosagem diferentes, as curvas de tempo de concentração têm valores máximo e mínimo diferentes, mesmo que o nível médio seja sempre de 10 mg/L.

Estimativas de velocidade de administração e concentrações médias em estado de equilíbrio, que podem ser calculadas usando a depuração, não dependem de qualquer modelo farmacocinético específico. Em contraste, a determinação das concentrações máxima e mínima em estado de equilíbrio requerem premissas adicionais sobre o modelo farmacocinético. O fator de acumulação [equação (7)] pressupõe que o fármaco segue um modelo de corpo com um só compartimento (Figura 3-2B), e a previsão do pico de concentração presume que a velocidade de absorção é muito mais rápida do que a velocidade de eliminação. Para o cálculo da estimativa de concentrações máxima e mínima em uma situação clínica, essas premissas geralmente são razoáveis.

Dose de ataque

Quando o tempo para se alcançar um estado de equilíbrio é

Pesquisar

farmacodinâmica

Inicie sua pesquisa de livros inserindo um termo.

Com a pesquisa de livros, você pode:

- Encontre palavras-chave em todo o livro
- Procurar por figuras importantes

50 / 1202

Barra de rolagem

A barra de rolagem fica localizada ao final da página e com o cursor do mouse é possível arrastar a barra para esquerda ou para direita. Isso irá permitir que você possa navegar em direção ao final do livro (para a direita) ou ao começo do livro (para a esquerda).

The screenshot displays a digital book interface. On the left, there is a table of contents with various entries such as 'Cevimelina', 'Nicotina', and 'INIBIDORES DA COL'. A large pink arrow with a black outline points to the scroll bar on the right side of the page. The main content area shows a list of scientific references. At the bottom, there is a navigation bar with a bookmark icon, a scroll bar, and page navigation controls showing '120 / 1202'.

Cevimelina
Nicotina
Transdérmica
Inalatória
Goma de mascar
Pilocarpina
Oftálmica (gotas)1, 2, 4, 6
Inserção oftálmica de liberação retardada
Oral
Vareniclina
INIBIDORES DA COL
Donepezila
Ecotiofato
Edrofônio
Fisostigmina
Galantamina
Neostigmina
Piridostigmina
Rivastigmina

Harvey RD, Belevych AE: Muscarinic regulation of cardiac ion channels. *Br J Pharmacol* 2003;139:1074.

Kumar V, Kaminski HJ: Treatment of myasthenia gravis. *Curr Neurol Neurosci Rep* 2011;11:89.

Lamping KG et al: Muscarinic (M) receptors in coronary circulation. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2004;24:1253.

Lazartigues E et al: Spontaneously hypertensive rats cholinergic hyper-responsiveness: Central and peripheral pharmacological mechanisms. *Br J Pharmacol* 1999;127:1657.

Matsui M et al: Increased relaxant action of forskolin and isoproterenol against muscarinic agonist-induced contractions in smooth muscle from M2 receptor knockout mice. *J Pharmacol Exp Ther* 2003;305:106.

Millar NS, Gotti C: Diversity of vertebrate nicotinic acetylcholine receptors. *Neuropharmacology* 2009;56:237.

Patowary S et al: The muscarinic M3 acetylcholine receptor exists as two differently sized complexes at the plasma membrane. *Biochem J* 2013;452:303.

Picciotto MR et al: It is not "either/or": Activation and desensitization of nicotinic acetylcholine receptors both contribute to behaviors related to nicotine addiction and mood. *Prog Neurobiol* 2008;84:329.

Richardson CE et al: Megacystis-microcolon-intestinal hypoperistalsis syndrome and the absence of the $\alpha 3$ nicotinic acetylcholine receptor subunit. *Gastroenterology* 2001;121:350.

Rosas-Ballina M, et al: Acetylcholine-synthesizing T cells relay neural signals in a homeostatic circuit. *Science* 2013;322:409.

Inicie sua pesquisa de livros inserindo um termo.

Com a pesquisa de livros, você pode:

- Encontre palavras-chave em todo o livro
- Procurar por figuras importantes

120 / 1202



Bloco de notas



A ferramenta **Bloco de Notas** tem como objetivo permitir que o usuário faça anotações dentro dos livros ou realces a trechos que julga importante guardar no bloco de notas, de modo a auxiliar seus estudos.

Para que estas anotações ou realces fiquem registradas no bloco de notas siga as orientações a seguir.

Bloco de notas e realce

Para ativar o campo de anotações, selecione o trecho desejado e solte o cursor do mouse, que aparecerá o menu de realce, com opções de cores para deixar em destaque o trecho selecionado e o campo de anotação para fazer anotações se julgar necessário. As anotações feitas serão indicadas dentro do bloco de notas e ficarão disponíveis apenas dentro do perfil do usuário que estiver utilizando.

The screenshot shows a digital reader interface with a text document. The page number '38' and the section title 'SEÇÃO I Princípios básicos' are visible at the top left. The text on the page is partially highlighted in blue. A context menu is open over the highlighted text, displaying several options: 'Adicionar anotação', 'Copiar', 'Criar cartão', and 'Ler em voz alta a partir daqui'. Above the menu are several colored circles (green, yellow, blue) and two person icons, representing different highlighting and sharing options. Two large pink arrows with black outlines are overlaid on the image: one points from the left towards the highlighted text, and the other points from the right towards the context menu.

38 SEÇÃO I Princípios básicos

Esses mecanismos (discutidos anteriormente em “Mecanismos de sinalização e ação de fármacos”) são fenômenos clinicamente importantes, como a quifilaxia ou tolerância aos efeitos (ex.: aminas biogênicas e seus congêneres); em segundo, os fenômenos de “rebote” que se seguem à retirada de certos fármacos. Esses fenômenos ocorrem com agonistas ou com antagonistas. Um antagonista pode aumentar o número de receptores em uma célula ou tecido crítico ao impedir a regulação para baixo causada por um agonista endógeno. Quando o antagonista é retirado, o número elevado de receptores pode produzir uma resposta exagerada a concentrações fisiológicas do agonista. Sintomas de retirada potencialmente desastrosos resultam pela razão oposta, quando suspensa a administração de um fármaco agonista. Nessa situação, o número de receptores, diminuído pela regulação para baixo induzida pelo fármaco, é baixo demais para que o agonista endógeno produza estimulação efetiva. Por

satisfatória é o diagnóstico equivoque completo. A terapia farmacológica da doença é direcionada com acurácia para o mecanismo responsável pela doença.

Quando o diagnóstico está correto, uma resposta terapêutica imediata pode ser alcançada por mecanismos compensadores e se opõem aos efeitos benéficos dos medicamentos compensadores do tônus da circulação de líquido pelos rins contraindicados. anti-hipertensivos de um fármaco. fármacos adicionais são necessários para um tratamento terapêutico útil.

Seletividade clínica: efeitos versus tóxicos de fármacos

Embora os fármacos sejam classificados de acordo com uma

Adicionar anotação

Copiar

Criar cartão

Ler em voz alta a partir daqui

Anotações dentro do bloco de notas

Ao fazer as anotações no campo para anotação, clique no ícone **Bloco de Notas** para que os registros possam ficar guardados no **Bloco de Notas**.

The screenshot displays a digital reader interface with a light blue background. On the left, a sidebar contains a hamburger menu icon and a bookmark icon. The main content area shows a page from a book, page 38, titled 'SEÇÃO I Princípios básicos'. The text discusses pharmacological mechanisms and clinical selectivity. A note-taking overlay is positioned on the right side of the page, featuring a speech bubble icon, a text input field with the placeholder 'Adicionar anotação', and two buttons: a checkmark and an 'X'. A large pink arrow with a black outline points from the bottom right towards the note-taking field. At the bottom of the screen, a navigation bar includes a back arrow, a page number '38' in a box, and a forward arrow, with the total page count '1202' indicated.

38 SEÇÃO I Princípios básicos

Esses mecanismos (discutidos anteriormente em "Mecanismos de sinalização e ação de fármacos") podem contribuir para dois fenômenos clinicamente importantes: em primeiro lugar, a taquifilaxia ou tolerância aos efeitos de alguns fármacos (p. ex., aminas biogênicas e seus congêneres); em segundo, os fenômenos de "rebote" que se seguem à retirada de certos fármacos. Esses fenômenos ocorrem com agonistas ou com antagonistas. Um antagonista pode aumentar o número de receptores em uma célula ou tecido crítico ao impedir a regulação para baixo causada por um agonista endógeno. Quando o antagonista é retirado, o número elevado de receptores pode produzir uma resposta exagerada a concentrações fisiológicas do agonista. Sintomas de retirada potencialmente desastrosos resultam pela razão oposta, quando suspensa a administração de um fármaco agonista. Nessa situação, o número de receptores, diminuído pela regulação para baixo induzida pelo fármaco, é baixo demais para que o agonista endógeno produza estimulação efetiva. Por exemplo, a suspensão da clonidina (um fármaco cuja atividade de agonista α_2 -adrenoceptor reduz a pressão sanguínea) pode causar crise hipertensiva, provavelmente porque o fármaco regula para baixo α_2 -adrenoceptores (ver Capítulo 11).

Fatores genéticos também desempenham uma função importante na alteração do número ou da função de receptores específicos. Por exemplo, uma variante genética específica do adrenoceptor α_2C – quando herdada juntamente a uma variante do adrenoceptor α_1 – confere risco aumentado de desenvolvimento de insuficiência cardíaca, que pode ser reduzido pela intervenção precoce utilizando fármacos antagonistas. Como discutido no Capítulo 5, a identificação desses fatores genéticos, parte do campo em desenvolvimento rápido da farmacogenômica, é promissora para o diagnóstico clínico e, no futuro, pode ajudar os médicos a traçar a terapia farmacológica mais apropriada para pacientes individuais.

satisfatória é o diagnóstico equivocado ou fisiologicamente incompleto. A terapia farmacológica sempre é mais bem-sucedida quando direcionada com acurácia ao mecanismo fisiopatológico responsável pela doença.

Quando o diagnóstico está correto e o fármaco é apropriado, uma resposta terapêutica insatisfatória pode ser rastreada por mecanismos compensadores no paciente, que respondem e se opõem aos efeitos benéficos do fármaco. Por exemplo, aumentos compensadores do tônus nervoso simpático e da retenção de líquido pelos rins contribuem para tolerância aos efeitos anti-hipertensivos de um fármaco vasodilatador. Nesses casos, fármacos adicionais são necessários para se conseguir um efeito terapêutico útil.

Seletividade clínica: efeitos benéficos versus tóxicos de fármacos

Embora os fármacos sejam classificados de acordo com suas ações principais, está claro que *nenhum fármaco causa um único efeito específico*. Por quê? É extremamente improvável que algum tipo de molécula de fármaco se ligue apenas a um tipo único de molécula receptora, até porque o número de receptores potenciais em cada paciente é muito grande. Mesmo que a estrutura química de um fármaco lhe permitisse ligar-se apenas a um tipo de receptor, os processos bioquímicos controlados por esses receptores teriam lugar em muitos tipos de células e seriam acoplados a várias outras funções bioquímicas; em consequência, o paciente e o autor da prescrição provavelmente perceberiam mais de um efeito farmacológico. Em conformidade, os fármacos são apenas *seletivos* – em vez de específicos – em suas ações, porque se ligam a um ou a poucos tipos de receptor mais do que a outros, e porque esses receptores controlam processos discretos que resultam em efeitos distintos.

Adicionar anotação

38 / 1202

Copiar

A opção **Copiar** permite que você possa copiar um trecho do conteúdo que você preferir selecionado previamente e desde que mencionado a fonte.

50 SEÇÃO I Princípios básicos

individualizar o esquema de doses para obtenção da concentração-alvo. As faixas de concentração efetiva mostradas na Tabela 3-1 constituem um guia das concentrações mensuradas quando pacientes estão sendo efetivamente tratados. A concentração-alvo inicial em geral é escolhida a partir da extremidade mais baixa dessa faixa. Em alguns casos, a concentração-alvo também depende do objetivo terapêutico específico – por exemplo, o controle da fibrilação atrial pela digoxina, com frequência requer uma concentração-alvo de 2 ng/mL, ao passo que a insuficiência cardíaca geralmente é controlada de modo adequado com uma concentração-alvo de 1 ng/mL.

Dose de manutenção

Na maioria das situações clínicas, os fármacos são administrados de maneira a manter um estado de equilíbrio do fármaco no corpo, ou seja, em cada dose, só se dá fármaco suficiente para repor o eliminado desde a dose precedente. Assim, o cálculo da dose de manutenção apropriada é um objetivo primário. A depuração é o termo farmacocinético mais importante a

Se forem dadas doses intermitentes, a dose de manutenção é calculada a partir de:

Dose de manutenção =

(Ver Quadro “Exemplo: cá

Observe que a concen

da por infusão contínua, e

gem intermitente, depende

distribuição e a meia-vida

determinar a concentraçã

de u

dade

Figura 3-6 mostra d em

curvas de tempo de concen

diferentes, mesmo que o n

Estimativas de velocid

ções médias em estado de

das usando a depuração, não dependem de qualquer modelo

farmacocinético específico. Em contraste, a determinação das

Adicionar anotação

Copiar

Criar cartão

Ler em voz alta a partir daqui

50 / 1202

Realce

Para ativar o campo de anotações, selecione o trecho desejado e solte o cursor do mouse, que aparecerá o menu de realce, com opções de cores para deixar em destaque o trecho selecionado.

The screenshot shows a document viewer interface. On the left, there is a graph titled "CAPÍTULO 3 Farmacocinética e farmacodinâmica". The graph plots "Conc." (Concentration) and "Efeito" (Effect) over time (0 to 24 hours). The "Conc." curve (blue) starts at 100 and decays exponentially towards 0. The "Efeito" curve (red) starts at approximately 95 and decays more slowly, reaching about 25 at 24 hours.

On the right, a text block is highlighted in blue. A pink arrow points to the highlight menu that appears over the text. The menu includes the following options:

- Mellow Yellow (with color selection icons: yellow, blue, green, and two person icons)
- Adicionar anotação
- Copiar
- Criar cartão
- Ler em voz alta a partir daqui

At the bottom of the viewer, there is a bookmark icon, a progress bar, and page navigation controls showing page 49 of 1202.



IMPORTANTE

A função **Copiar** da Minha Biblioteca pode ser utilizada **apenas quando mencionada a fonte da obra citada.**

Desta forma, os trechos copiados podem facilitar no processo de citações que devem ser feitas conforme as regras da ABNT nos trabalhos acadêmicos.

A cópia de trechos do livro com ausência de menção da fonte caracteriza-se como plágio, o que configura uma prática ilegal e viola os direitos autorais.

Desta forma a Biblioteca da Faculdade Piaget esclarece aos seus usuários a importância do respeito à preservação dos conteúdos digitais e o respeito à legislação pertinente aos Direitos Autorais e Reprográficos

Preferências do leitor



Ao clicar em Preferências do leitor você poderá ter acesso a opções de exibição, realçadores, e compartilhamento:

CAPÍTULO 3 Farmacocinética e farmacodinâmica: dosagem racional e o curso do tempo de ação dos fármacos 49

Time (h)	Conc. (%)	Efeito (%)
0	100	100
4	50	95
8	25	85
12	15	75
16	10	65
20	7	55
24	5	45

todos os fármacos. O retardo devido à distribuição é um fenômeno farmacocinético, que pode ser responsável por atrasos de poucos minutos. Esse processo de distribuição pode ser responsável pelo curto retardo de efeitos após injeção intravenosa rápida de agentes ativos no sistema nervoso central (SNC), como o tiopental.

Alguns fármacos ligam-se estreitamente a receptores, e é a meia-vida da dissociação que determina o atraso no efeito, por exemplo, para a digoxina. Observe que é o processo de dissociação que controla o tempo até o equilíbrio do receptor. Esse é o mesmo princípio do processo de eliminação controlando o tempo para acúmulo ao estado de equilíbrio com uma velocidade de infusão constante (ver Figura 3-3).

Uma razão comum para efeitos mais retardados de fármacos – principalmente aqueles que levam muitas horas, ou mesmo dias, para ocorrer – é a reposição lenta de uma substância fisiológica que esteja envolvida na expressão do efeito do fármaco. Por exemplo, a varfarina funciona como um anticoagulante pela inibição da vitamina K epoxidase no fígado. A ação da varfari-

Preferências do leitor



Ao clicar em Preferências do leitor você poderá ter acesso a opções de exibição, realçadores, e compartilhamento:

Preferências do leitor [Fechar]

Exibição Realçadores Compartilhamento

Zoom

⊖ ————— ⊕

Exibição de página

Ajustar-se à altura

Ajustar-se à largura ✓

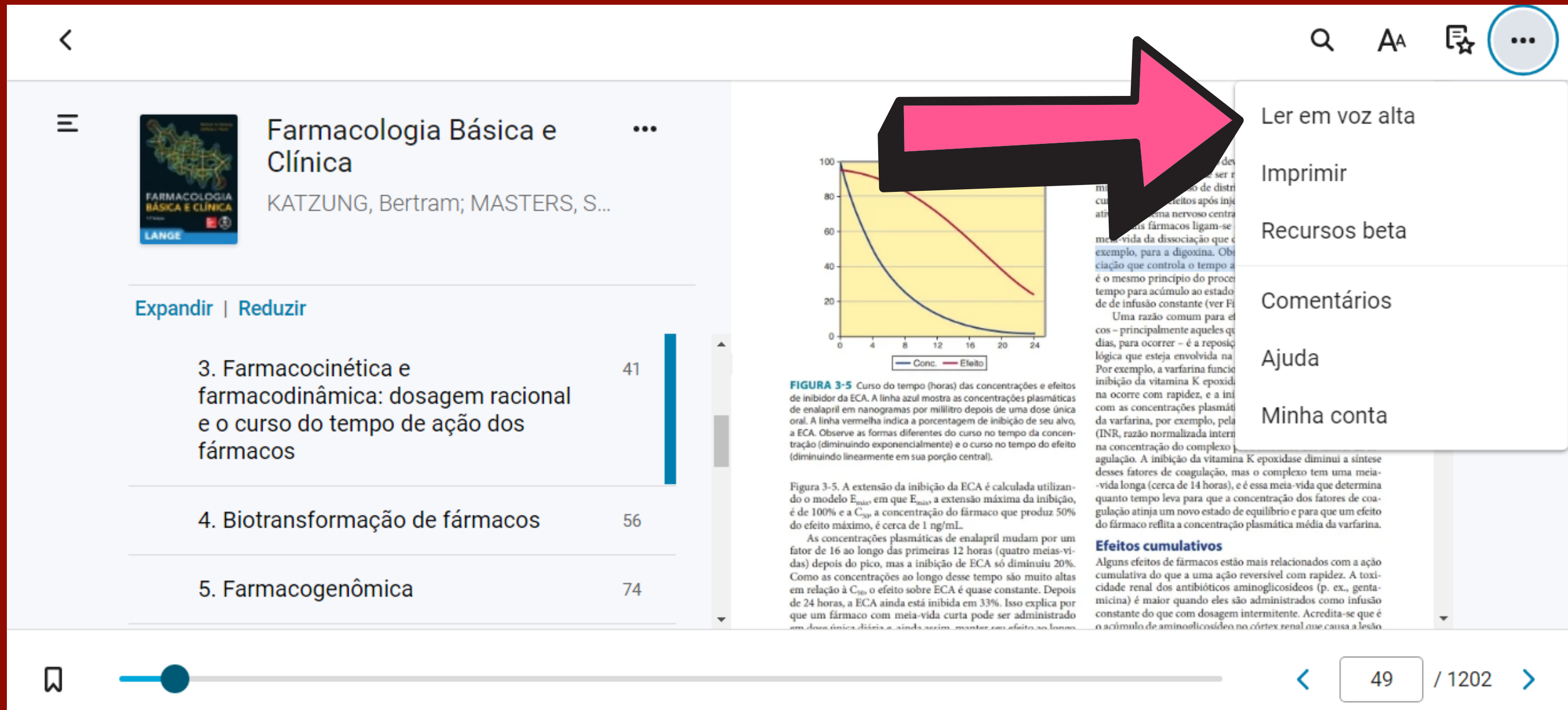
Visão Noturna

Melhore a leitura em ambientes com pouca luz

Ler em voz alta

Para acionar a leitura em voz alta clique nos três pontos à direita e selecione esta opção.

OBS: Os idiomas variam conforme Windows utilizado



The screenshot shows a mobile application interface for a book titled "Farmacologia Básica e Clínica" by KATZUNG, Bertram; MASTERS, S... The interface includes a table of contents on the left and a main content area on the right. A pink arrow points to a menu icon in the top right corner, which has opened a dropdown menu with options like "Ler em voz alta", "Imprimir", and "Recursos beta".

Item	Page
3. Farmacocinética e farmacodinâmica: dosagem racional e o curso do tempo de ação dos fármacos	41
4. Biotransformação de fármacos	56
5. Farmacogenômica	74

FIGURA 3-5 Curso do tempo (horas) das concentrações e efeitos de inibidor da ECA. A linha azul mostra as concentrações plasmáticas de enalapril em nanogramas por mililitro depois de uma dose única oral. A linha vermelha indica a porcentagem de inibição de seu alvo, a ECA. Observe as formas diferentes do curso no tempo da concentração (diminuindo exponencialmente) e o curso no tempo do efeito (diminuindo linearmente em sua porção central).

Figura 3-5. A extensão da inibição da ECA é calculada utilizando o modelo E_{max} , em que E_{max} , a extensão máxima da inibição, é de 100% e a C_{50} , a concentração do fármaco que produz 50% do efeito máximo, é cerca de 1 ng/mL.

As concentrações plasmáticas de enalapril mudam por um fator de 16 ao longo das primeiras 12 horas (quatro meias-vidas) depois do pico, mas a inibição de ECA só diminuiu 20%. Como as concentrações ao longo desse tempo são muito altas em relação à C_{50} , o efeito sobre ECA é quase constante. Depois de 24 horas, a ECA ainda está inibida em 33%. Isso explica por que um fármaco com meia-vida curta pode ser administrado em doses únicas diárias e ainda assim manter um efeito ao longo do tempo.

Efeitos cumulativos

Alguns efeitos de fármacos estão mais relacionados com a ação cumulativa do que a uma ação reversível com rapidez. A toxicidade renal dos antibióticos aminoglicosídeos (p. ex., gentamicina) é maior quando eles são administrados como infusão constante do que com dosagem intermitente. Acredita-se que é o acúmulo de aminoglicosídeo no córtex renal que causa a lesão.

Cartões de estudo



Os **Cartões de estudo** podem ser utilizados em casos em que o usuário deseje salvar informações dentro de cartões conforme suas necessidades de estudo. Desta forma, o aluno tem a opção de indicar nos cartões os conteúdos que ele deseja guardar de acordo com suas necessidades de estudo, tal como temas ou assuntos específicos, disciplinas, entre outros.

Nas páginas seguintes, seguem as orientações sobre o modelo de criação de cartão de estudo. Lembrando que esta, assim como demais ferramentas, são de uso opcional.

Para criar um cartão de estudo, selecione o trecho desejado e solte o cursor do mouse, e clique na opção **Cartões de estudo** do lado esquerdo da tela, e em seguida clique no ícone **Adicionar Cartão**. Em seguida, aparecerá um cartão com um espaço livre para digitação do assunto ou tema que preferir.

The screenshot displays a mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, a search icon, and other utility icons. Below this, a header indicates the current page is 49 of 1202, with the title "CAPÍTULO 3 Farmacocinética e farmacodinâmica: dosagem racional e o curso do tempo de ação dos fármacos".

The main content area features a graph on the left and a text selection menu on the right. The graph plots two variables over a 24-hour period: "Conc." (Concentration) and "Efeito" (Effect). The y-axis ranges from 0 to 100, and the x-axis ranges from 0 to 24. The "Conc." curve (blue) starts at 100 and decays rapidly towards 0. The "Efeito" curve (red) starts at approximately 95 and decays more slowly, reaching about 25 at 24 hours.

To the right of the graph, a text selection menu is open, showing a list of options: "Adicionar anotação", "Copiar", "Criar cartão", and "Ler em voz alta a partir daqui". A large pink arrow points to the "Criar cartão" option. Above the menu, there are several colored circles (yellow, blue, green) and icons representing different sharing or annotation options.

At the bottom of the screen, there is a progress indicator with a blue circle and a horizontal line, and a page navigation bar showing the current page number (49) and the total number of pages (1202).

Ao digitar o assunto ou tema do cartão, clique em **Salvar**.

The screenshot displays a mobile application interface. The background is a document page with a graph and text. The graph shows two curves: a blue curve for 'Conc.' (concentration) and a red curve for 'Efeito' (effect). The x-axis represents time in hours (0 to 24), and the y-axis represents percentage (0 to 100). The blue curve starts at 100% at 0 hours and decreases exponentially towards 0. The red curve starts at 100% at 0 hours and decreases linearly towards 0.

FIGURA 3-5 Curso do tempo (horas) das concentrações e efeitos de inibidor da ECA. A linha azul mostra as concentrações plasmáticas de enalapril em nanogramas por mililitro depois de uma dose única oral. A linha vermelha indica a porcentagem de inibição de seu alvo, a ECA. Observe as formas diferentes do curso no tempo da concentração (diminuindo exponencialmente) e o curso no tempo do efeito (diminuindo linearmente em sua porção central).

Figura 3-5. A extensão da inibição da ECA é calculada utilizando o modelo $E_{máx}$, em que $E_{máx}$ a extensão máxima da inibição, é de 100% e a C_{50} a concentração do fármaco que produz 50% do efeito máximo, é cerca de 1 ng/mL.

As concentrações plasmáticas de enalapril mudam por um fator de 16 ao longo das primeiras 12 horas (quatro meias-vidas) depois do pico, mas a inibição de ECA só diminuiu 20%.

Recursos de estudo

Anotações Favoritos **Cartões de estudo**

Meus baralhos +

Digite o nome do baralho

Cancelar Salvar

49 / 1202

Em **Recursos de Estudo** é possível fazer ter acesso a todas anotações, favoritos e cartões de estudos criados!

The screenshot displays a mobile application interface. On the left, a sidebar menu is visible with a hamburger icon. The main content area shows a page from a textbook, specifically 'CAPÍTULO 3 Farmacocinética e farmacodinâmica: dosagem racional e o curso do tempo de ação dos fármacos' on page 49. The page features a graph (Figura 3-5) with two curves: a blue curve for 'Conc.' (concentration) and a red curve for 'Efeito' (effect). The x-axis represents time in hours (0 to 24), and the y-axis represents percentage (0 to 100). The blue curve shows a rapid exponential decay, while the red curve shows a slower, more linear decay. A large pink arrow points to the top right corner of the page, where a star icon is located. Below the page content, a sidebar menu is open, titled 'Recursos de estudo'. It has three tabs: 'Anotações' (selected), 'Favoritos', and 'Cartões de estudo'. Below the tabs, there is a section titled 'Realces e notas' with an 'Exportar' button. Below that, there are several colored circles (yellow, blue, green) and a plus sign icon. At the bottom of the sidebar, there is a section titled 'SEÇÃO I. Princípios básicos'. At the bottom of the main page, there is a navigation bar with a bookmark icon, a progress indicator, and page numbers '49 / 1202'.

FIGURA 3-5 Curso do tempo (horas) das concentrações e efeitos de inibidor da ECA. A linha azul mostra as concentrações plasmáticas de enalapril em nanogramas por mililitro depois de uma dose única oral. A linha vermelha indica a porcentagem de inibição de seu alvo, a ECA. Observe as formas diferentes do curso no tempo da concentração (diminuindo exponencialmente) e o curso no tempo do efeito (diminuindo linearmente em sua porção central).

Figura 3-5. A extensão da inibição da ECA é calculada utilizando o modelo $E_{m_{50}}$, em que $E_{m_{100}}$ a extensão máxima da inibição, é de 100% e a C_{50} , a concentração do fármaco que produz 50% do efeito máximo, é cerca de 1 ng/mL.

As concentrações plasmáticas de enalapril mudam por um fator de 16 ao longo das primeiras 12 horas (quatro meias-vidas) depois do pico, mas a inibição de ECA só diminuiu 20%.

Efeitos cumulativos
Alguns efeitos de fármacos estão mais relacionados com a ação cumulativa de que a uma ação singular com rapidez. A tori

A biblioteca digital também conta com um tutorial elaborado pela própria plataforma. Para consulta, na página inicial (home), clique no botão **Aplicativo** e em seguida na opção **Tutorial**



The screenshot displays the digital library's home page. At the top left, the logo for 'Minha Biblioteca' is accompanied by a '10 ANOS' anniversary badge. A search bar with the text 'Pesquisar' is located at the top right. Below the search bar, a navigation menu is visible, featuring an orange circular button with a white 'T' and the label 'Tutorial' underneath it. A large pink arrow points to this 'Tutorial' button. The main content area features a book cover for 'FARMACOLOGIA BÁSICA E CLÍNICA' by Bertram G. Katzung and Anthony J. Trevor, 13th edition, published by McGraw Hill Education. The book title is also displayed in large text to the right of the cover, along with the authors' names and a 'Continuar lendo' button. At the bottom of the page, a status bar shows 'ÚLTIMOS 30 DIAS' and '2 LIVROS ABERTOS'.



DICA

Quando for indicado referências de e-books (livros eletrônicos) da biblioteca digital pertinentes a uma determinada disciplina, antes de clicar no link que dá acesso ao livro, faça primeiro o login na biblioteca digital e posteriormente acesse o link (URL) do título desejado.

FICOU COM ALGUMA DÚVIDA???

Procure as funcionárias da biblioteca da Faculdade Piaget!

Horário de atendimento: Segunda, Terça e Quintas-feiras: 7:30h – 12h30 | 13h30 – 22h.

Quartas e Sextas-feiras: 7:30h – 16h | 17h – 22h.

Telefone: (11)4746-7090

E-mail: biblioteca@facpiaget.com.br

Maria Cristina A. S. Xavier
Bibliotecária da Faculdade Piaget
CRB-8/10077