



USP Universidade de São Paulo
Brasil

Instituto de Medicina Tropical de São Paulo - Biblioteca

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 470. 05403-000 São Paulo, SP.
E-mail: bibimt@usp.br

Virtual Private Network (VPN)

ou

Rede Privada Virtual

O que é VPN?	2
Como ter acesso remoto ao novo sistema de conexão VPN da USP	2
Como fazer a pesquisa nas bases de dados.....	8

Organização:

Sonia Pedrozo Gomes

Daniel Ribeiro Kuramitsu

Carlos José Quinteiro

Colaboraram testando a usabilidade e funcionalidade do tutorial:

Hiro Goto

Sandra Regina Castro Soares

Solange Fernandes Ferreira dos Santos

São Paulo

09/05/2011



USP

Universidade de São Paulo
Brasil

Instituto de Medicina Tropical de São Paulo - Biblioteca

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 470. 05403-000 São Paulo, SP.
E-mail: bibimt@usp.br

O que é VPN?

VPN (do inglês Virtual Private Network) é uma rede privada virtual que permite a quem tem número USP ativo, acessar de sua residência ou fora do ambiente USP à rede USPNet, isto é acessar os textos completos de livros e revistas e, ainda, pesquisar nas bases de dados do SIBiNet USP.

Como ter acesso remoto ao novo sistema de conexão VPN da USP

Um novo sistema de conexão VPN (Virtual Private Network – Rede Privada Virtual) foi ativado pelo CCE/USP, com recursos de encriptação (IPSEC), que dá acesso às bases de dados disponíveis nas Bibliotecas da Rede / USP.

Com o Serviço de VPN é possível os usuários (docentes, funcionários e alunos) utilizarem um computador, localizado fora do Campus USP, para acessar a rede USPnet, mas é necessário que este equipamento esteja conectado a outros provedores de banda larga ou discado, isto é, esteja conectado à Internet.

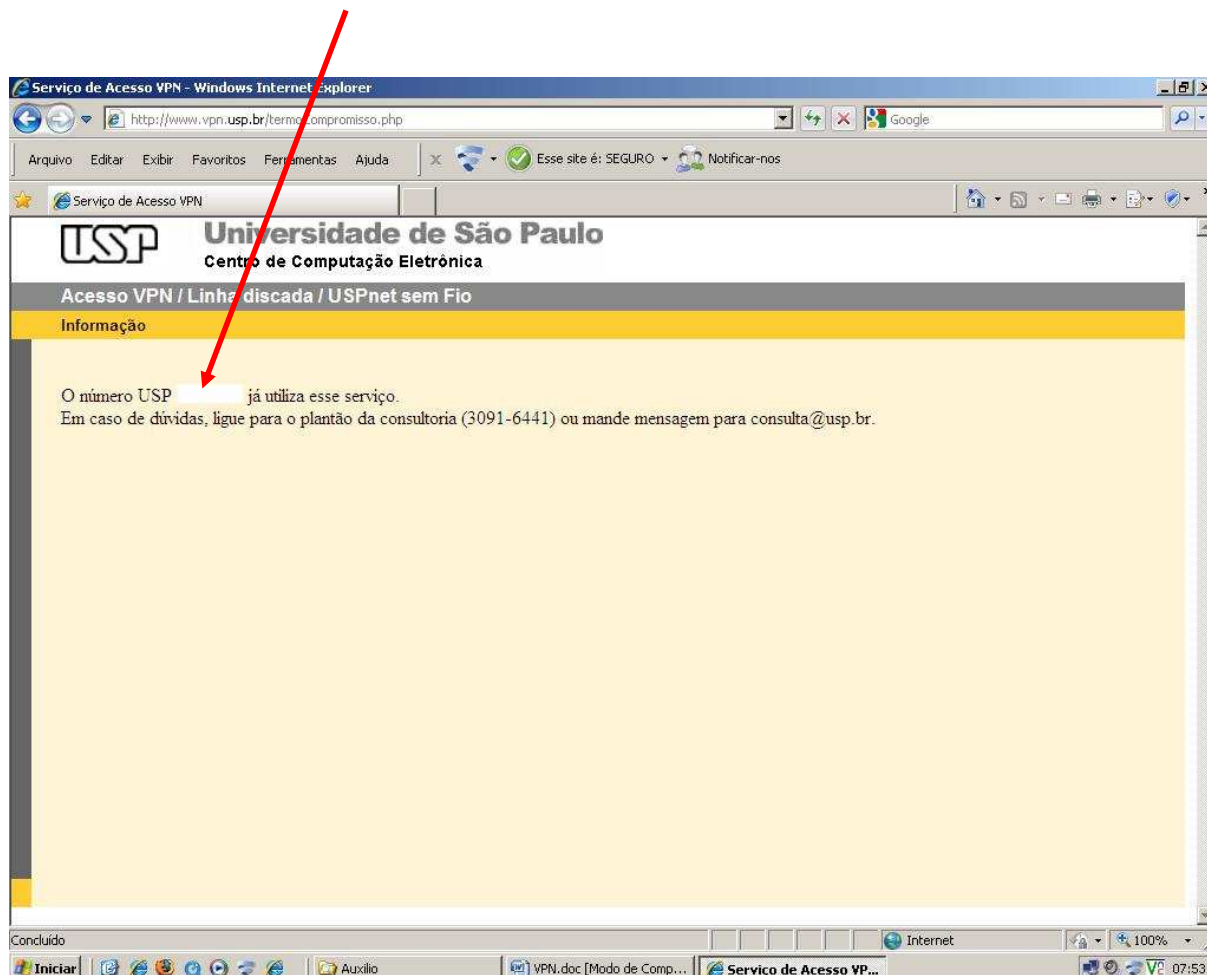
Os docentes, funcionários e alunos de pós-graduação do IMTSP/USP que desejam obter o acesso VPN devem acessar o sistema de solicitação do CCE/USP e para isso siga as instruções:

O **primeiro passo** é acessar o endereço abaixo para solicitar uma conta VPN.

<http://www.vpn.usp.br/>

The screenshot shows a web browser window titled "Serviço de Acesso VPN - Windows Internet Explorer" with the address bar showing "http://www.vpn.usp.br/". The page header includes the USP logo and "Universidade de São Paulo Centro de Computação Eletrônica". The main heading is "Acesso VPN / Linha discada / USPnet sem Fio" with a sub-heading "Forneça as informações solicitadas". A note states: "Atenção: o serviço de Linha discada está disponível apenas para a Capital." There is a text input field for "Número USP:". Below it are two radio buttons: "Solicitar o serviço" (selected) and "Cancelar serviço". An "Enviar" button is positioned below the radio buttons. At the bottom, a note reads: "Obs.: Cada número USP pode ser vinculado a apenas um login. Portanto, escolha um login apropriado para o acesso vpn, pois se posteriormente desejar criar conta de email @usp.br, o login será obrigatoriamente o mesmo que você escolher neste cadastro." The browser's taskbar at the bottom shows several open applications, including "Serviço de Acesso VP...", "Biblioteca", and "Documento1 - Microsoft ...".

Se você já possui cadastro no sistema, ele indicará que o número USP informado está liberado para a utilização das contas de correio eletrônico e VPN, exibindo a seguinte informação:



Se você já era usuário do sistema VPN, não é necessário efetuar o recadastramento.

Faça apenas a instalação do cliente VPN, o *download* do arquivo de configuração “VPN USPnet.pcf” e salve-o no seu computador.

No **próximo passo** escolha a versão do seu sistema operacional para fazer a instalação.

Atenção: O antigo sistema foi desativado e é necessário que se faça a nova migração para o funcionamento do atual sistema VPN.



USP

Universidade de São Paulo
Brasil

Instituto de Medicina Tropical de São Paulo - Biblioteca

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 470. 05403-000 São Paulo, SP.
E-mail: bibimt@usp.br

O **segundo passo**, para iniciar as instruções de instalação do cliente VPN, é saber:

✓ **Versão do Sistema (32 bits ou 64 bits)**

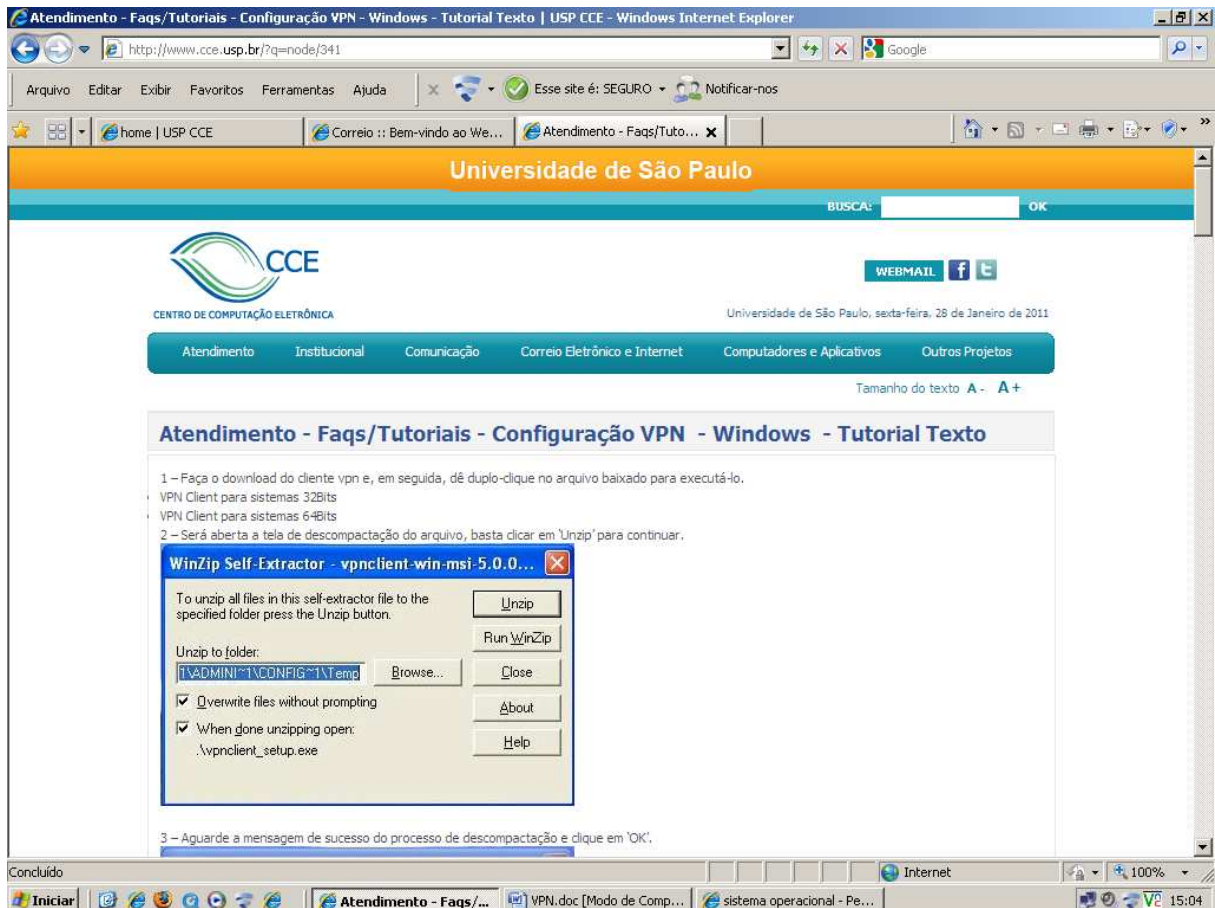
Se existir dúvida quanto à versão, consulte a página da Microsoft na Web que descreve como determinar se um computador está executando uma versão de 32 bits ou de 64 bits do sistema operacional Windows.

O endereço é <http://support.microsoft.com/kb/827218/pt-br#WinXP>.

✓ **Versão do Sistema Operacional**

Para cada um, existe um tutorial no endereço indicado que explica como se faz a instalação.

Windows <http://www.cce.usp.br/?q=node/341>





Linux Debian <http://www.cce.usp.br/?q=node/342>

Atendimento - Faqs/Tutoriais - Configuração VPN - Linux Debian - Tutorial Texto

Para utilizar o cliente VPN em distribuições Linux baseadas no Debian siga o tutorial.

- 1 - Faça o download do arquivo: `VPN_USPNet_Linux.tar.gz`
- 2 - Verifique se o pacote "vpnc" já está instalado: `# sudo apt-get install vpnc`
- 3 - Descompacte o arquivo em seu computador: `# tar -xvzf VPN_USPNet_Linux.tar.gz`
- 4 - Acesse a pasta "vpnwin" criada e execute o arquivo de instalação: `# ./install.sh`
- 5 - Acesse o menu 'Aplicativos > Internet > VPNWin'
- 6 - Selecione o arquivo `VPN_USPNet.pcf` e clique em OK.
- 7 - Entre com os dados solicitados.

Qualquer dúvida sobre o tutorial, envie um e-mail para consulta@usp.br

Linux Red Hat <http://www.cce.usp.br/?q=node/343>

Atendimento - Faqs/Tutoriais - Configuração VPN - Linux RedHat - Tutorial Texto

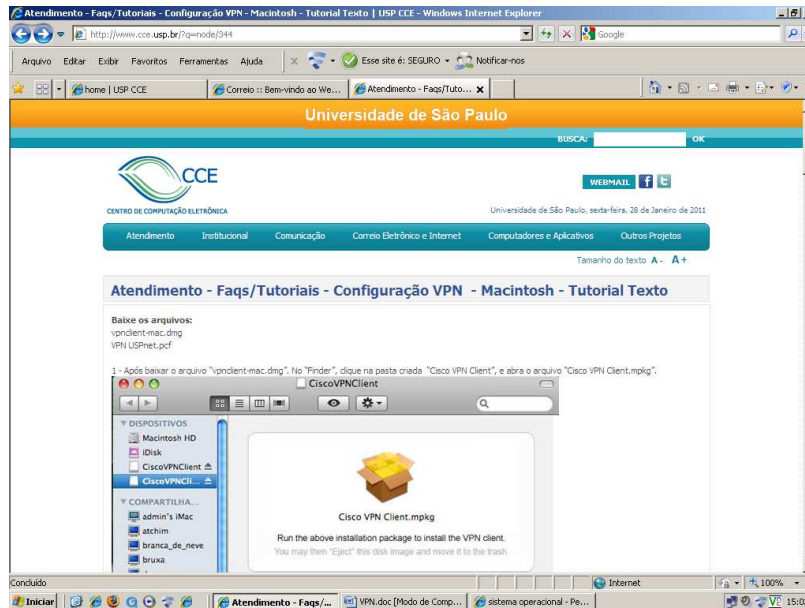
Para utilizar o cliente VPN em distribuições Linux baseadas no RedHat siga o tutorial.

- 1- Como super usuário, verifique se o pacote "vpnc" já está instalado digitando o seguinte comando no terminal:
`# yum install vpnc`
- 2- Após finalizado o processo, baixe o arquivo `vpnsupnet.tar` utilizando o link `abaxo:vpnsupnet.tar`
- 3- Acesse a pasta onde o arquivo foi salvo e descompacte o arquivo utilizando o seguinte comando no terminal:
`# tar -xvf vpnsupnet.tar`
- 4- Copie o arquivo "vpnsupnet.conf" para a pasta `/etc/vpnc`.
`# cp vpnsupnet.conf /etc/vpnc`
- 5- Para conexão, basta digitar o comando abaixo:
`# vpnc vpnsupnet.conf`
- 6- Preencha os dados de login e senha e confirme. A conexão será estabelecida.
- 7- Para desconectar, digite o seguinte comando no terminal:
`# vpnc-disconnect`



Macintosh

<http://www.cce.usp.br/?q=node/344>



Atenção: Este serviço não tem suporte para os sistemas operacionais Windows 95/98 e Windows Millenium.

Após o cadastro no sistema VPN entre na página <http://www.cce.usp.br/?q=node/45> para instruções de instalação e configuração dos novos serviços. No **link** "Atendimento – Faqs/Tutoriais), na página do CCE/USP, o usuário encontra todos os procedimentos.





USP Universidade de São Paulo
Brasil

Instituto de Medicina Tropical de São Paulo - Biblioteca

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 470. 05403-000 São Paulo, SP.
E-mail: bibimt@usp.br

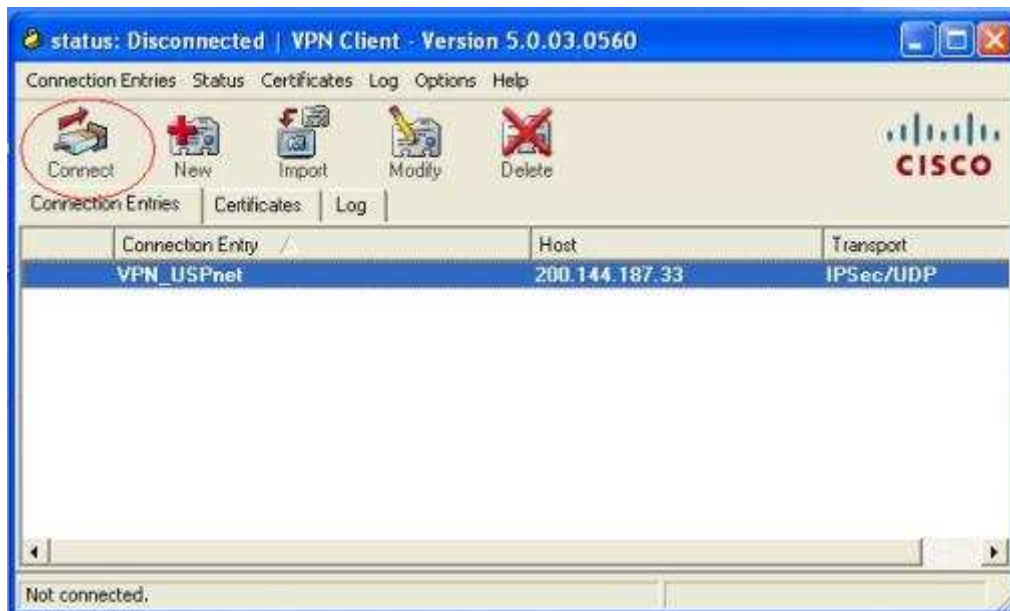
Para maiores informações entre em contato com o CCE/USP pelos telefones 3091-6400, 3091-6441 ou pelo e-mail consulta@usp.br.



Como fazer a pesquisa nas bases de dados disponíveis pela Universidade de São Paulo

Lembre-se que o VPN/USP é exclusivo para acesso ao conteúdo das Bibliotecas da USP e conveniadas (SibiNet e Capes) e existe a possibilidade de não se recuperar alguns textos completos, porque eles podem não fazer parte do Convênio.

1. Clique em **Connect** para efetuar a conexão VPN.



Fonte: CCE/USP

2. Após se conectar, a tela a seguir solicita o seu **Username** e **Password**.



Fonte: CCE/USP



USP Universidade de São Paulo
Brasil

Instituto de Medicina Tropical de São Paulo - Biblioteca

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 470. 05403-000 São Paulo, SP.
E-mail: bibimt@usp.br

3. Após a autenticação, o usuário verá no canto inferior direito na tela o **“cadeado fechado”** e a mensagem indicando que a conexão foi efetuada.

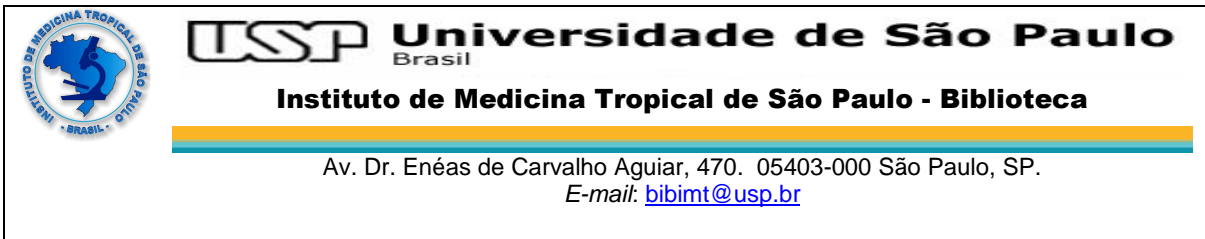


Fonte: CCE/USP

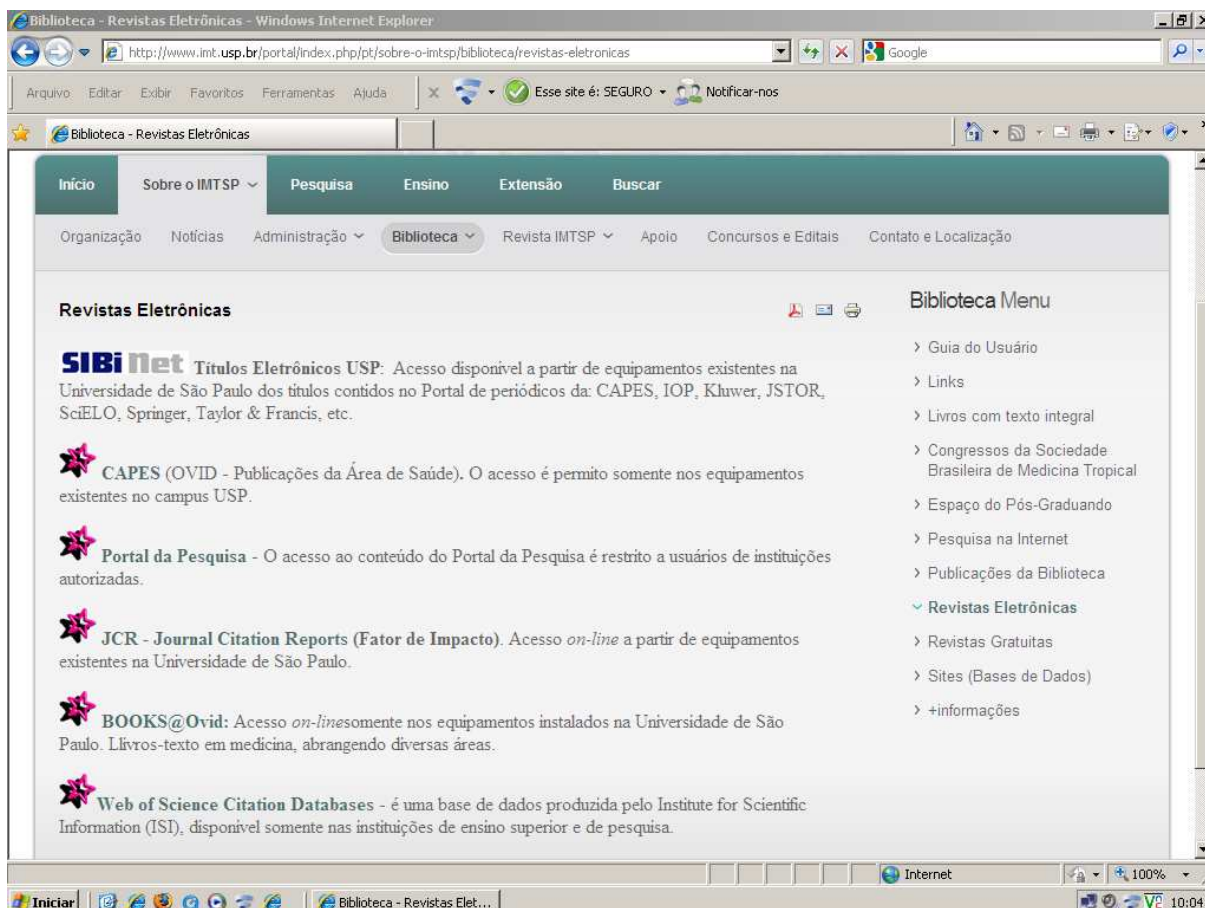
Atenção: Para fechar a conexão clique no **“cadeado fechado”** que a conexão será interrompida.

4. Após se conectar, entre no *site* da Biblioteca do IMTSP/USP.

The screenshot shows the website of the Biblioteca do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo (IMTSP/USP) accessed via Internet Explorer. The browser's address bar shows the URL: http://www.imt.usp.br/portal/index.php?option=com_flexicontent&view=items&cid=197&id=567&Itemid=281&n. The website header features the IMT USP logo and the text "Instituto de Medicina Tropical de São Paulo" and "Universidade de São Paulo". A navigation menu includes "Início", "Sobre o IMTSP", "Pesquisa", "Ensino", "Extensão", and "Buscar". Below the menu, there are links for "Organização", "Notícias", "Administração", "Biblioteca", "Revista IMTSP", "Apoio", "Concursos e Editais", and "Contato e Localização". The main content area displays the "Biblioteca do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo" title, followed by a "Missão" statement: "promover o acesso à informação, através de estrutura que vise às atuais tendências da informação e das tecnologias de informática e comunicação." The "Objetivo" is: "oferecer suporte ao desenvolvimento do ensino e da pesquisa aos docentes, alunos de pós-graduação, pesquisadores, funcionários que compõem o IMTSP, a comunidade de saúde em geral e, também, aos demais interessados." The "Visão" is: "estabelecer modelo de uma Biblioteca organizada e estruturada que ofereça produtos e serviços centrados no interesse do cliente." A link is provided: "Guia para apresentação de dissertações e teses no IMTSP/USP (março / 2011)". On the right side, a "Biblioteca Menu" is visible with links: "Guia do Usuário", "Ficha de Inscrição", "Links", "Livros com texto integral", "Congressos da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical", "Espaço do Pós-Graduando", "Pesquisa na Internet", "Publicações da Biblioteca", and "Revistas Eletrônicas". The browser's status bar at the bottom shows "Concluído" and "Internet".



5. Clique em “Revistas eletrônicas”, na página escolha a base para sua pesquisa.



Outro caminho para acesso as essas bases poderá ser feito pelo portal de serviços do SIBiUSP no endereço <http://www.usp.br/sibi/>
