

# Aplicações para Internet

## Conteúdo

- Hospedagem
- Exercícios HTML

## Etapas para publicação de um site

1. Criar o site localmente
2. Registrar um domínio
3. Contratar um serviço de hospedagem
4. Configurar os servidores de DNS no domínio criado com base no servidor de hospedagem
5. Fazer o upload dos arquivos para o servidor (geralmente feito utilizando FTP)

# Registro de domínio

- Você pode registrar seu Domínio por meio do site Registro.br, após o registro, será cobrada uma taxa anual (atualmente essa taxa é de R\$ 40,00 anuais).
- Outra opção é acessar sites internacionais para fazer o registro ou sites de empresas de hospedagem que fornecem até o registro gratuito por 1 ano.



<http://registro.br/>

**OBS:** Se precisar registrar um domínio .br, escolha a opção de fazer você mesmo no site do Registro.br, se for um domínio internacional como .com, escolha sites de hospedagem pois facilitam os processos.

**ALERTA:** cuidado com promoções de 1 ano grátis de domínio, após esse primeiro ano, o valor geralmente é superior ao encontrado no site Registro.br.

# Registro de domínio



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://registro.br/2/painel>. The page has a green header with the text "Pesquise e registre o dominio desejado". Below this, there is a search bar containing "auladoalcides.com.br" and a black button labeled "PESQUISAR". The main content area is a large grey box with a close button (X) in the top right corner. Inside this box, the text "AULADOALCIDES.COM.BR" is displayed in large white letters, followed by "disponível para registro" in green. To the right, the cost is listed as "CUSTO R\$ 40,00 por 1 ano" with a link "» outros valores". At the bottom left of the grey box, there is a link "» CONSULTE AS DEMAIS OPÇÕES DISPONÍVEIS". A green button labeled "REGISTRAR" is centered at the bottom of the grey box. The footer of the page is a dark grey bar containing logos and names of various Brazilian internet organizations: cgi.br (Comitê Gestor da Internet no Brasil), nic.br (Núcleo de Informação e Coordenação de Registros), registro.br (Domínios), cert.br (Segurança), cetic.br (Indicadores), ceptro.br (Redes e Operações), ceweb.br (Tecnologias Web), ix.br (Troca de Tráfego), and W3C Brasil.

Pesquise e registre o dominio desejado

auladoalcides.com.br

PESQUISAR

AULADOALCIDES.COM.BR

disponível para registro

CUSTO  
R\$ 40,00 por 1 ano  
» outros valores

» CONSULTE AS DEMAIS OPÇÕES DISPONÍVEIS

REGISTRAR

cgib  
Comitê Gestor da Internet no Brasil

nicbr  
Núcleo de Informação e Coordenação de Registros

registro.br  
Domínios

cert.br  
Segurança

cetic.br  
Indicadores

ceptro.br  
Redes e Operações

ceweb.br  
Tecnologias Web

ix.br  
Troca de Tráfego

W3C  
Brasil

# Hospedagem

- Gratuitos

- Não permite gerenciamento do domínio
- Ferramentas limitadas
- A maioria possuem propagandas
- Sem suporte (geralmente)
- Servidores instáveis
- Sem backups
- Recursos limitados
- Tráfego limitado

Para sites  
pessoais ou  
trabalhos simples

- Pagos

- Gerenciamento completo do domínio
- Diversas ferramentas para gerenciamento
- Suporte
- Servidores estáveis
- Backups dos dados
- Recursos ilimitados (geralmente)
- Tráfego ilimitados (geralmente)

Para sites e  
serviços  
profissionais

# Hospedagem

Gratuitos (algumas opções)



<https://byet.host/>



<https://www.000webhost.com/>

...

# Hospedagem

## Pagos (algumas opções)



<http://www.hostinger.com.br/>

R\$ 5,65/mês no plano de 1 ano (Total: R\$ 61,80)



<https://www.hostgator.com.br>

R\$ 9,59/mês no plano de 1 ano (Total: R\$ 115,13)



<https://uolhost.uol.com.br/>

R\$ 9,90/mês no plano de 1 ano (Total: R\$ 118,8)



<https://www.locaweb.com.br>

R\$ 17,90/mês no plano de 1 ano (Total: R\$ 214,8)

**Para alunos universitários (subdomínio gratuito <nome>.pessoal.ws)**

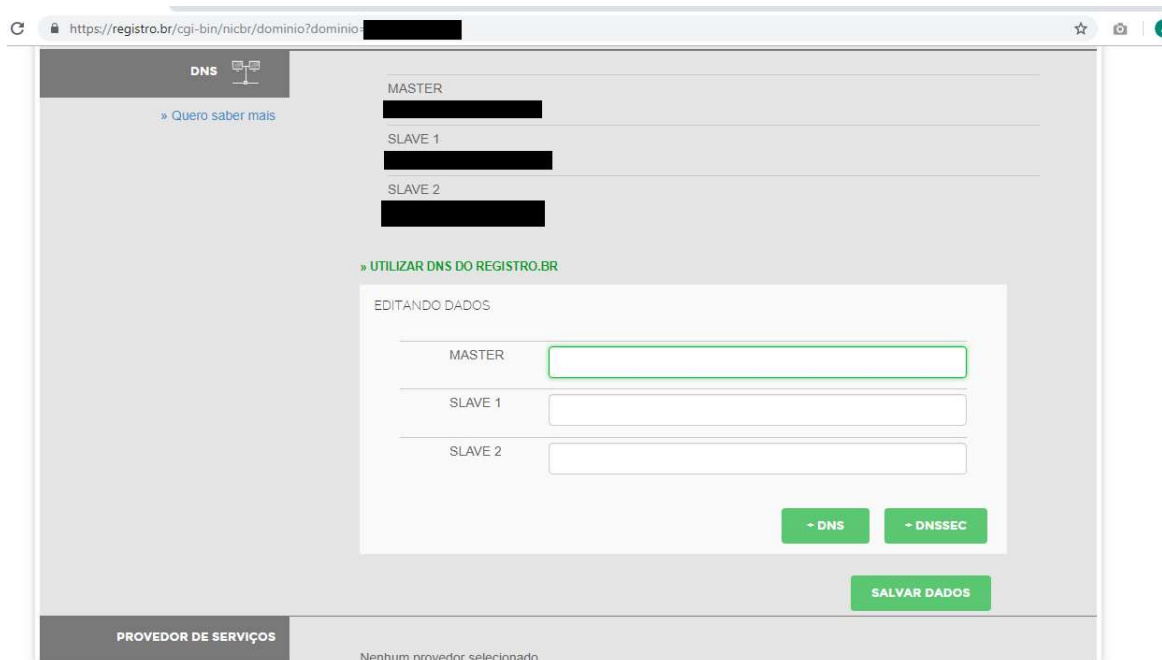


<http://dwhost.dwebkit.com.br/>

R\$ 1,66/mês no plano de 1 ano (Total: R\$ 20,00)

# Registro do DNS

Após contratar o serviço de hospedagem, se você possui um domínio, entre no gerenciador do domínio e configure os servidores de DNS para apontar para os servidores de DNS fornecidos pela empresa de hospedagem.



The screenshot shows the Registro.br DNS management interface. The browser address bar displays `https://registro.br/cgi-bin/nicbr/ dominio?dominio=` followed by a redacted domain name. The interface has a sidebar on the left with a 'DNS' tab and a link '» Quero saber mais'. The main content area shows the current DNS configuration with fields for MASTER, SLAVE 1, and SLAVE 2, all of which are redacted. Below these fields is a green link '» UTILIZAR DNS DO REGISTRO.BR'. A modal window titled 'EDITANDO DADOS' is open, showing input fields for MASTER, SLAVE 1, and SLAVE 2. At the bottom of the modal are two green buttons: '- DNS' and '- DNSSEC'. Below the modal, there is a green button 'SALVAR DADOS'. At the bottom of the page, there is a section for 'PROVEDOR DE SERVIÇOS' with the text 'Nenhum provedor selecionado'.

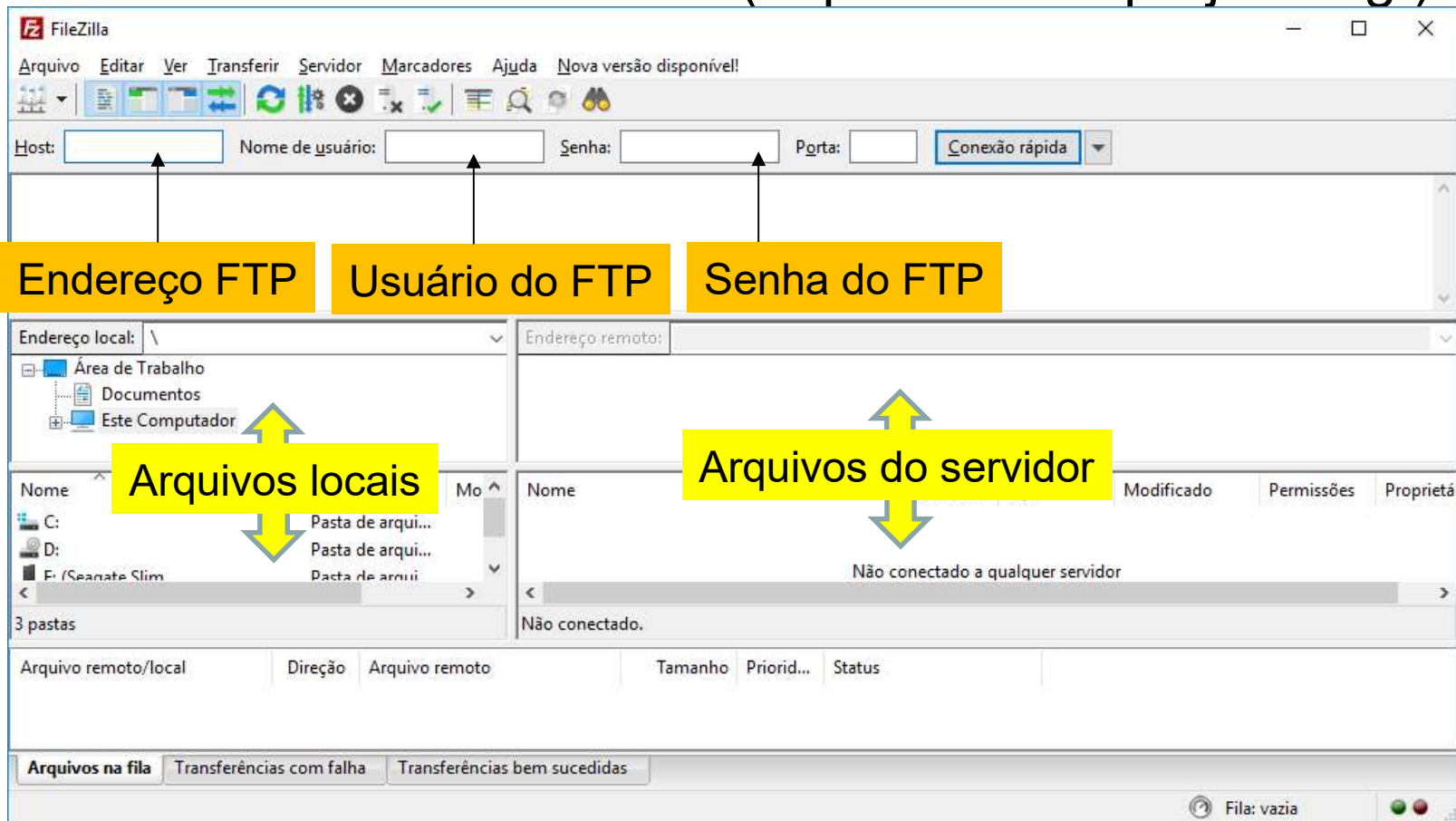
OBS: Caso você tenha somente o subdomínio provisório (Ex: alcides.pessoal.ws) fornecido pela empresa de hospedagem, não será necessário realizar esta etapa.



# Upload dos arquivos (FTP)



– Baixe e instale o FileZilla (<https://filezilla-project.org/>)



# Exercícios

1. Crie um pequeno site com 4 páginas, onde:  
Na página index (inicial) insira somente o nome do site (pode ter imagens) e quatro links (HOME | Receita | Vídeo | Contato)
2. Na página Receita insira a descrição completa de uma receita de comida e o componente de áudio para o usuário ouvir a receita, caso a mesma esteja disponível, caso contrário grave você mesmo um arquivo de áudio descrevendo a receita.
3. Na página Vídeo insira o vídeo relacionado a receita (preferencialmente vídeo do YouTube).
4. Na página Contato, crie um formulário com os elementos estudados nesta aula, inclusive com os atributos do HTML5.

**Aviso: utilize arquivos de áudio e vídeo pequenos, ou seja, até no máximo 5MB cada um. Se preferir insira os vídeos e áudios embutidos na página, assim eles podem ficar disponíveis no YouTube por exemplo.**