



**INSTITUTO  
FEDERAL**

Rio Grande do Norte

Campus  
Parnamirim

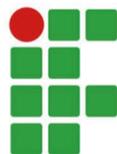
# UbuntUCA

Instituto Compartilhado: uma parceria IFRN e uma escola estadual para manutenção do projeto de inclusão digital de um computador por aluno (UCA)



# Internet

- Acesso a uma infinidade de informações de forma interativa com outros usuários e através de inúmeras mídias.
- Os navegadores do UbuntuUCA: o Chromium e o Mozilla Firefox.



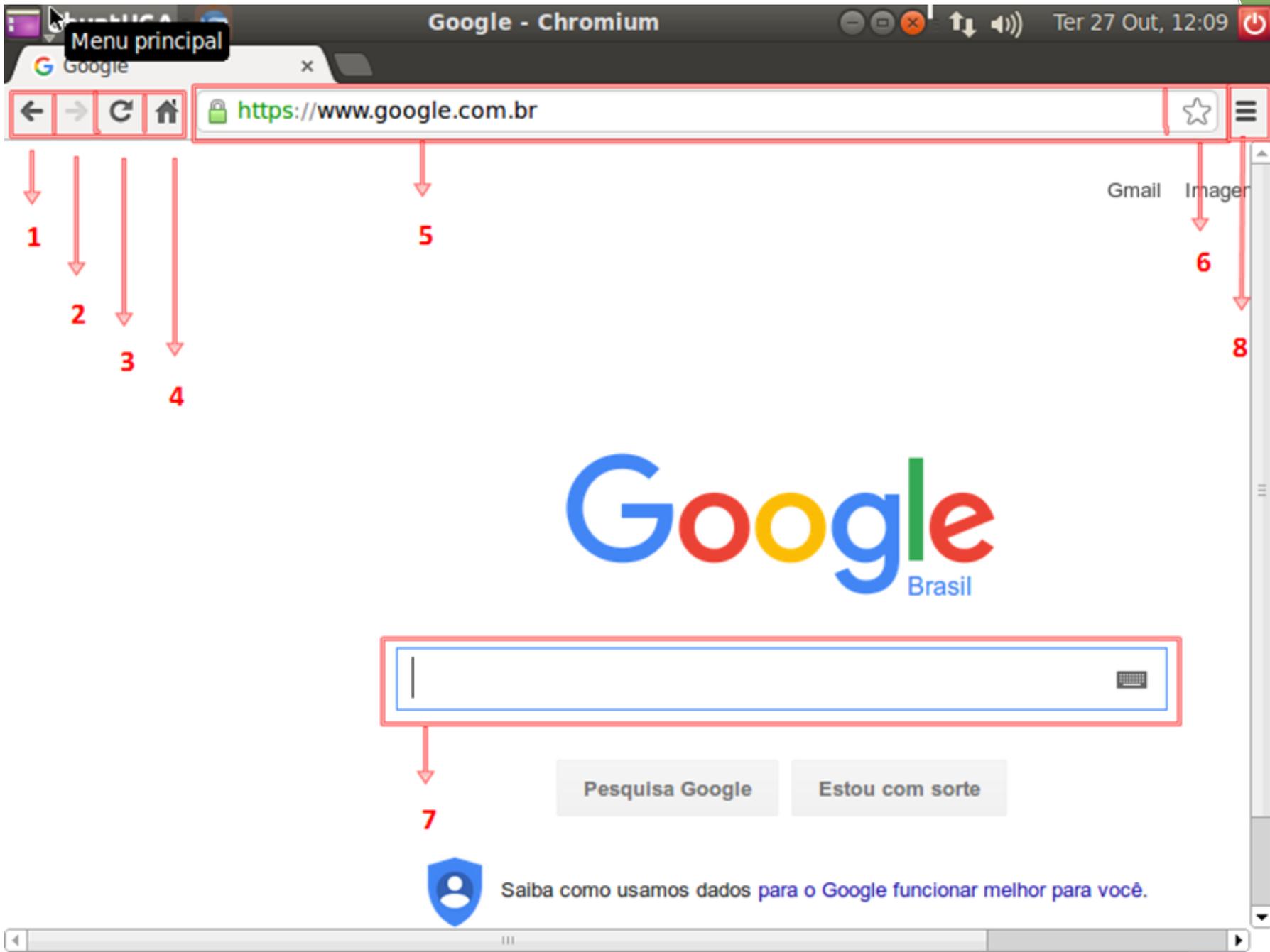
**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte





**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte





Menu principal

1

2

3

4

5

6

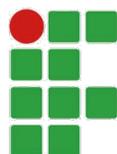
8

7

# Chromium



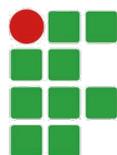
- 1) Voltar: ao selecionar esta seta, é possível retornar à página que foi acessada anteriormente.
- 2) Avançar: ao selecionar esta seta, é possível avançar para a página em que se estava antes de voltar para a página acessada anteriormente.
- 3) Recarregar esta página: indica que a página será atualizada e possui o mesmo efeito de pressionar o botão F5.
- 4) Abrir a página inicial: significa que o usuário irá para a página inicial definida por ele.



# Chromium



- 5) Barra de endereço: nesta barra está contido o endereço que o usuário está acessando. Através dela é possível inserir endereços que deseja-se acessar ou alguma palavra chave que deseja-se pesquisar, como: Google, Youtube, UbuntuUCA.
- 6) Favoritos: ao selecionar este símbolo de estrela é possível adicionar uma página aos favoritos. Estes favoritos indicam as páginas que usuário mais utiliza.
- 7) Barra de pesquisar: através desta barra é permitido pesquisar qualquer assunto na Internet.
- 8) Personalizar e controlar o Chromium: ao selecionar esta opção, pode-se observar as ações e os seus respectivos atalhos que podem ser executados no navegador Chromium, como:



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte



# Chromium



The image shows a Chromium browser window on an Ubuntu system. The window title is "Google - Chromium" and the address bar shows "https://www.google.com.br". A dark-themed menu is open, listing various browser functions with red arrows and numbers 1 through 17 pointing to specific items. The menu items and their corresponding numbers are:

- Nova guia → 1
- Nova janela → 2
- Nova janela anônima → 3
- Favoritos → 4
- Editar → 5
- Zoom → 6
- Salvar página como... → 7
- Buscar... → 8
- Imprimir... → 9
- Ferramentas → 10
- Histórico → 11
- Downloads → 12
- Fazer login em Chromium... → 13
- Configurações → 14
- About Chromium → 15
- Ajuda → 16
- Sair → 17

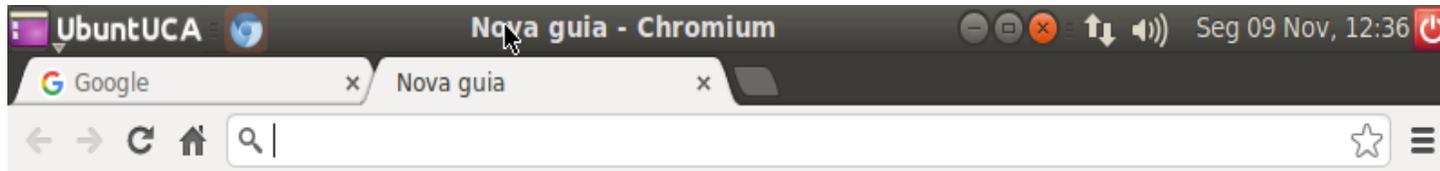
Additional menu items visible include "Recortar", "Copiar", "Colar", "100%", and "Ctrl+T", "Ctrl+N", "Shift+Ctrl+N", "Ctrl+S", "Ctrl+F", "Ctrl+P", "Ctrl+H", "Ctrl+J", "Shift+Ctrl+Q".

At the bottom of the browser window, there are links for "Publicidade", "Negócios", "Sobre", and "Privacidade".

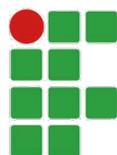
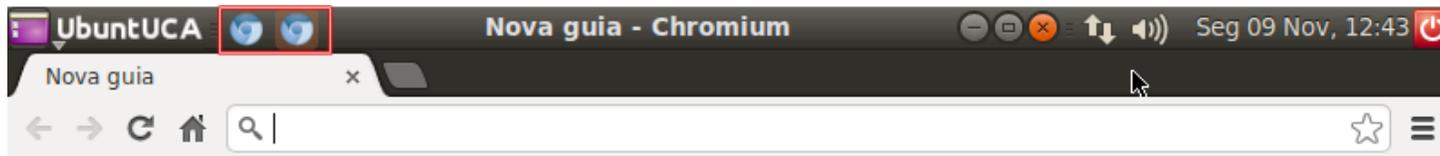
# Chromium



- 1) Nova guia (Ctrl+T): permite que uma nova guia seja aberta ao lado da guia que está sendo utilizada.



- 2) Nova janela (Ctrl+N): permite que uma nova janela seja aberta.



# Chromium



- 3) Nova janela anônima (Shift+Ctrl+N): esta opção pode ser utilizada para navegar com privacidade. Este modo de navegação anônima abre uma nova janela na qual é possível navegar na Internet sem que o Chromium salve os sites visitados.



**Você entrou no modo de navegação anônima.** As páginas que você visualiza nesta janela não aparecerão no histórico do navegador ou do histórico de pesquisa nem deixarão outros rastros, como cookies, em seu computador depois que você fechar **todas** as janelas anônimas abertas. No entanto, todos os downloads que você fizer ou favoritos que criar serão preservados. 

**O modo de navegação anônima não afeta o comportamento de outras pessoas, servidores ou software. Desconfie de:**

- Websites que coletam ou compartilham informações sobre você
- Provedores de serviços de Internet ou empresas que rastreiam as páginas visitadas
- Software malicioso que rastreia as teclas que você digita em troca de smileys gratuitos
- Vigilância de agentes secretos
- Pessoas que estejam atrás de você

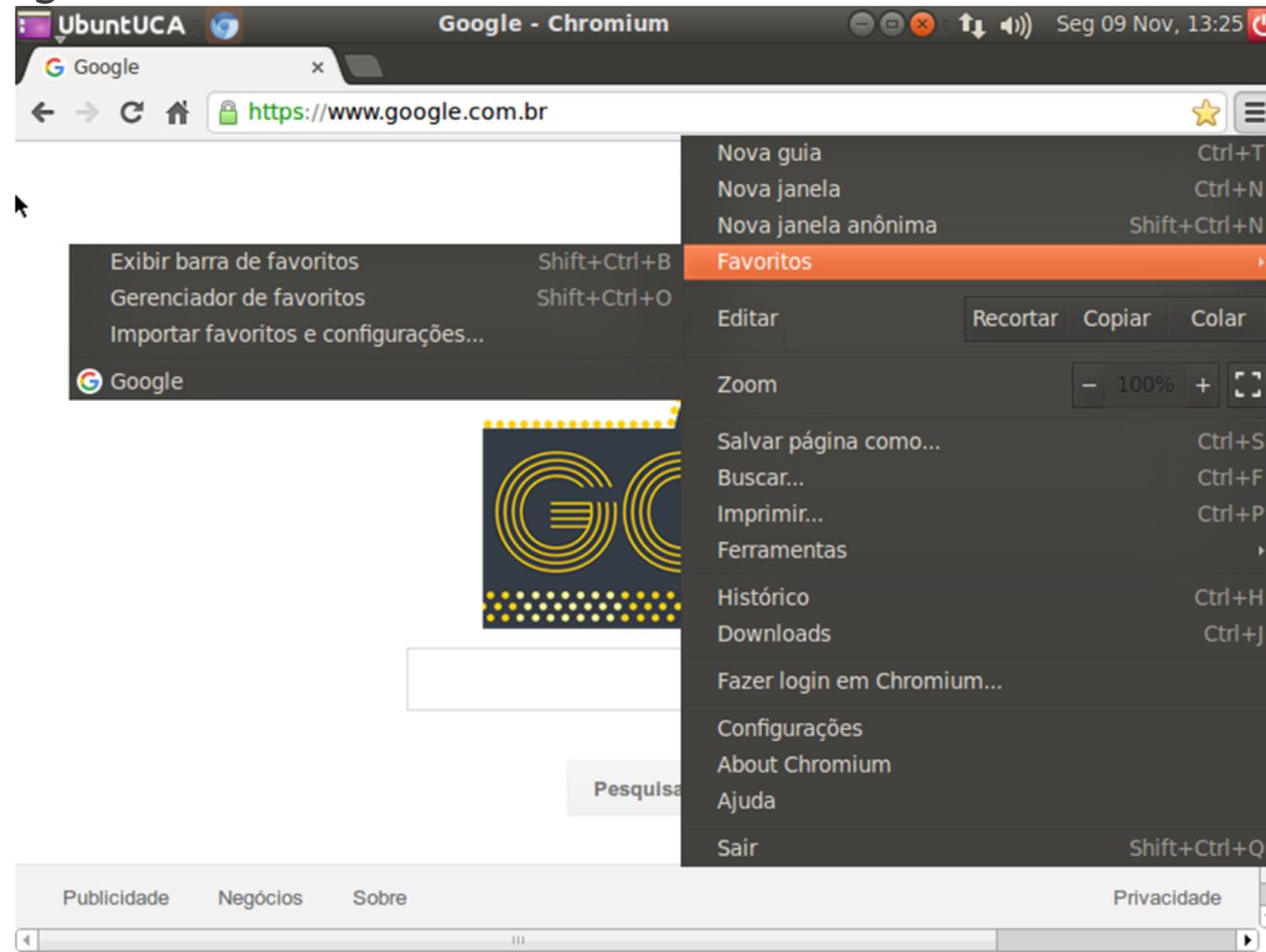
[Saiba mais](#) sobre a navegação anônima.

 Como o Chromium não controla o modo como as extensões manipulam os seus dados pessoais, todas as extensões foram desativadas nas janelas anônimas. Você pode reativá-las individualmente no [gerenciador de extensões](#).

# Chromium



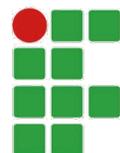
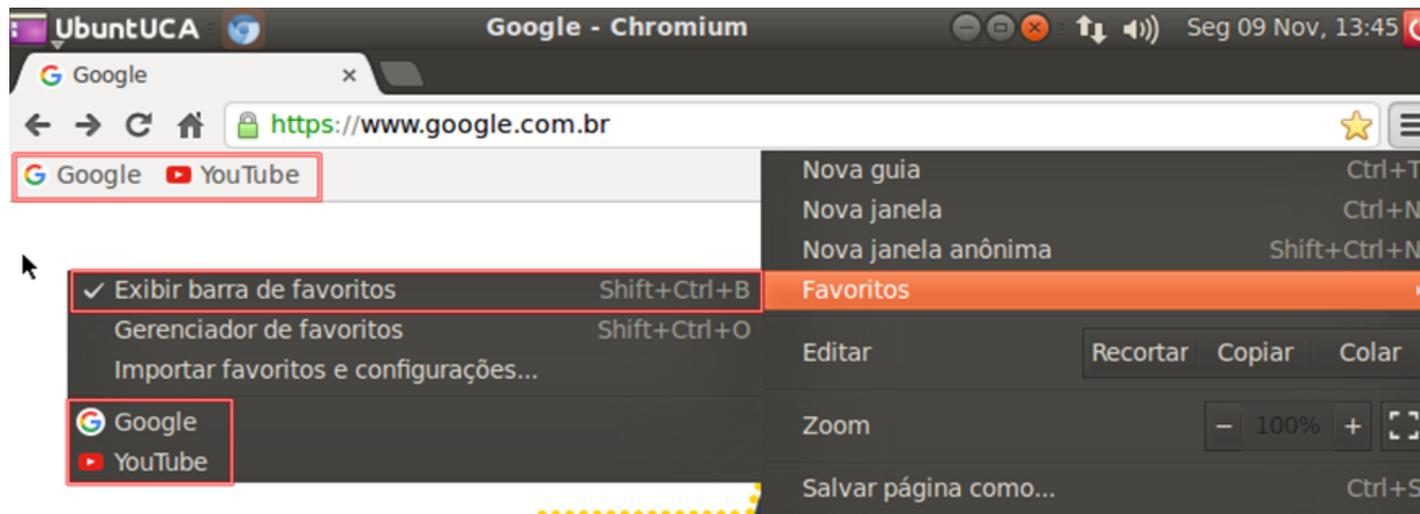
- 4) Favoritos: ao executar a opção Favoritos pode-se exibir a barra de favoritos, gerenciar os favoritos, importar os favoritos e configurações e obter acesso às páginas adicionadas como Favoritos.



# Chromium



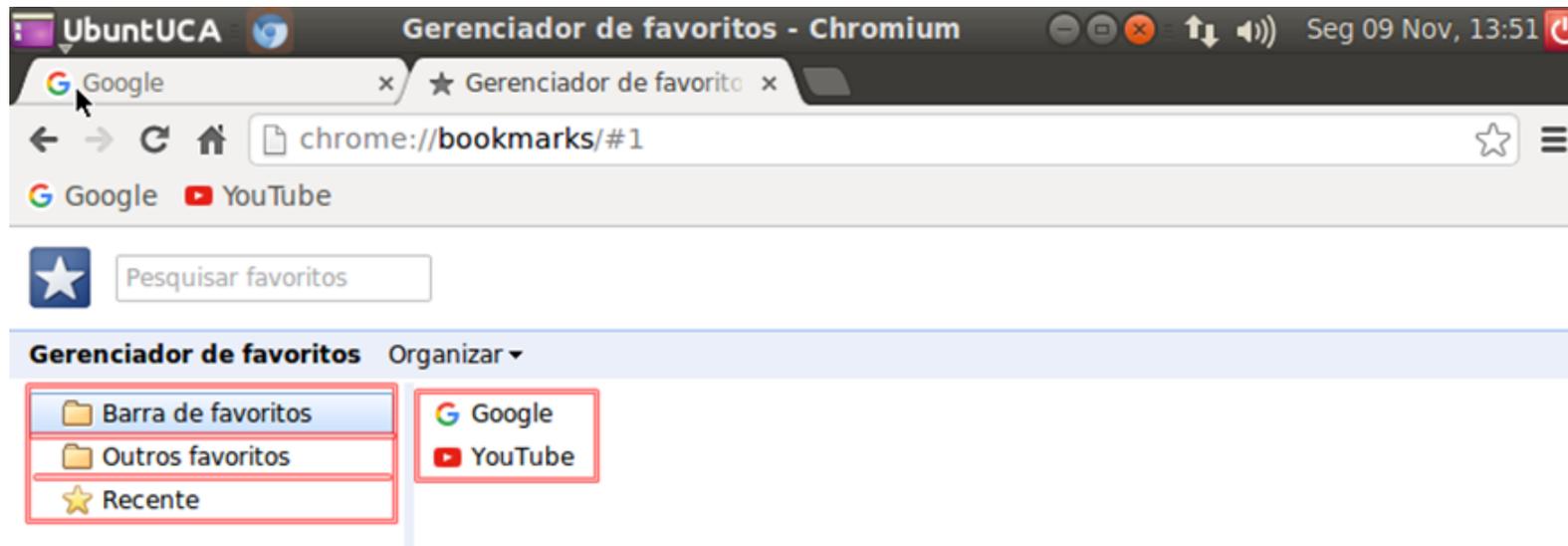
- 4.1 Exibir a barra de favoritos: permite que as páginas que foram adicionadas como Favoritos possam ser visualizadas,



# Chromium



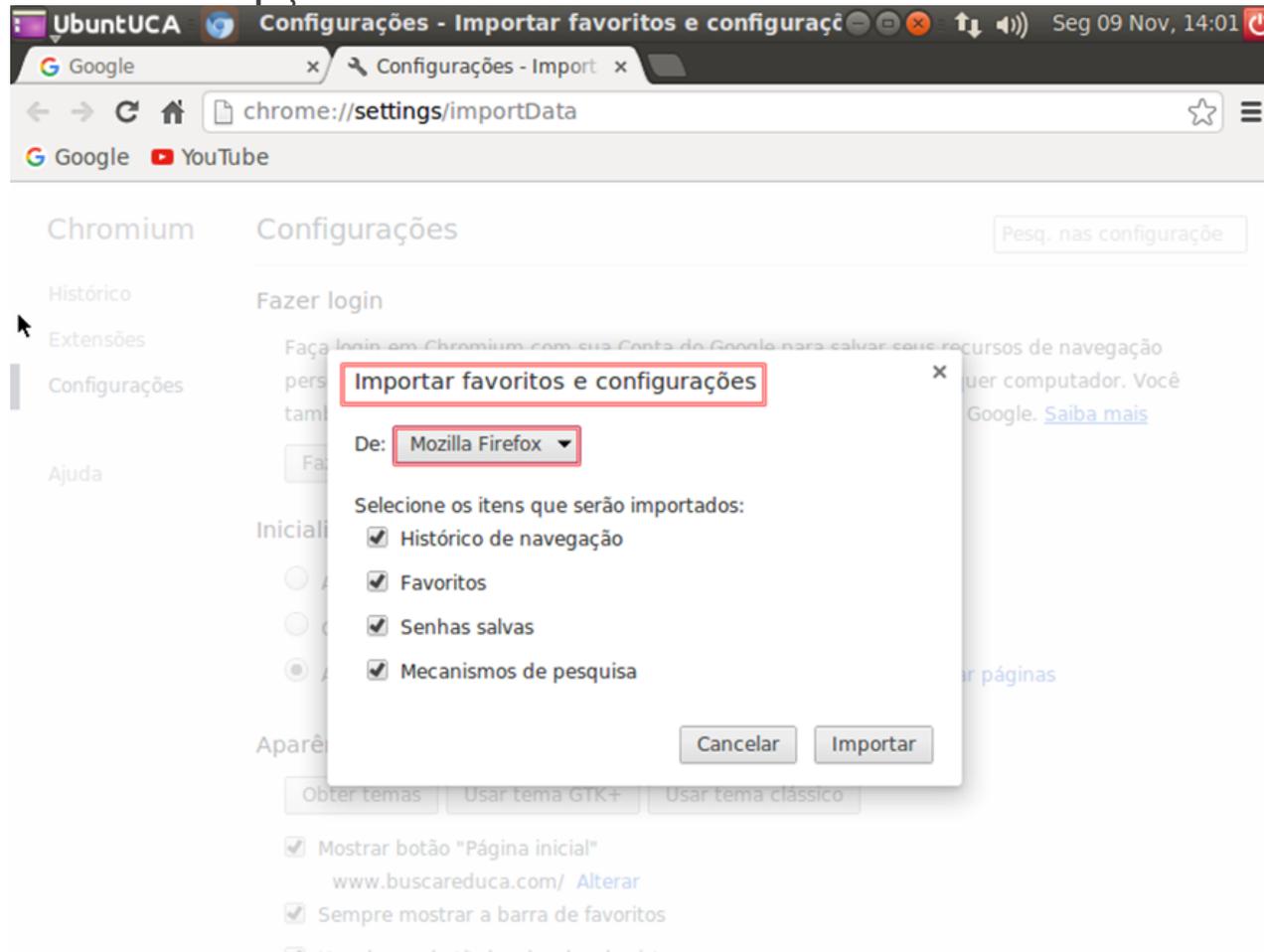
- 4.2 Gerenciador de favoritos: permite gerenciar as páginas que foram adicionadas como favoritos, exibindo a barra de favoritos com as páginas adicionadas, outros favoritos e os favoritos adicionados recentemente.



# Chromium



- 4.3 Importar favoritos e configurações: importa os favoritos de outro navegador para o Chromium. Neste caso, os favoritos do Mozilla Firefox representam a opção existente.



# Chromium



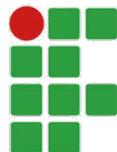
- 5) Editar: na opção Editar, os textos da página podem ser recortados, copiados ou colados.
- 6) Zoom: a opção de Zoom permite diminuir (-) ou aumentar (+) o zoom.
- 7) Salvar página como (Ctrl+S): caso o usuário queira salvar uma página no seu computador, pode salvá-la em uma determinada pasta.



# Chromium



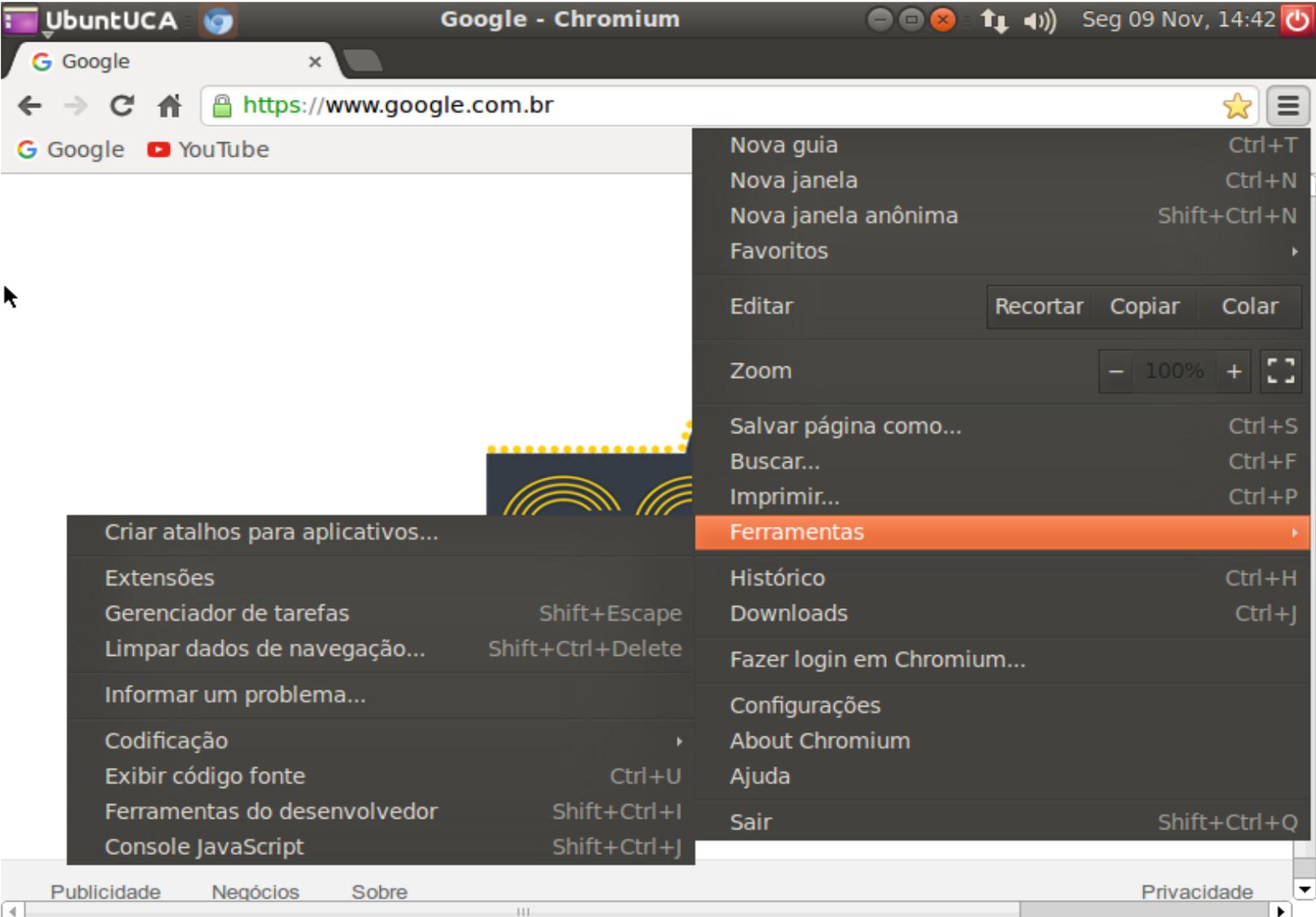
- 8) Buscar: permite buscar, através de alguma palavra chave, o que foi pesquisado anteriormente.
- 9) Imprimir: torna possível a impressão do conteúdo exposto na página que encontra-se aberta.
- 10) Ferramentas: nas ferramentas do Chromium estão inclusas as opções de criar atalhos para aplicativos, extensões, gerenciados de tarefas, limpar dados de navegação, informar um problema, codificação, exibir código fonte, ferramentas do desenvolvedor e console JavaScript.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte



# Chromium



The image shows a Chromium browser window on an Ubuntu system. The window title is "Google - Chromium" and the address bar shows "https://www.google.com.br". The menu is open, displaying various options. The "Ferramentas" (Tools) option is highlighted in orange. The menu items are as follows:

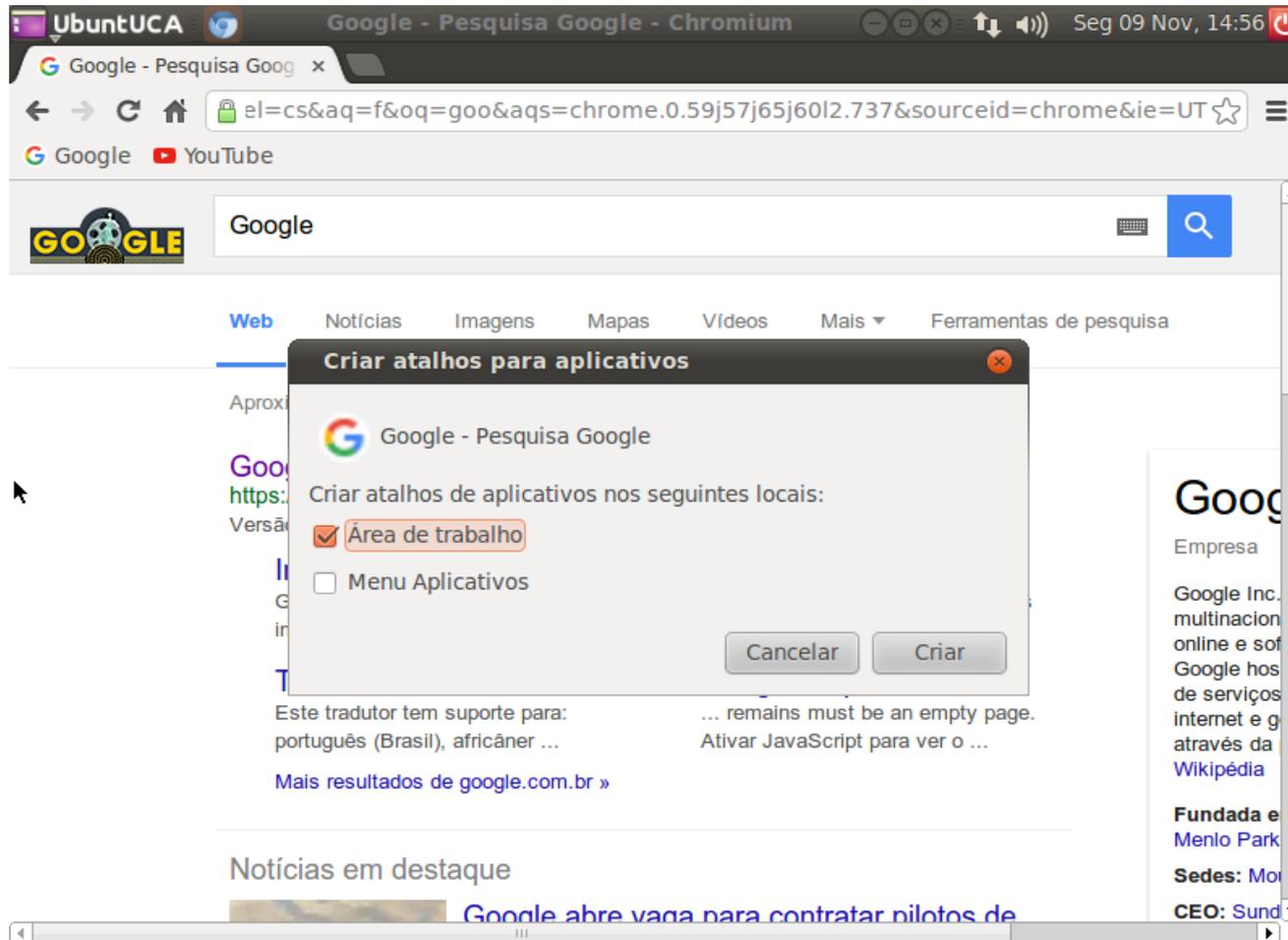
Item	Shortcut
Nova guia	Ctrl+T
Nova janela	Ctrl+N
Nova janela anônima	Shift+Ctrl+N
Favoritos	
Editar	
Recortar	
Copiar	
Colar	
Zoom	- 100% +
Salvar página como...	Ctrl+S
Buscar...	Ctrl+F
Imprimir...	Ctrl+P
<b>Ferramentas</b>	
Histórico	Ctrl+H
Downloads	Ctrl+J
Fazer login em Chromium...	
Configurações	
About Chromium	
Ajuda	
Sair	Shift+Ctrl+Q

At the bottom of the browser window, there are links for "Publicidade", "Negócios", "Sobre", and "Privacidade".

# Chromium



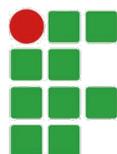
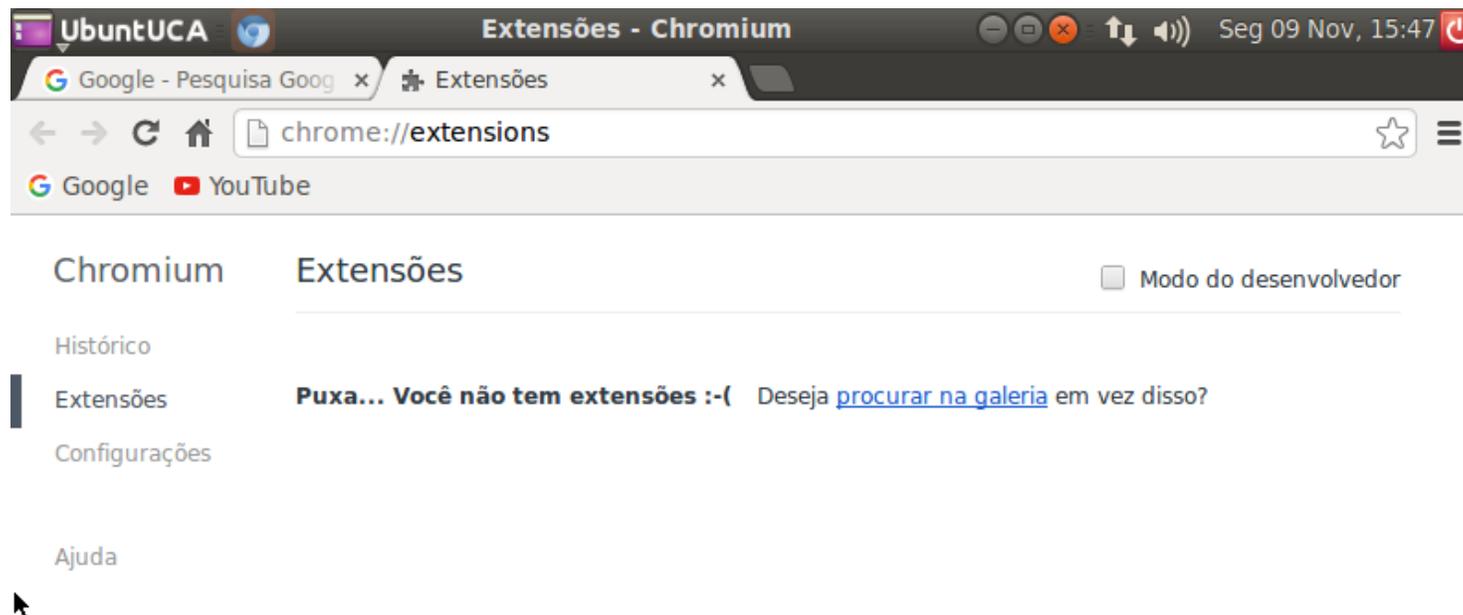
- Criar atalhos para aplicativos: atalhos para aplicativos podem ser criados e salvos no lugar que o usuário deseja.



# Chromium



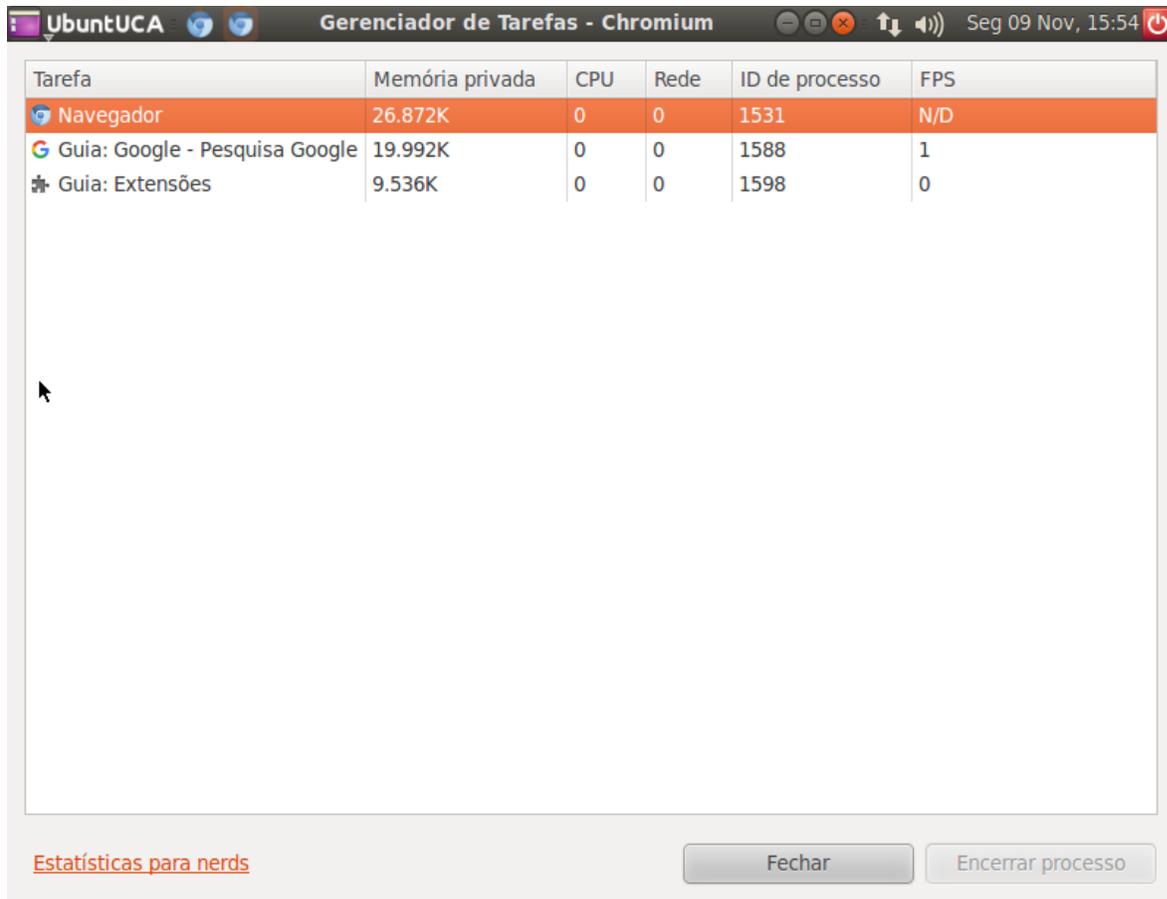
- Extensões: as extensões permitem customizar o navegador com o objetivo de garantir facilidades de acordo com as preferências do usuário. Ao selecionar a opção Extensões são exibidas as extensões adicionadas. Caso não exista nenhuma, pode-se adicionar diversas destas ao procurar na galeria.



# Chromium



- Gerenciador de tarefas (Shift+Escape): permite que o usuário tenha conhecimento sobre o gasto de memória do navegador e das abas, identificando o navegador e cada aba com um ID de processo. Para encerrar um processo, basta clicar nele e selecionar em Encerrar processo.



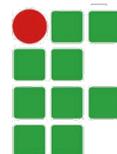
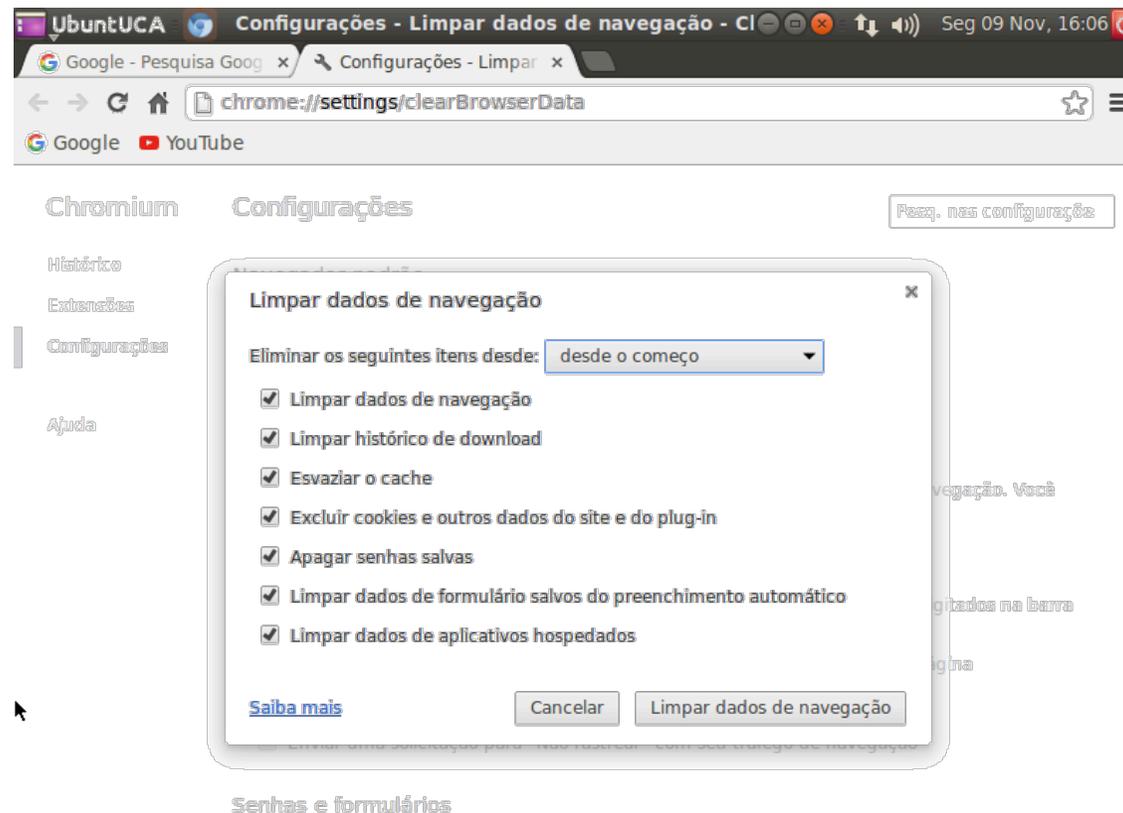
Tarefa	Memória privada	CPU	Rede	ID de processo	FPS
Navegador	26.872K	0	0	1531	N/D
Guia: Google - Pesquisa Google	19.992K	0	0	1588	1
Guia: Extensões	9.536K	0	0	1598	0

[Estatísticas para nerds](#)

# Chromium



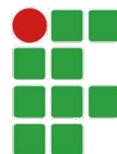
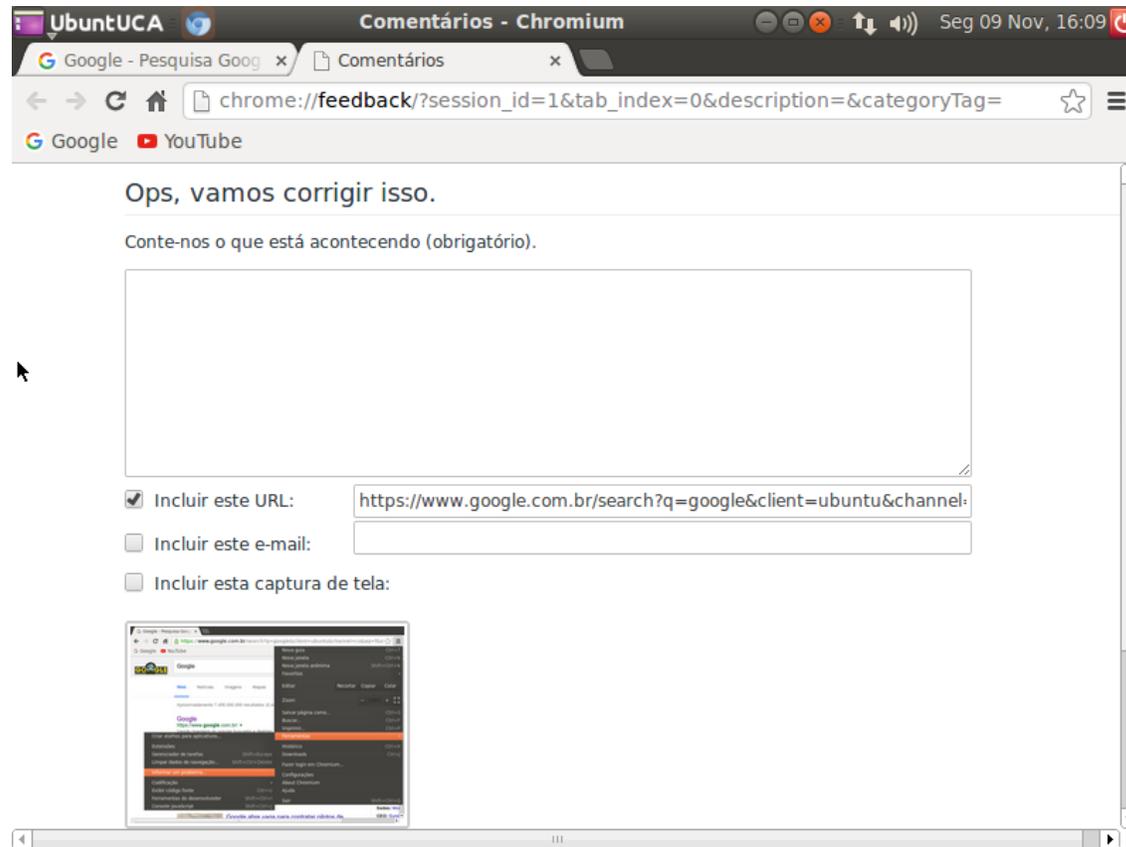
- Limpar dados de navegação (Shift+Ctrl+Delete): ao pressionar Limpar dados de navegação ou executar Shift+Ctrl+Delete é possível apagar o histórico das páginas acessadas, bem como as senhas salvas, por exemplo.



# Chromium



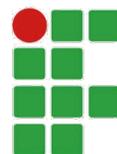
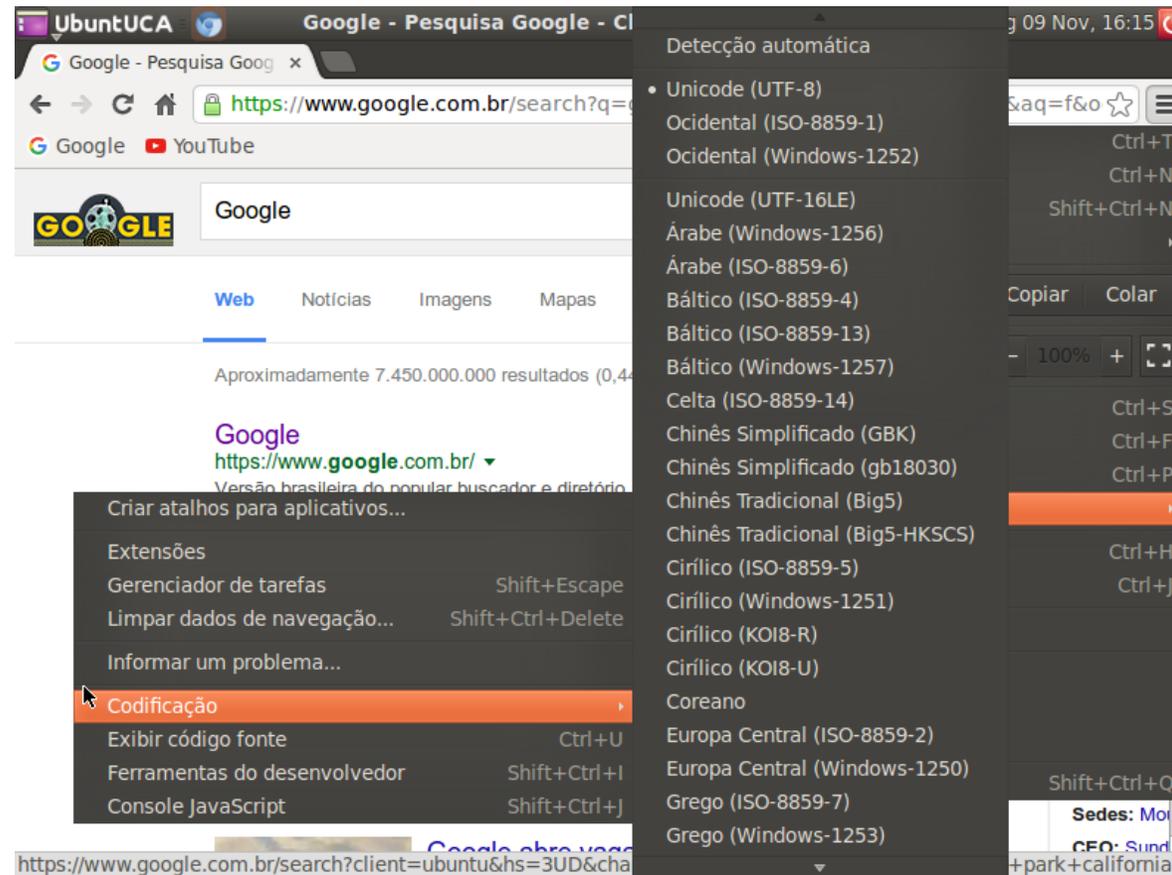
- Informar um problema: informar um problema possibilita ao usuário enviar um feedback sobre quaisquer problemas que possam existir no computador.



# Chromium



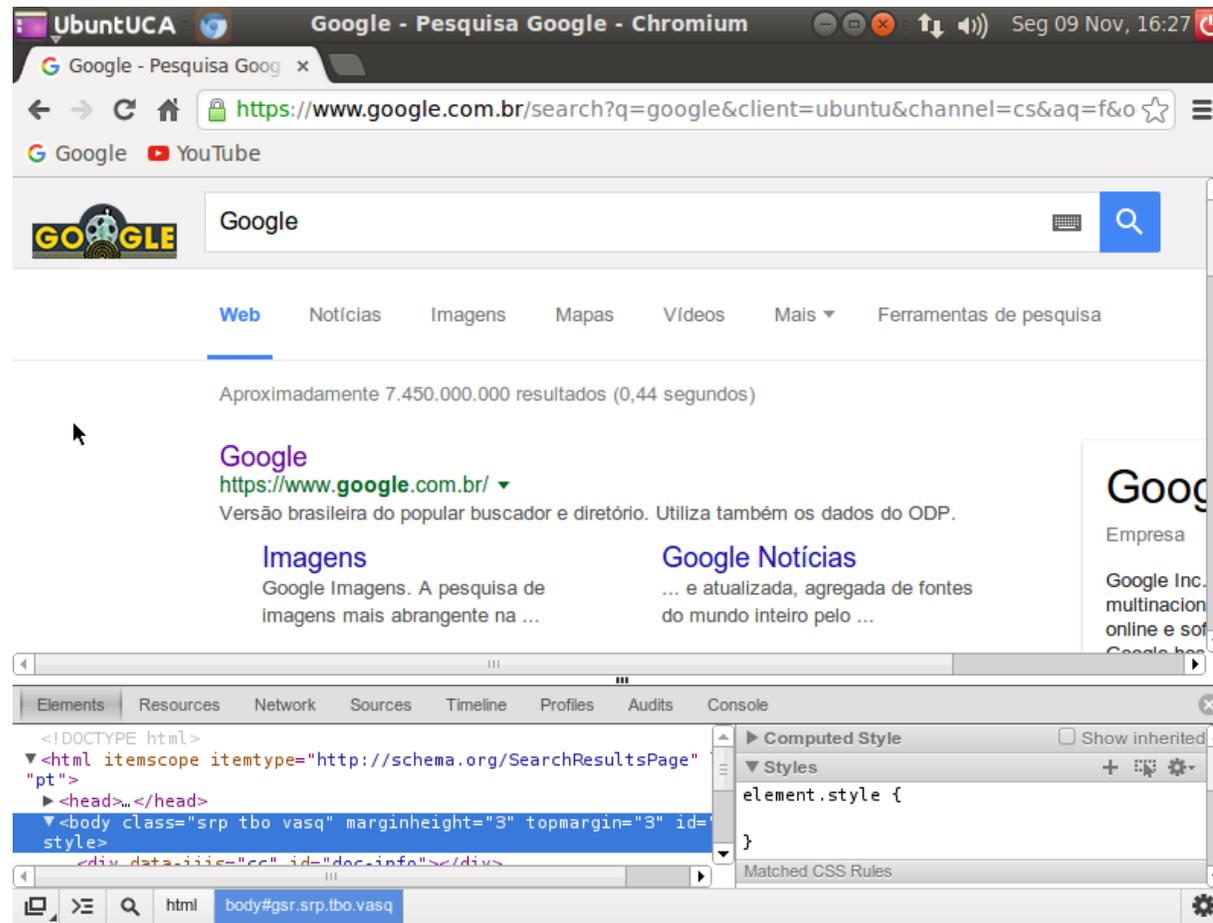
- Codificação: torna possível escolher um padrão de codificação para exibir a página. Recomenda-se não alterar esta opção.



# Chromium



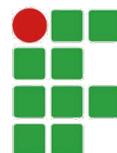
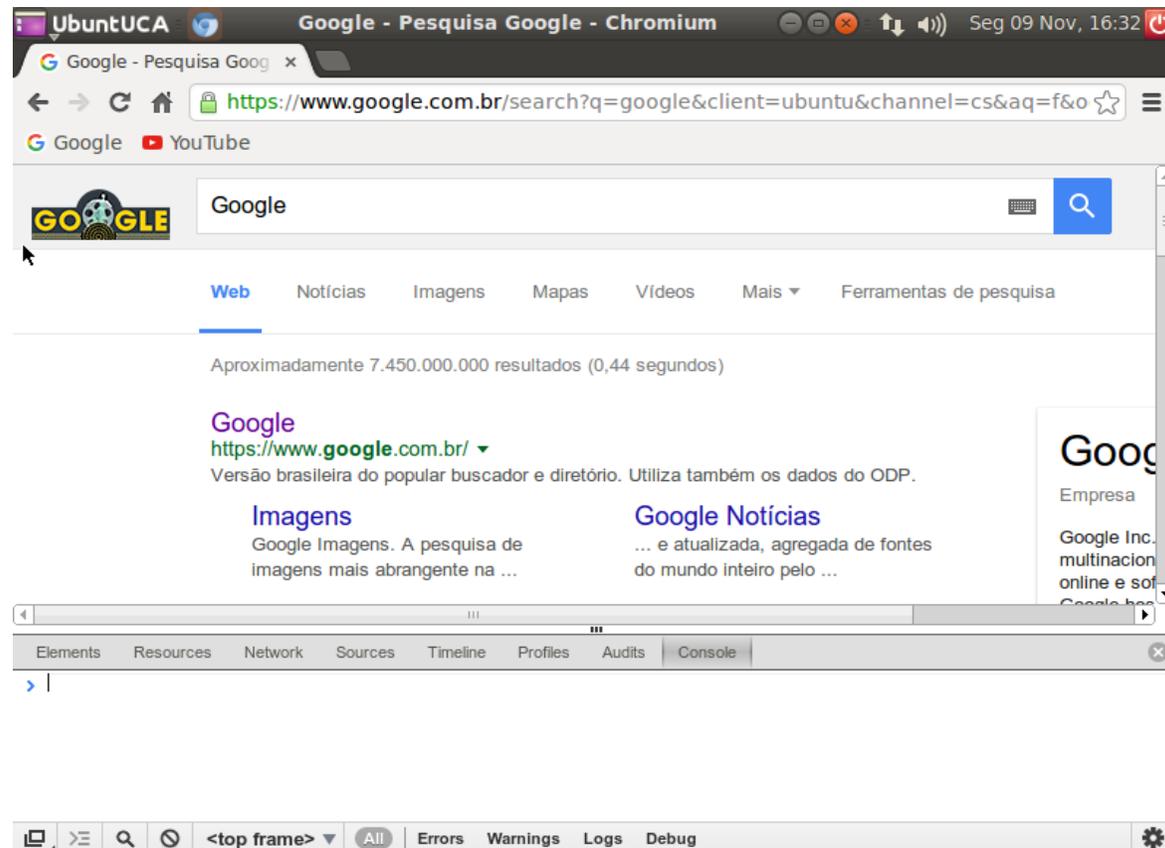
- Exibir código fonte (Ctrl+U): exibe o código fonte da página que o usuário está acessando.
- Ferramentas do desenvolvedor (Shift+Ctrl+I): fornecem ferramentas visuais e de página para ajudar a navegar no pacote de ferramentas.



# Chromium



- Console JavaScript (Shift+Ctrl+J): serve para visualizar os erros e alertas do JavaScript, que é uma linguagem de programação.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte



# Chromium



The image shows a Chromium browser window on an Ubuntu system. The window title is "Google - Chromium" and the address bar shows "https://www.google.com.br". A dark-themed menu is open, listing various browser functions with red arrows and numbers 1 through 17 pointing to specific items. The menu items and their corresponding numbers are:

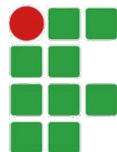
- Nova guia → 1
- Nova janela → 2
- Nova janela anônima → 3
- Favoritos → 4
- Editar → 5
- Zoom → 6
- Salvar página como... → 7
- Buscar... → 8
- Imprimir... → 9
- Ferramentas → 10
- Histórico → 11
- Downloads → 12
- Fazer login em Chromium... → 13
- Configurações → 14
- About Chromium → 15
- Ajuda → 16
- Sair → 17

Additional annotations include a red '3' pointing to the Google logo and a red '5' pointing to the search bar. The browser interface includes navigation buttons (back, forward, refresh, home), a search bar with the text "Pesquisa", and a footer with links for "Publicidade", "Negócios", "Sobre", and "Privacidade".

# Chromium



- 11) Histórico: possibilita visualizar todas as páginas que foram acessadas no Chromium.
- 12) Downloads: possibilita visualizar todos os downloads que foram realizados.
- 13) Fazer login em Chromium: torna possível deixar logada a conta de e-mail no navegador.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte



# Chromium



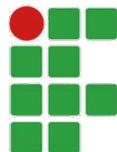
- 14) Configurações: nesta opção é possível realizar todas as configurações que dizem respeito ao navegador Chromium. Estas configurações incluem: login, inicialização, aparência, pesquisa, usuários e navegador padrão.

A screenshot of the Chromium settings page in a browser window. The window title is "Configurações - Chromium" and the address bar shows "chrome://settings". The page is in Portuguese and has a sidebar on the left with options: "Chromium", "Histórico", "Extensões", "Configurações" (selected), and "Ajuda". The main content area is titled "Configurações" and has a search box "Pesq. nas configurações". It is divided into sections: "Fazer login" with a "Fazer login no Chromium" button; "Inicialização" with three radio button options: "Abrir a página Nova guia", "Continuar de onde eu parei.", and "Abre uma página específica ou um conjunto de páginas." (selected); and "Aparência" with buttons for "Obter temas", "Usar tema GTK+", and "Usar tema clássico", and checkboxes for "Mostrar botão 'Página inicial'" (checked) and "Sempre mostrar a barra de favoritos" (checked).

# Chromium



- 15) About Chromium: exibe as informações do Chromium, como a versão e ano, além de permitir informar problemas.
- 16) Ajuda: representa uma espécie de manual, que ensina o usuário a utilizar o Chromium da melhor forma possível.
- 17) Sair: fecha as janelas do Chromium que encontram-se abertas.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte



# Mozilla Firefox



The image shows a screenshot of the Mozilla Firefox browser window displaying the Google homepage. The browser's title bar reads "Google - Mozilla Firefox" and the address bar shows the URL "https://www.google.com.br/?gfe\_rd=cr&ei=hvtAVouc". The page features the Google logo with a woman in a green dress and a play button. Below the logo is a search bar with the text "Pesquisa Google" and "Estou com sorte" buttons. The page footer includes links for "Publicidade", "Negócios", "Sobre", "Privacidade", "Termos", and "Configura".

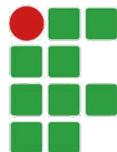
Numbered annotations (1-10) are placed on the page:

- 1: Points to the back arrow in the address bar.
- 2: Points to the address bar.
- 3: Points to the star icon in the address bar.
- 4: Points to the share icon in the address bar.
- 5: Points to the search icon in the address bar.
- 6: Points to the home icon in the address bar.
- 7: Points to the search icon in the top right corner.
- 8: Points to the share icon in the top right corner.
- 9: Points to the vertical scrollbar on the right side.
- 10: Points to the search bar.

# Mozilla Firefox



- 1) Página anterior: retorna à página acessada pelo usuário anteriormente.
- 2) Barra de endereço: exibe o link da página que está sendo visitada.
- 3) Favoritos: torna possível adicionar a página que está sendo visitada aos favoritos.
- 4) Atualizar a página: atualiza a página.
- 5) Pesquisa Google: ferramenta que possibilita pesquisar no Google com maior facilidade.



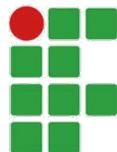
**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte



# Mozilla Firefox



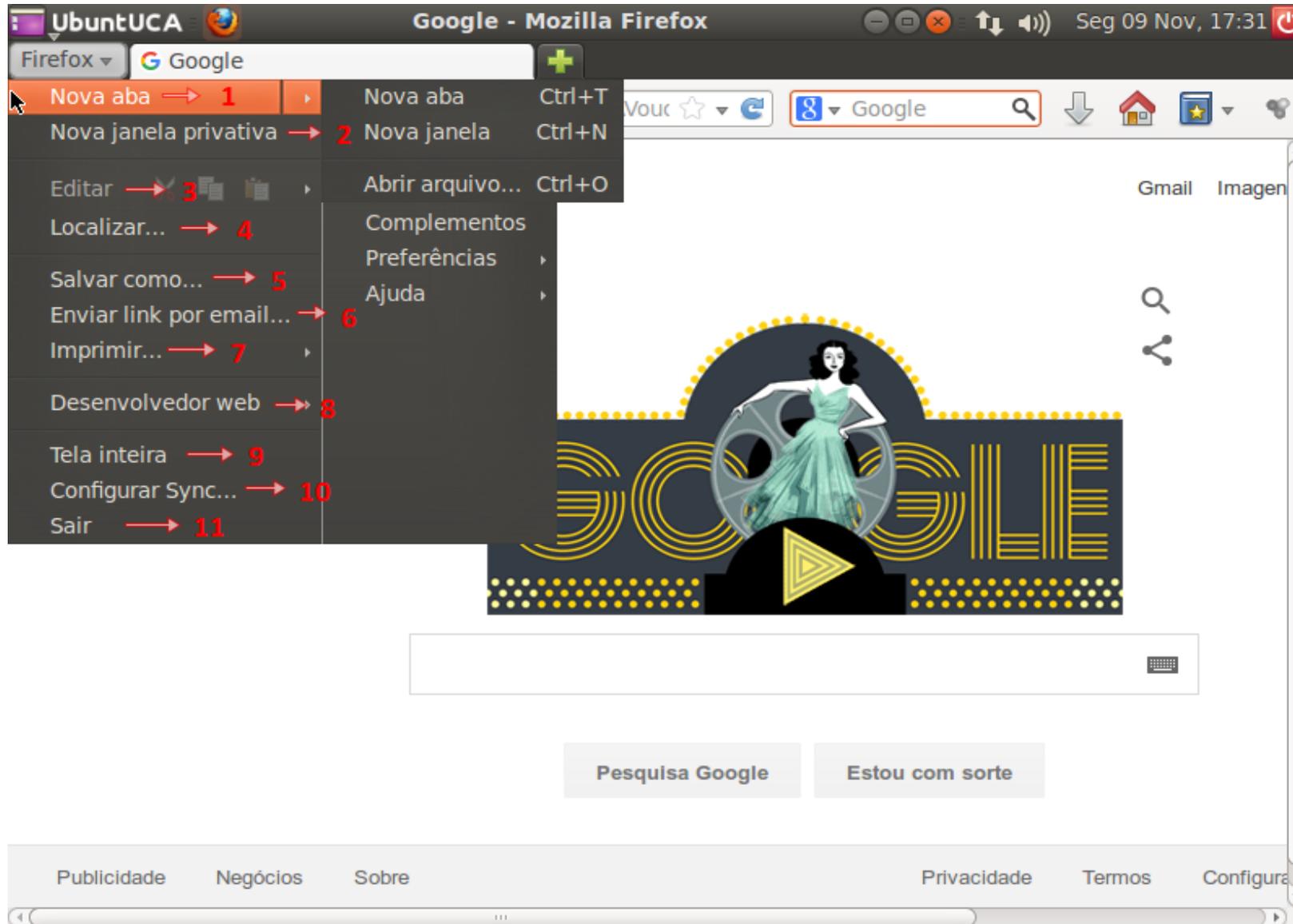
- 6) Verificar o andamento dos downloads: exibe os downloads realizados e o andamento dos que ainda não foram finalizados.
- 7) Página inicial: representa a página inicial definida pelo usuário.
- 8) Exibir os favoritos: exibe os favoritos adicionados pelo usuário.
- 9) DownloadHelper: extensão do Mozilla Firefox que permite extrair vídeos e arquivos de imagem a partir de sites da Web.
- 10) Pesquisar: barra de pesquisar que proporciona ao usuário utilizar sites na Web.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte



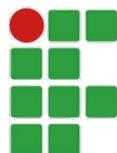
# Mozilla Firefox



# Mozilla Firefox



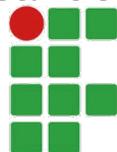
- 1) Nova aba: torna-se possível abrir uma nova aba (Ctrl+T), uma nova janela (Ctrl+N) ou determinado arquivo (Ctrl+O).
- 2) Nova janela privativa (Ctrl+Shift+P): abre uma janela anônima.



# Mozilla Firefox



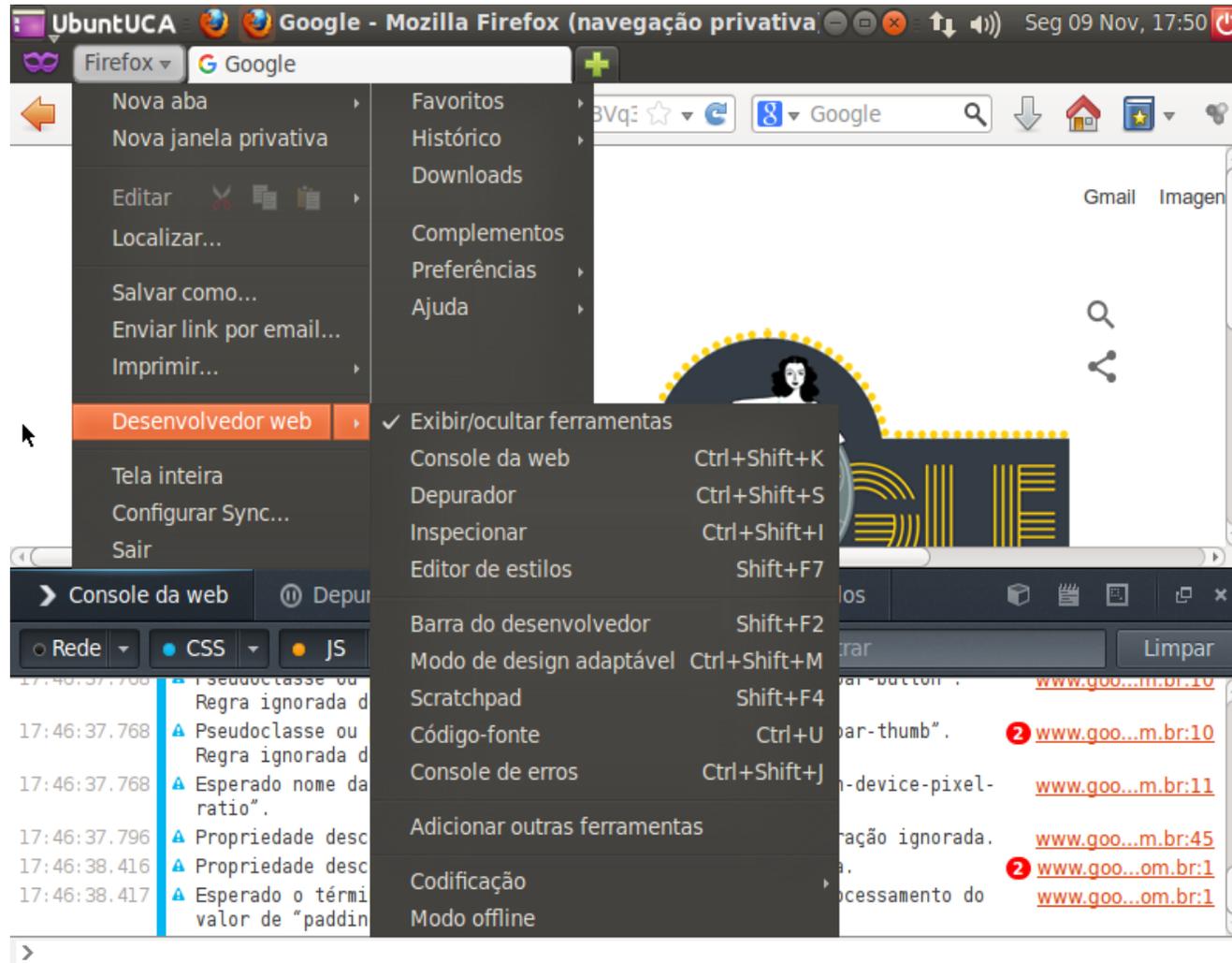
- 3) Editar: permite ao usuário recortar (Ctrl+X), copiar (Ctrl+C), colar (Ctrl+V), desfazer (Ctrl+Z), refazer (Ctrl+Shift+Z), selecionar tudo (Ctrl+A) e excluir (Del) determinado texto de uma página.
- 4) Localizar (Ctrl+F): permite buscar, através de alguma palavra chave, o que foi pesquisado anteriormente.
- 5) Salvar como (Ctrl+S): esta opção pode ser utilizada para salvar determinada página em uma página do computador do usuário.
- 6) Enviar link por email: possibilita ao usuário enviar um link (endereço) de alguma página por e-mail.
- 7) Imprimir (Ctrl+P): torna possível realizar a impressão do conteúdo da página que o usuário encontra-se acessando.



# Mozilla Firefox



- 8) Desenvolvedor web: consiste em ferramentas e funcionalidades de desenvolvimento experimentais.

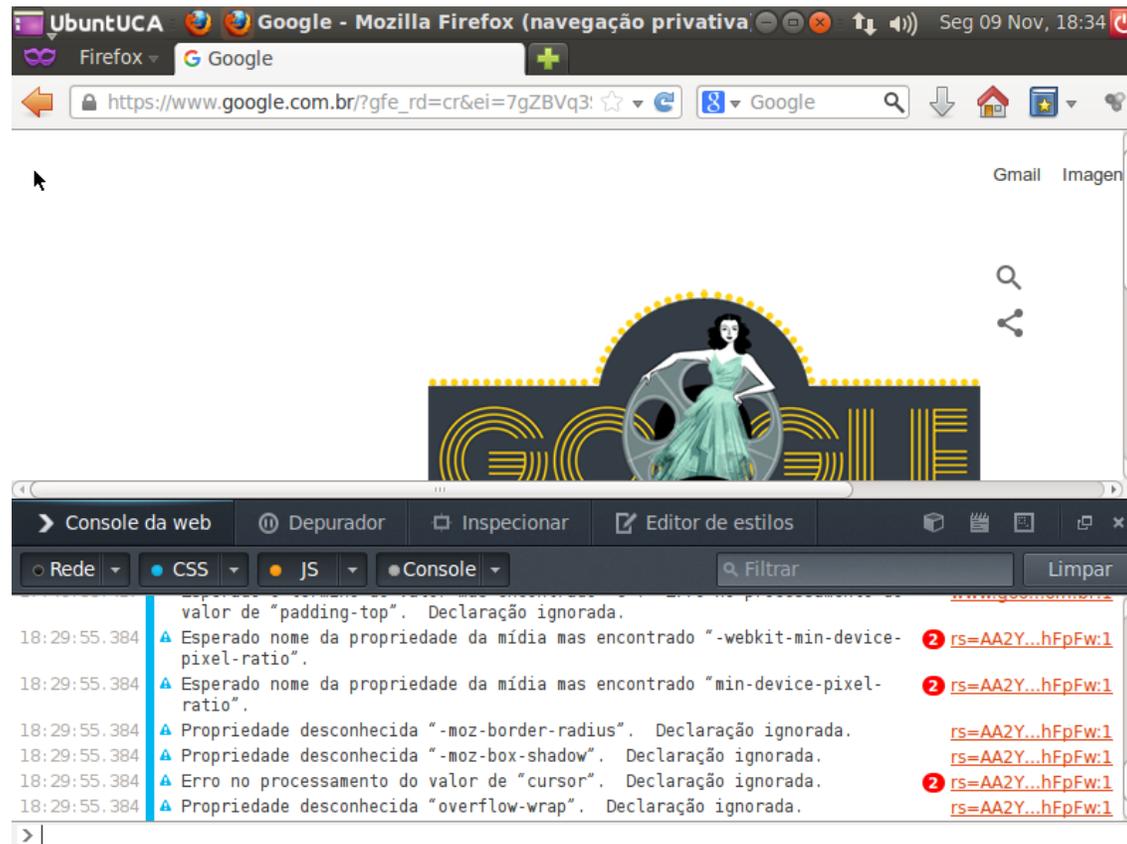


# Mozilla Firefox



## Funções do desenvolvedor Web:

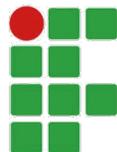
- Exibir/ocultar ferramentas: exhibe e oculta as barras de menus, navegação, favoritos e extensões e personaliza o Mozilla Firefox.
- Console da web (Ctrl+Shift+K): responsável por registrar solicitações da rede, JavaScript, CSS, erros e avisos de segurança e mensagens explícitas registradas pelo código JavaScript.



# Mozilla Firefox



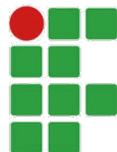
- Depurador (Ctrl+Shift+S): permite percorrer o código JavaScript e examinar ou modificar seu estado para ajudar a localizar bugs (falhas).
- Inspeccionar (Ctrl+Shift+I): permite alterar textos e links temporariamente.
- Editor de estilos (Shift+F7): permite ver e editar todas as folhas de estilo associadas com a página, criar novas folhas de estilo e aplicá-las na página, além de importar folhas de estilo existentes e aplica-las na página.
- Barra do desenvolvedor (Shift+F2): seu foco está na rapidez de entrada e na exibição formatada de dados, ao invés da sintaxe JavaScript e saída monoespçada.



# Mozilla Firefox



- Modo de design adaptável (Ctrl+Shift+M): torna mais fácil ver como o site ou aplicativo web são visualizados em diferentes tamanhos de tela.
- Scratchpad (Shift+F4): fornece um ambiente para experiências com código em Javascript. Nele, pode-se escrever e testar ideias de código interagindo com a página antes de usar ferramentas de desenvolvimento corriqueiras para finalizar e limpar o resultado final.
- Código-fonte (Ctrl+U): exibe o código fonte da página a qual o usuário encontra-se acessando.
- Console de erros (Ctrl+Shift+J): permite visualizar os erros encontrados no Firefox de forma rápida.



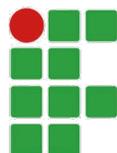
**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte



# Mozilla Firefox



- Adicionar outras ferramentas: permite adicionar complementos ao Firefox.



# Mozilla Firefox



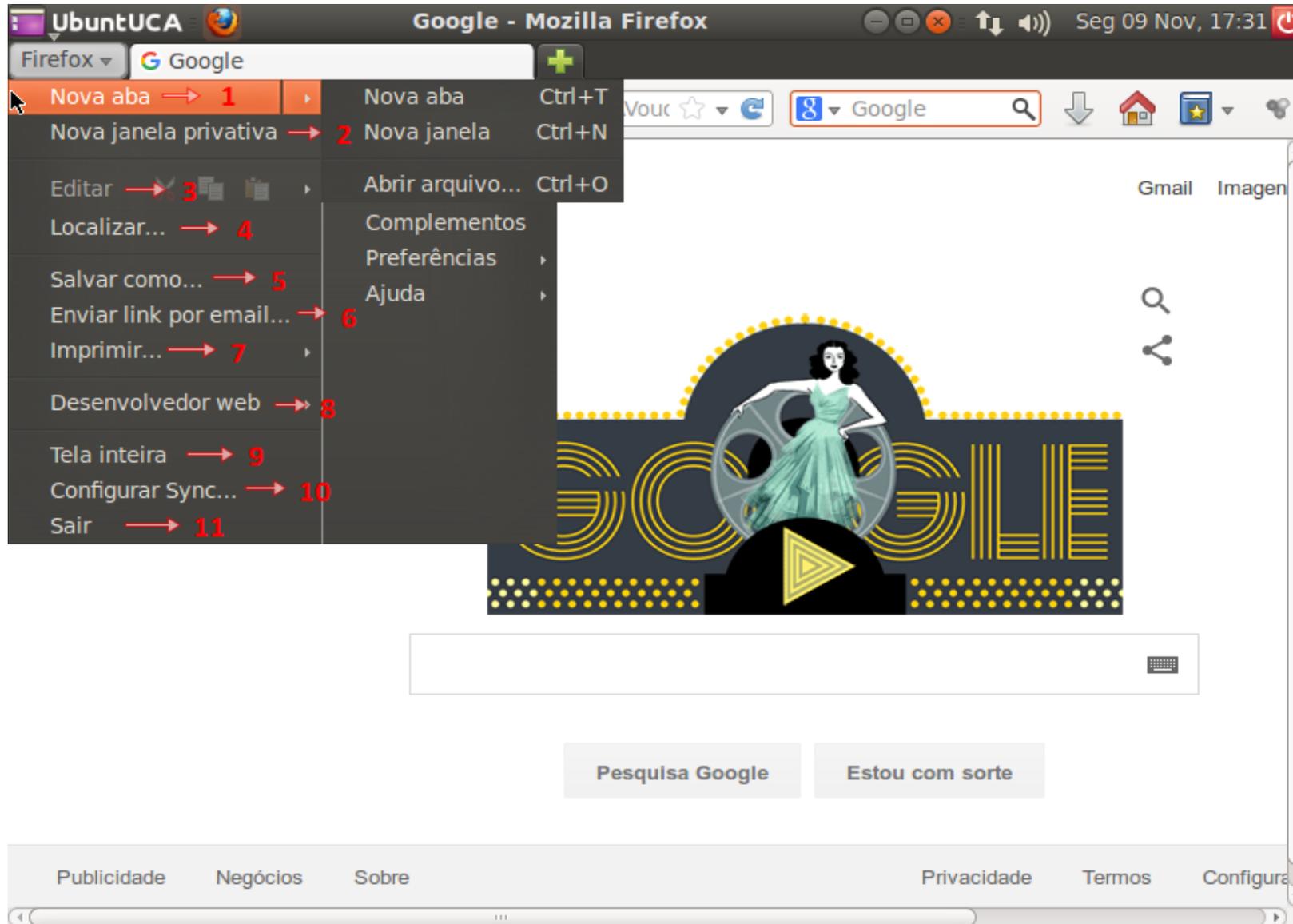
- Codificação: torna possível escolher um padrão de codificação para exibir a página. Recomenda-se não alterar esta opção.
- Modo offline: permite acessar as versões mais recentes dos sites visitados recentemente.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte



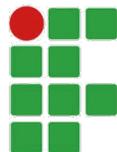
# Mozilla Firefox



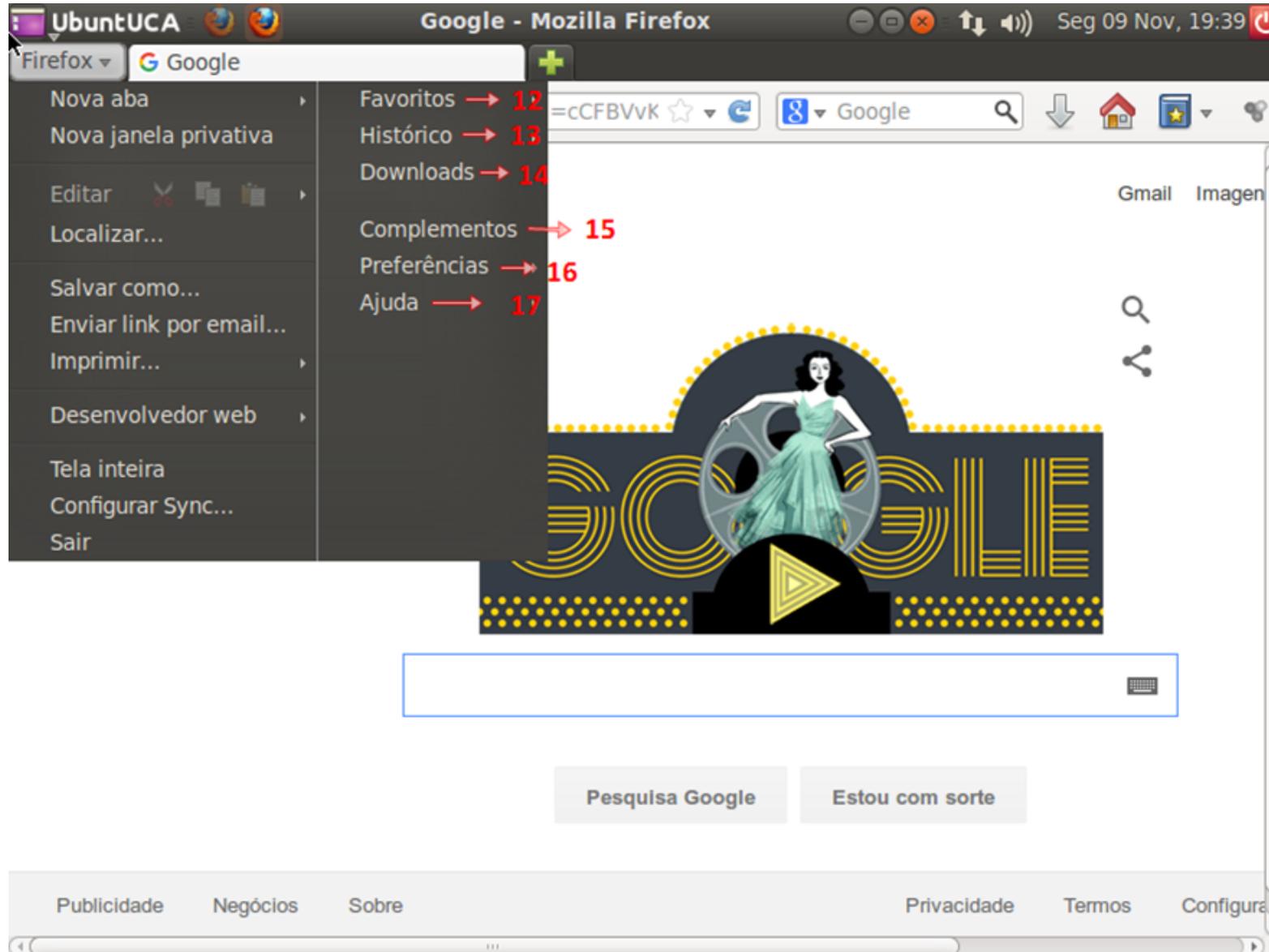
# Mozilla Firefox



- 9) Tela inteira: possibilita o Firefox funcionar em tela cheia.
- 10) Configurar Sync: permite o compartilhamento de dados e preferências, como os favoritos, históricos, senhas, abas abertas, listas de leituras e complementos instalados com todos os dispositivos do usuário.
- 11) Sair: fecha as janelas do Firefox que encontram-se abertas.



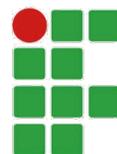
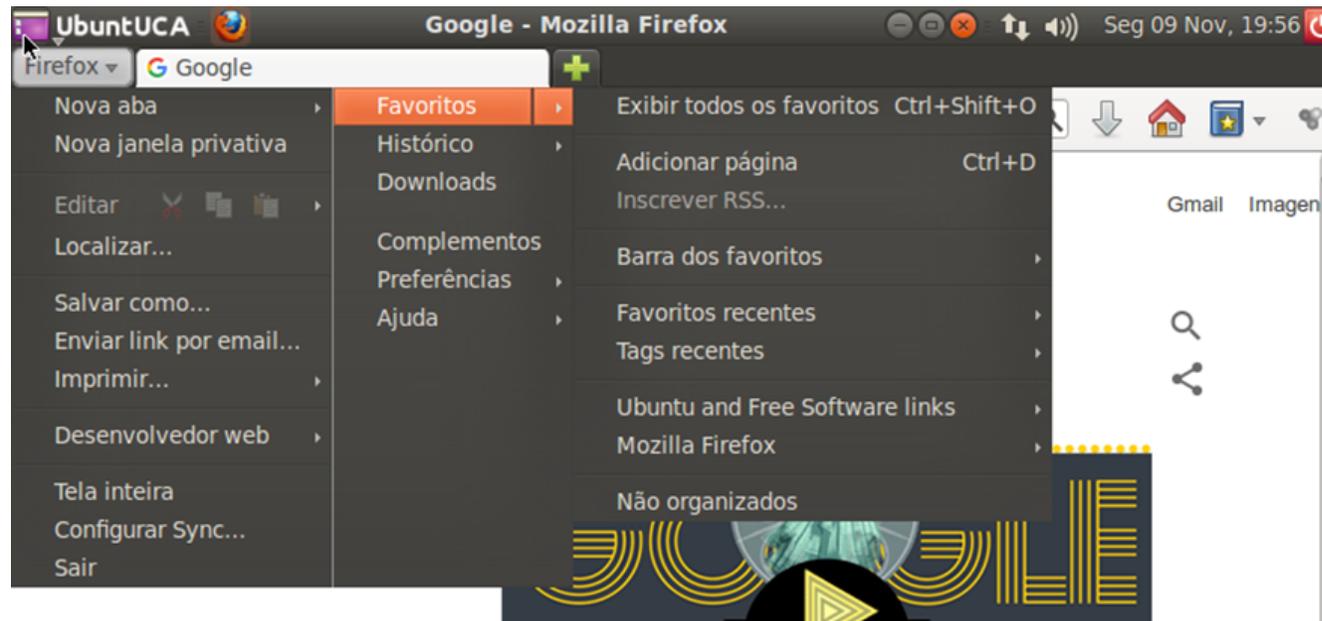
# Mozilla Firefox



# Mozilla Firefox



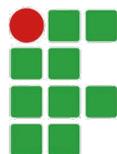
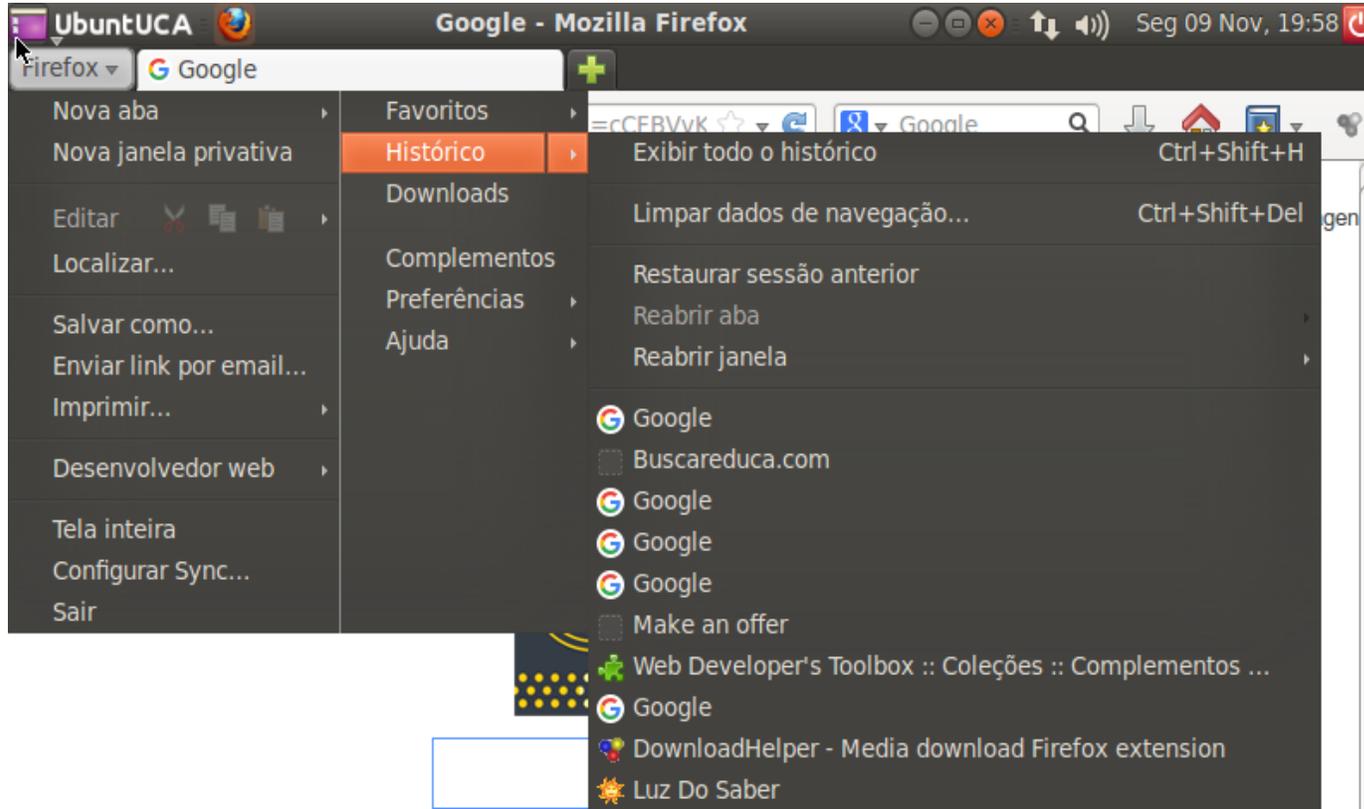
- 12) Favoritos: possibilita exibir os favoritos (Ctrl+Shift+O), adicionar páginas como favoritos (Ctrl+D), inscrever RSS (endereço na Internet que serve para monitorar as novidades de um site), exibe a barra de favoritos com os sites mais visitados, as tags utilizadas recentemente, Ubuntu and free softwares livres (Ubuntu e softwares livres gratuitos), ajudas relacionadas ao Mozilla Firefox e os não organizados, que indicam os favoritos criados.



# Mozilla Firefox



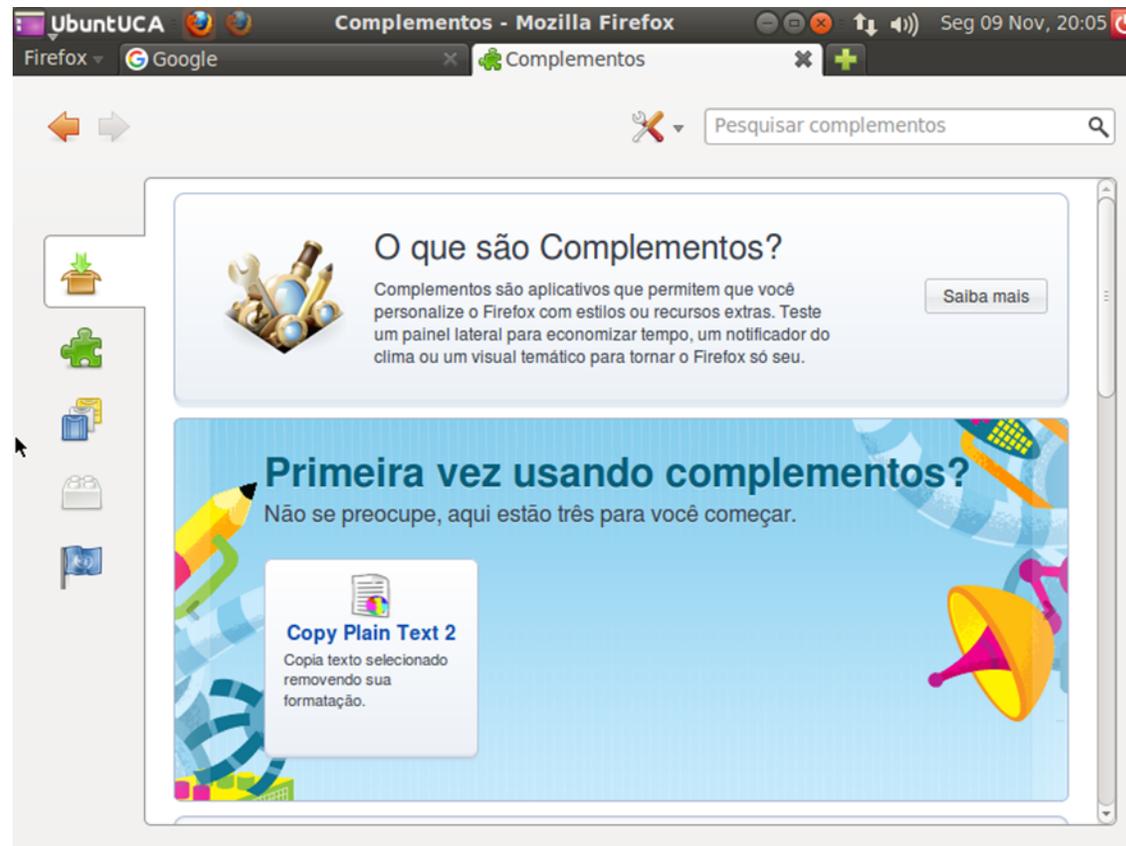
- 13) Histórico: exibe as páginas acessadas pelo usuário (Ctrl+Shift+H), limpa dos páginas navegadas (Ctrl+Shift+Del), restaura as sessões anteriores que foram fechadas pelo usuário e reabre abas e janelas



# Mozilla Firefox



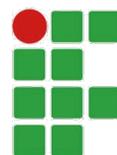
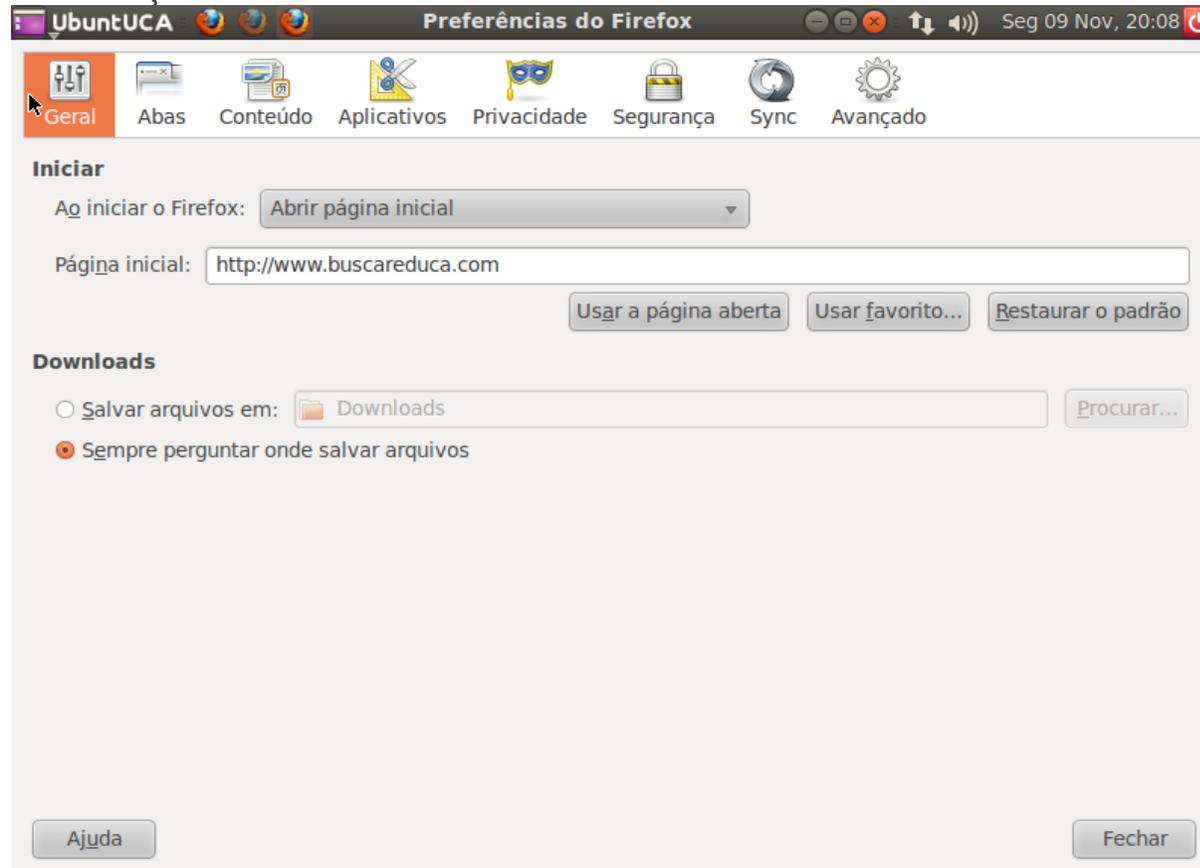
- 14) Downloads (Ctrl+Shift+Y): exibe os downloads realizados pelo usuário.
- 15) Complementos (Ctrl+Shift+A): aplicativos que permitem a personalização do Firefox com estilos e recursos extras. Podem ser adicionados através de extensões, aparência, plugins e idiomas.



# Mozilla Firefox



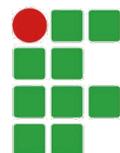
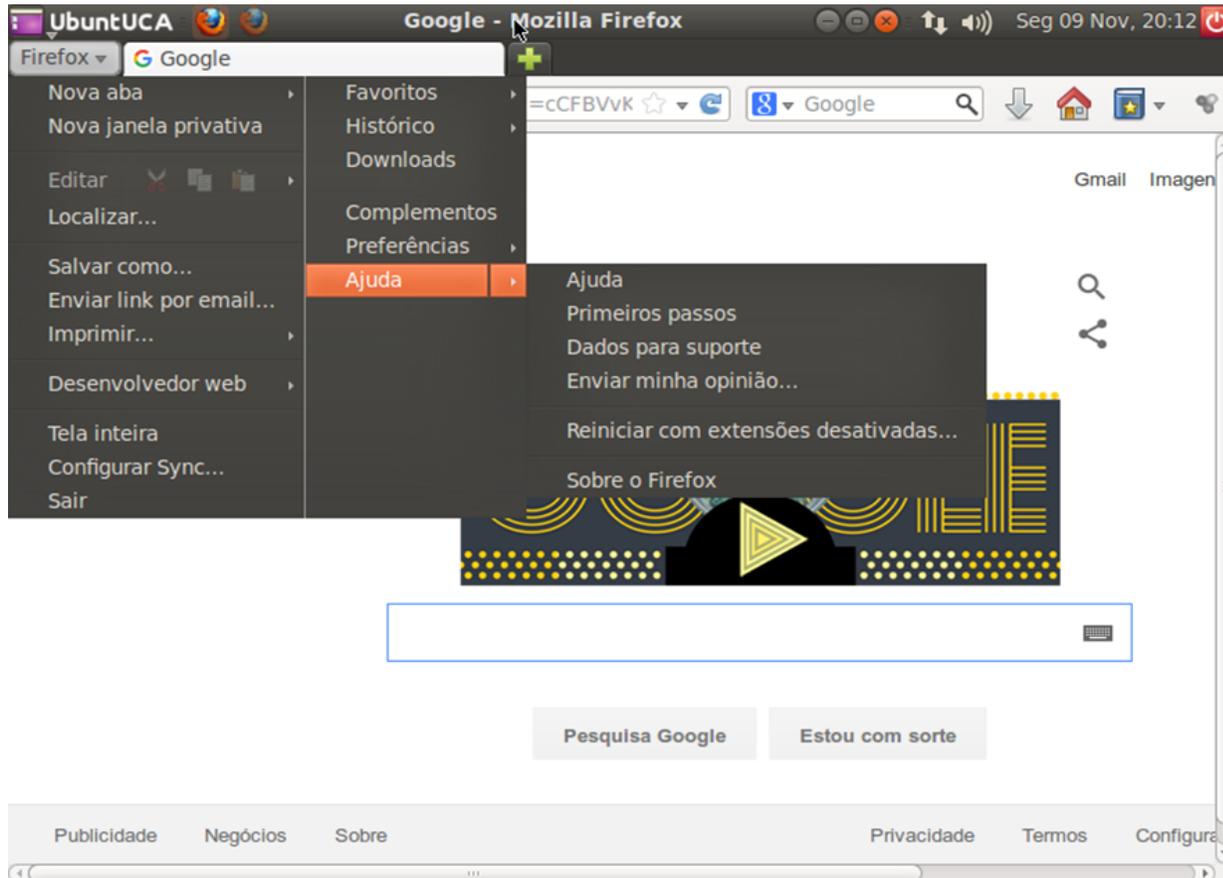
- 16) Preferências: indicam as opções preferidas do usuário que estão relacionadas ao geral, as abas, o conteúdo, os aplicativos, a privacidade, a segurança, ao sync e às configurações avançadas.



# Mozilla Firefox



- 17) Ajuda: esta opção apresenta uma espécie de manual, que ensina o usuário a utilizar o Firefox da melhor forma possível.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte



# Pesquisas na Internet

Sinais que indicam caminho:

- Aspas (“”): busca direta e exata ao que o usuário digitou.
- Subtração (-): especifica busca.
- Adição (+): para refinar ainda mais a busca.

Ex: “Pablo Picasso” -poeta+ceramista

- Intitle: buscar sites que contenham a palavra no título.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte



# Pesquisas na Internet

Análise dos resultados:

- Critério de exibição: quantidade de vezes que tais sites foram visitados.
- Data: importante para notícia pois pode haver informações desatualizadas.
- Extensões: ideia da credibilidade do conteúdo a partir do endereço.

Ex: .edu, .gov, .com



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte



# Pesquisas na Internet

Sites de buscas indicados:

- [https://www.google.com.br/imghp?gws\\_rd=ssl](https://www.google.com.br/imghp?gws_rd=ssl): permite pesquisar apenas por imagens.
- <https://scholar.google.com.br/>: busca revistas acadêmicas.
- <http://www.scielo.org/php/index.php>: exhibe artigos científicos.
- <https://www.youtube.com/?hl=pt&gl=BR>: disponibiliza vídeos de diversas categorias.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte



# Pesquisas na Internet

## Segurança na internet:

- Nunca abrir arquivos anexados aos e-mails de pessoas ou empresas desconhecidas. E, caso o remetente seja conhecido, é bom se prevenir e passar um antivírus antes de abrir o arquivo;
- Manter o computador com um bom antivírus que esteja atualizado;
- Deixar o firewall sempre ativado;
- Fazer as atualizações necessárias do sistema operacional;
- Nunca instalar programas piratas no computador, pois eles podem trazer vírus de outros programas perigosos;
- Não abrir CDs ou dispositivos USB sem passar o antivírus;



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte



# Pesquisas na Internet

## Segurança na internet:

- Não expor dados pessoais em redes sociais e sites afins;
- Seguir as orientações do banco, caso deseje acessar a conta bancária via Internet;
- Não digitar senhas e demais dados pessoais em computadores que não são próprios;
- Não criar senhas de fácil descobrimento;
- Só utilizar cartão de crédito em lojas virtuais seguras;
- Não clicar em links mostrados por e-mails desconhecidos, pois estes costumam instalar vírus ou cavalos de tróia (programas que roubam informações do computador).



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte



# Referências

- CANALTECH. Chromium x Chrome: Afinal, qual é a diferença entre os dois navegadores? 2015. Disponível em: <http://canaltech.com.br/dica/google/chromium-x-chrome-afinal-qual-e-a-diferenca-entre-os-dois-navegadores/>. Acesso em: 30 Out. 2015.
- BRITO, Edivaldo. Firefox. 2015. Disponível em: <http://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/firefox.html>. Acesso em: 30 Out. 2015.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte

