## Laboratório de Mídias Sociais

## Aula 04

Análise de rede de links utilizando crawlers

**Prof. Dalton Martins** 

dmartins@gmail.com

Gestão da Informação

Universidade Federal de Goiás





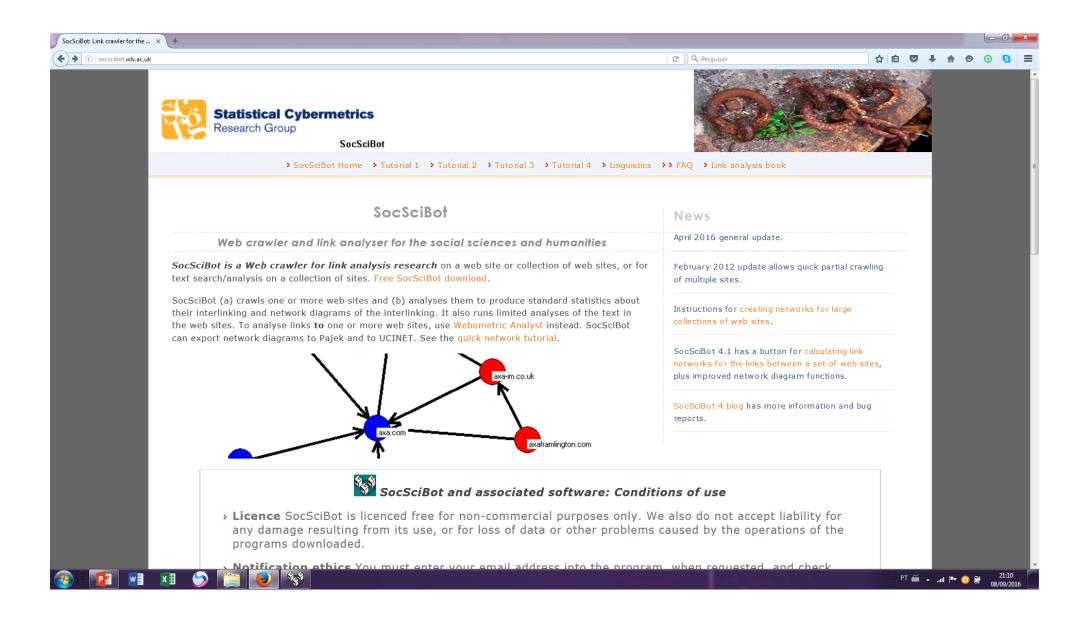


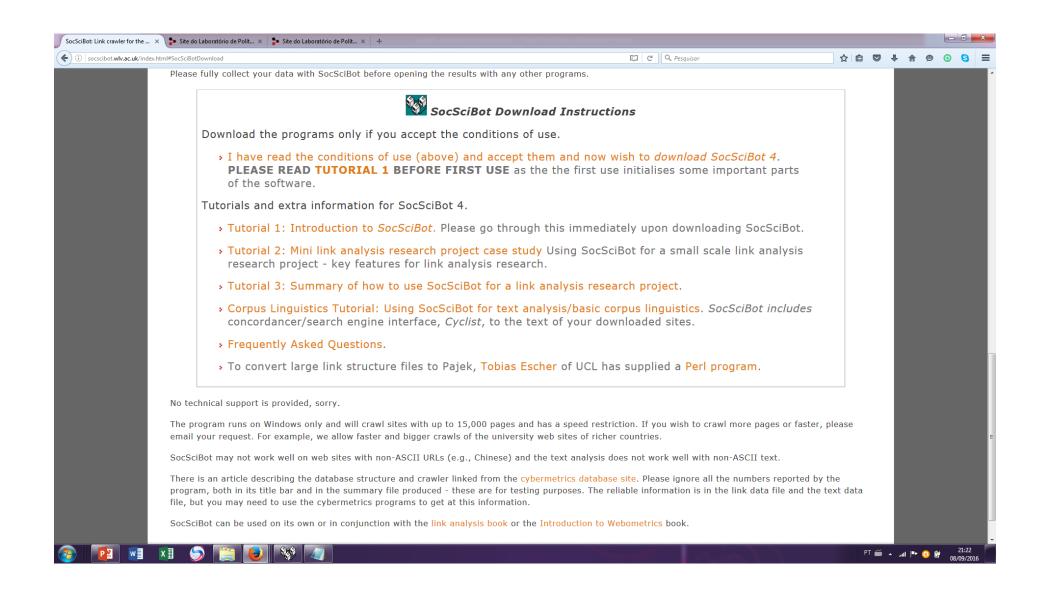




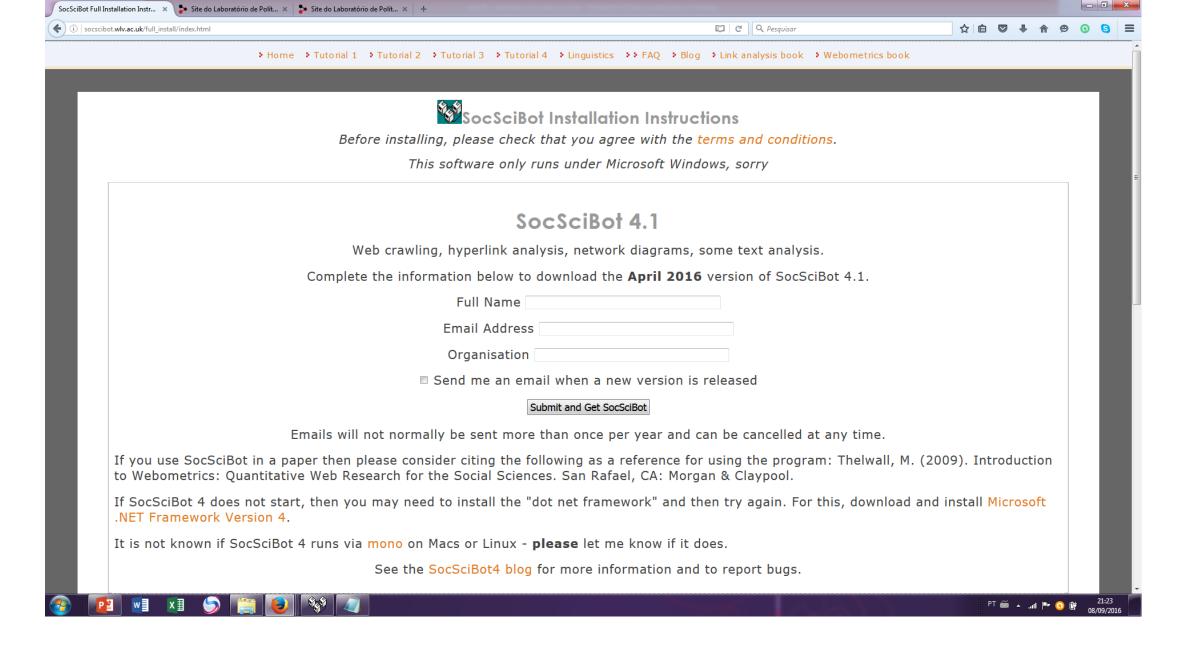
## Minerando os links de páginas web: fazendo crawler nas páginas

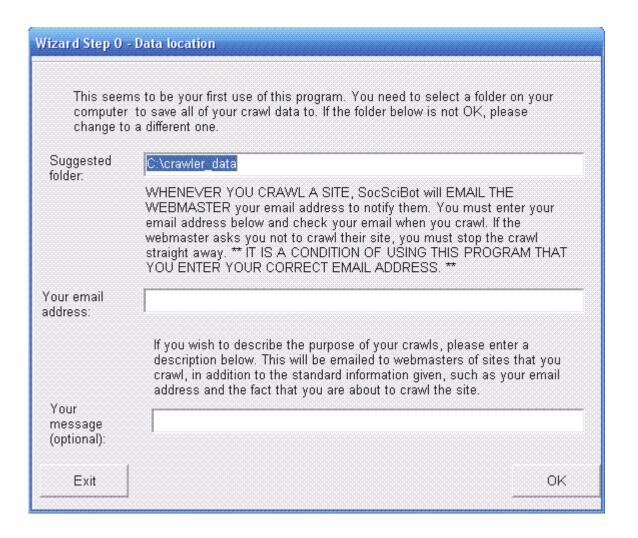
- Nas aulas passadas, aprendemos como utilizar ferramentas webométricas baseadas em mecanismos de buscas profissionais;
- Na aula de hoje, veremos como nós mesmos podemos coletar as páginas de um site, baixar seu conteúdo e analisar os links presentes nessas páginas;
- Esse recurso é sem dúvida mais sofisticado, porém é também computacionalmente mais oneroso e mais complexo de realizar;
- Vale utilizar para análise de sites pequenos e médios e para análise de redes webométricas com poucos sites (em torno de 100, no máximo) com esse perfil.





Veja as condições de uso e baixe o programa...

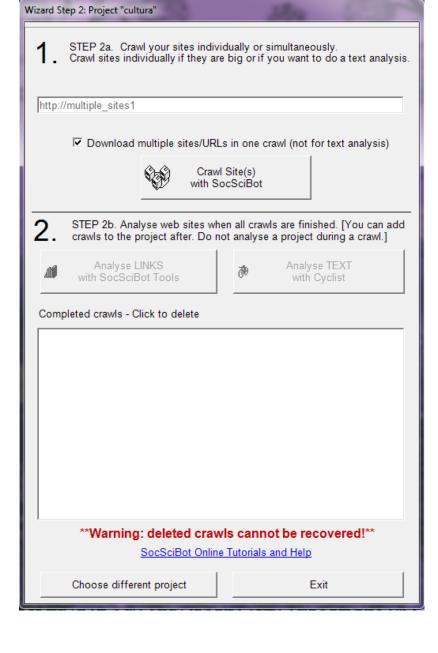




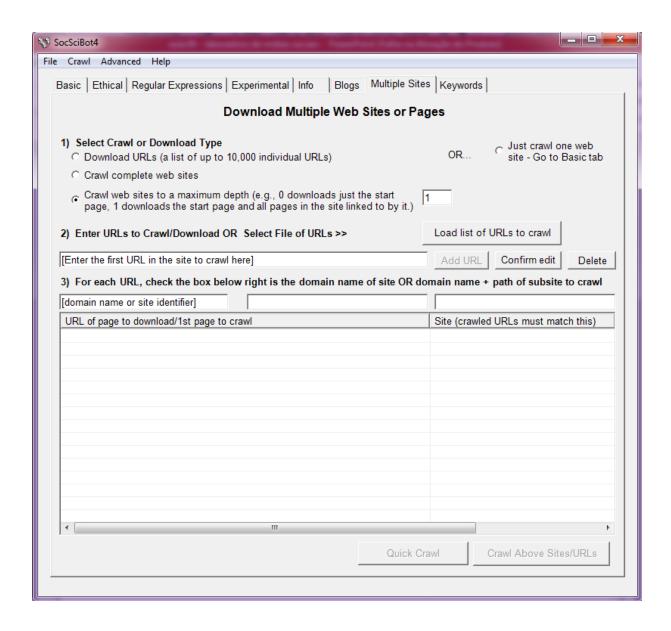
Defina o diretório onde os arquivos serão armazenados!

Wizard Step 1	6533	250	
Existing Projects			
Click on a proje	ct to select it - or type in	a new project n	ame below
To start a new project name and click the 'S new project' button	t, enter tart		Start new project
Exit	Go to graph drawing program	Not using prox	y Cache
SocSciBot 4 version 2.0.6005.14298 restricted mode <u>SocSciBot Online Tutorials and Help</u>			

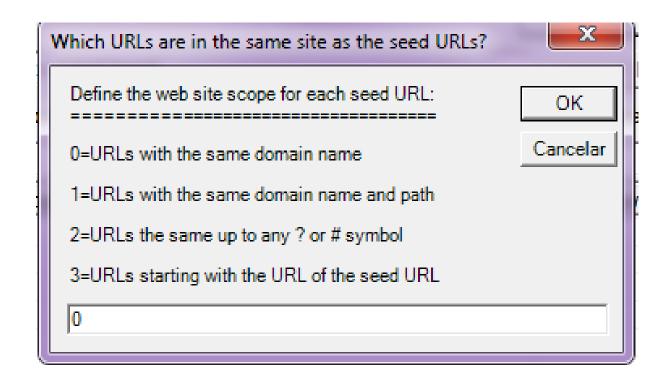
Vamos criar um novo projeto para avaliar os links entre os sites de cultura que vimos nas aulas anteriores.



Selecionamos a opção para download de múltiplos sites e vamos pra próxima tela para carregar os sites...



Vamos configurar para baixar apenas a pagina home e as paginas linkadas a ela. Daí, vamos carregar a lista de páginas para análise.



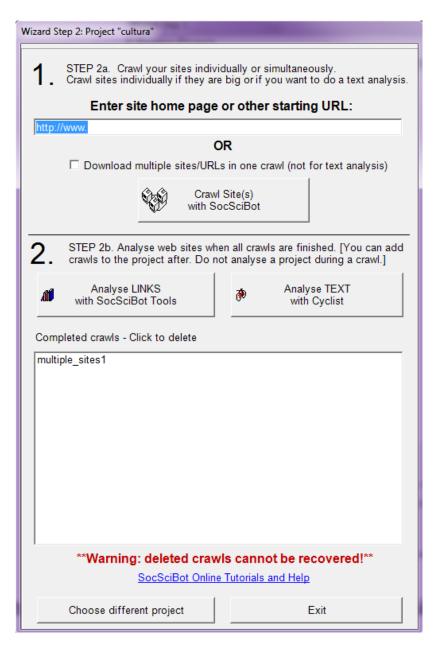
Vamos configurar apenas para coletar as páginas que tiverem o mesmo nome do domínio.

§ SocSciBot4			_ D X	
ile Crawl Advanced Help				
Basic   Ethical   Regular Expressions   Experimental   Info   Blogs   Multiple Sites	Keyword	ls		
Download Multiple Web Sites or Pages				
Select Crawl or Download Type     Download URLs (a list of up to 10,000 individual URLs)	OR	C Just crawl of site - Go to	one web Basic tab	
C Crawl complete web sites				
© Crawl web sites to a maximum depth (e.g., 0 downloads just the start page, 1 downloads the start page and all pages in the site linked to by it.)	ı			
2) Enter URLs to Crawl/Download OR Select File of URLs >>	Load list	of URLs to crawl	]	
[Enter the first URL in the site to crawl here]	Add UR		Delete	
3) For each URL, check the box below right is the domain name of site OR do     [domain name or site identifier]				
URL of page to download/1st page to crawl		rled URLs must ma		
http://educacaonaculturadigital.mec.gov.br		naculturadigital.me	c.gov.br	
http://cultura.gov.br http://culturadigital.br	cultura.gov.br culturadigital.br			
http://pontosdecultura.org.br	pontosdecultura.org.br			
http://casadaculturadigital.com.br	casadaculturadigital.com.br			
http://maisculturabrasileira.blogspot.com	maiscultu	rabrasileira.blogspo	ot.com	
<b>←</b> [			+	
Quick Cra	awl	Crawl Above Sit	es/URLs	

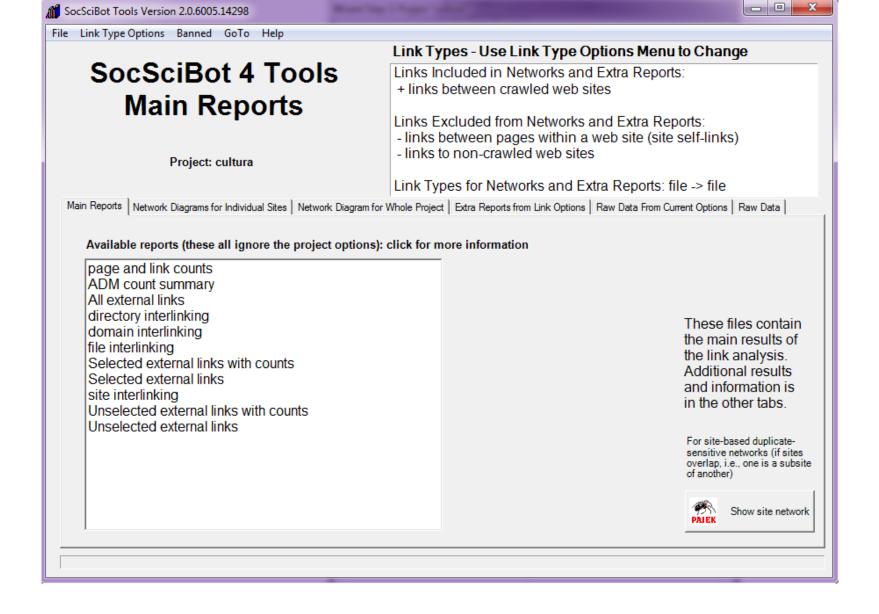
Temos agora a lista carregada e vamos clicar no botão "quick crawl" para minerar os dados de forma mais rápida. Após a coleta, o aplicativo vai fechar e o reabriremos para analisar o resultado dos dados.

Wizard Step 1			
Existing Projects			
Click on a project to select it - or type in a new project name below			
cultura			
To start a new project, enter name and click the 'Start new project' button Start new project			
Go to graph drawing Notusing proxy Cache program			
SocSciBot 4 version 2.0.6005.14298 restricted mode SocSciBot Online Tutorials and Help			

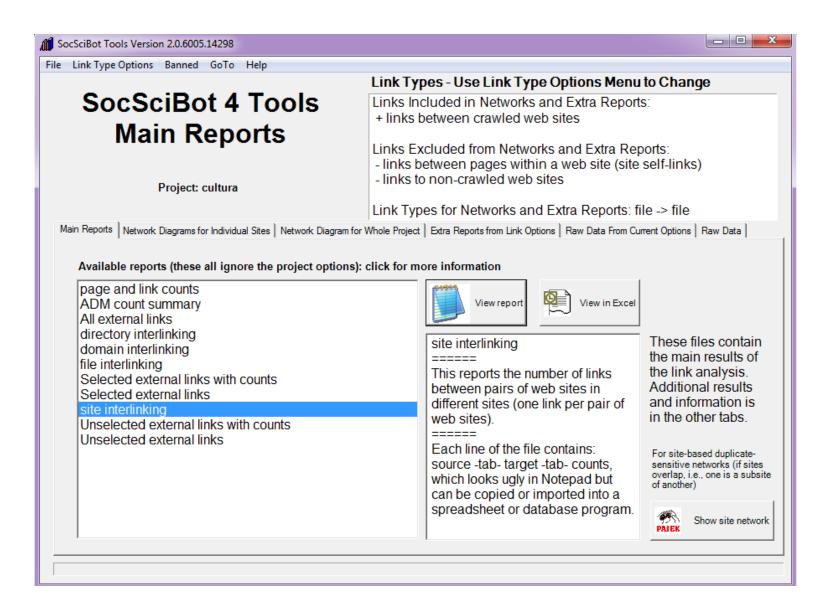
Selecionamos o projeto criado e vamos direto para a pagina de análises da ferramenta.



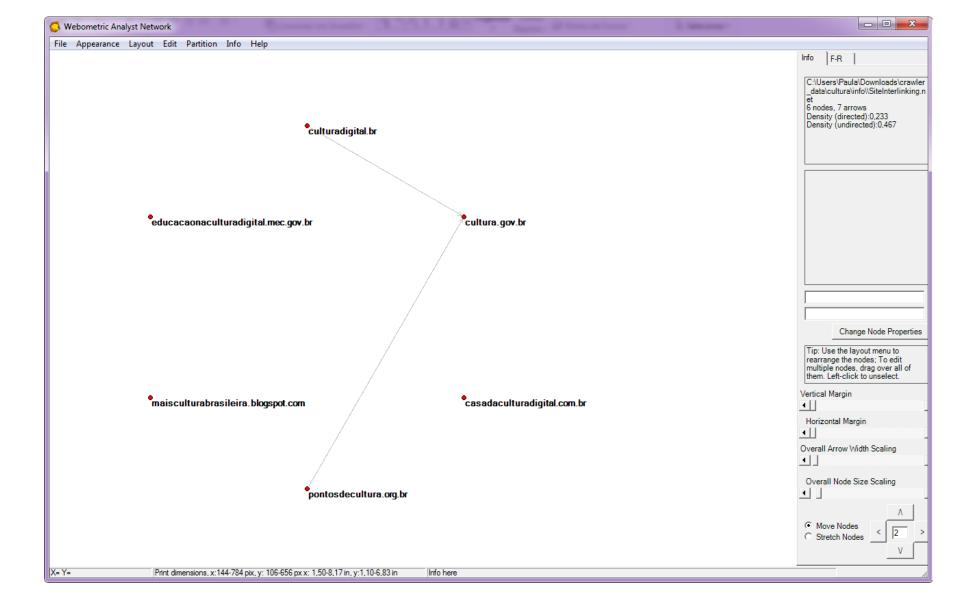
Escolhemos o botão "Analyse LINKS with SocSciBot Tools".



Temos varias opções de relatórios a partir desses sites. Vamos explorar alguns. Vale notar que ao clicar em cada opção, se abre uma pequena janela que mostra o que significa aquele resultado e algumas formas de visualizar os dados em formato texto, excel e visualização de redes.



Vamos analisar a interconexão entre os sites pelo relatório "site interlinking".



Entramos na ferramenta de analise de redes, como do Webometric Analyst. Vamos comparar com o resultado anterior!!! Vejamos o arquivo da aula passada.... Vamos agora ver a analise de apenas um site...

Vamos usar as mesmas telas, mas com parâmetros diferentes.