



Processamento de linguagem natural com Python

Coordenador
Fernando Ferreira





Institucional

Reitor

Prof. Eduardo Ramos

Eduardo.ramos@Infnet.edu.br

Coordenação do Curso

Prof. Fernando Ferreira

Fernando.gFerreira@infnet.edu.br

Gerente Acadêmica

Ana Curi

ana.curi@Infnet.edu.br

Coordenador/Professor



Prof. Fernando Ferreira

fernando.gferreira@infnet.edu.br

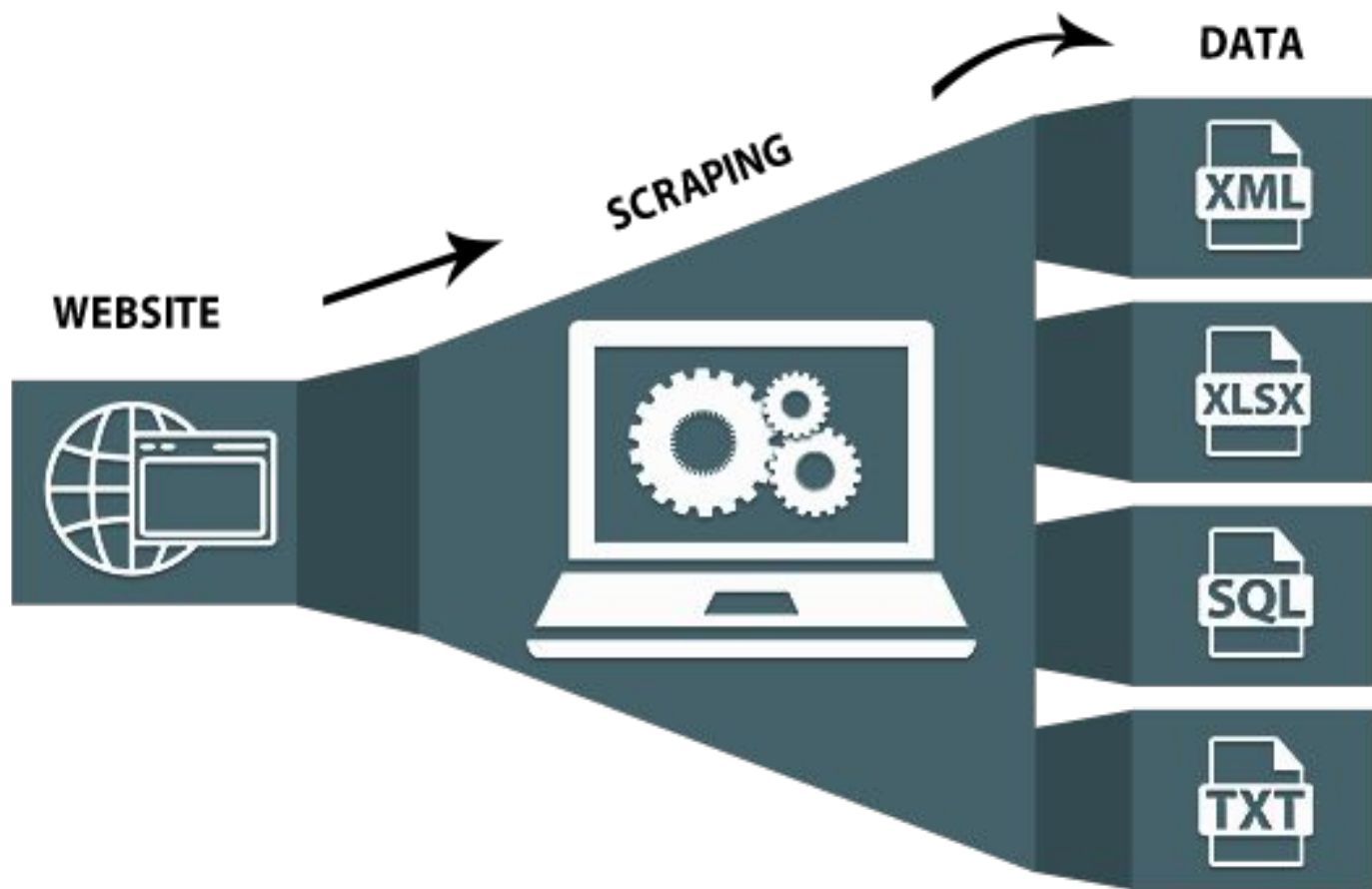
<https://www.linkedin.com/in/nandoferreira/>

Mini-bio

- Doutor pelo Programa de Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Rio de Janeiro (Coppe-UFRJ) - ênfase em Inteligência Computacional.
- Sócio-fundador da empresa Twist (<https://twist.systems/>) - residente do Parque Tecnológico da UFRJ.
- Coordenador do MBA de Data Science e do MIT de Inteligência Artificial do Instituto Infnet.
- Professor de disciplinas de desenvolvimento ágil de software na graduação da Infnet. Professor do MBA de Business Analytics e Big Data da Fundação Getúlio Vargas.
- Membro da colaboração internacional CERN/UFRJ.
- [Twist] Empresa membro-nato do CDIA.Rio - Rede de Ciência de Dados & Inteligência Artificial do Rio de Janeiro

Coleta de Dados





Como fazer Web Scraping

- **Copiando e colando:** devagar e ineficiente. Envolve humanos analisando e copiando os dados
- **Manualmente identificando padrões no texto:** através de regular expressions.
- **APIs:** muitos sites como Facebook, Twitter, LinkedIn disponibilizam APIs públicas ou pagas que podem ser acessadas através de chamadas http em um formato específico.
- **Parseamento de DOM:** através de navegadores web, é possível recuperar dinamicamente o conteúdo gerado pelos scripts no cliente. Gera-se uma árvore e é possível navegar através dela e recuperar as partes de interesse em uma página.

Como fazer Web Scraping

- Copiando e colando: devagar. Envolve humanos analisando e copiando os dados
- Manualmente identificando padrões no texto: através de regular expressions.
- **APIs**: muitos sites como Facebook, Twitter, LinkedIn disponibilizam APIs publicas ou pagas que podem ser acessadas através de chamadas http em um formato específico.
- **Parseamento de DOM**: através de navegadores web, é possível recuperar dinamicamente o conteúdo gerado pelos scripts no cliente. Gera-se uma árvore e é possível navegar através dela e recuperar as partes de interesse em uma página.



TODOS NOTÍCIAS FOTOS VÍDEOS

Covid-19: conheça a história de Santa Corona, protetora contra ...

O GLOBO | há 2 dias



... Corona, considerada protetora contra epidemias. Pouco se sabe sobre a história dessa mártir da tradição cristã primitiva... de popularidade desde o início da pandemia do novo coronavírus. Há ambiguidade em torno das datas e locais do martírio de Santa Corona. Algumas...

Bolsonaro perde bonde do corona

O GLOBO | há 9 dias

Ele apenas falou contra o isolamento. Foi incapaz de apresentar um plano, mesmo sabendo que o Brasil não tem condições de enfrentar a crise, como Trump.

O corona e a Cidade 21

O GLOBO | 09/05/2020 01:00

Morin, ao "Le Monde". Depois do corona, teremos mudanças na sociedade, na economia, na cultura e na cidade. É possível que emane daí...

Dr. Rey faz apelo nas redes para assumir Ministério da Saúde

KODUT | há 3 horas



... em inglês, ele disse: - O Brasil virou uma guerra de ideologia. A guerra é contra a corona e não contra a ideologia. Se não tomarmos...

Economia: 45 dias de Corona

O GLOBO | 29/04/2020 09:04

... mas, na hipótese, otimista e irreal, que, no segundo semestre de 2020, voltaremos à "normalidade pré-Corona..."

Atores veteranos formarão triângulo amoroso em novela

KODUT | há 1 dia



... em casa, cumprindo a quarentena e se mantendo em forma com muita yoga. A atriz também é craque na cozinha. Pós-corona Pablo...

Tom Hanks envia máquina de escrever a menino australiano chamad...

O GLOBO | 29/04/2020 19:01



... e uma máquina de escrever da marca Corona a um garoto australiano que lhe escreveu sobre estar sofrendo bullying por causa de seu nome... Corona, informaram nesta quinta-feira emissoras de televisão da Austrália. Corona De Vries, de 8 anos, da Golden Coast no Estado...

Pode doar para ajudar periferias durante a pandemia? Veja o Map...

BLOGS | 29/04/2020 09:05



... Corona Nas PeriferiasO Instituto Marielle Franco, o Favela em Pauta e o Twitter lançam hoje o Mapa Corona nas Periferias. No...

O Corona e a economia

O GLOBO | 29/03/2020 09:10

Esta crise reúne as piores características de todas as anteriores, mas há singularidade

'História vai mostrar quem estava certo e quem estava errado', ...

O GLOBO | há 2 dias



... dias" após a volta da viagem aos Estados Unidos, a que se referiu como "corona trip" (viagem do corona). Questionado o quão...

Uma notícia

O título

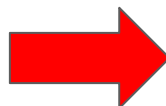
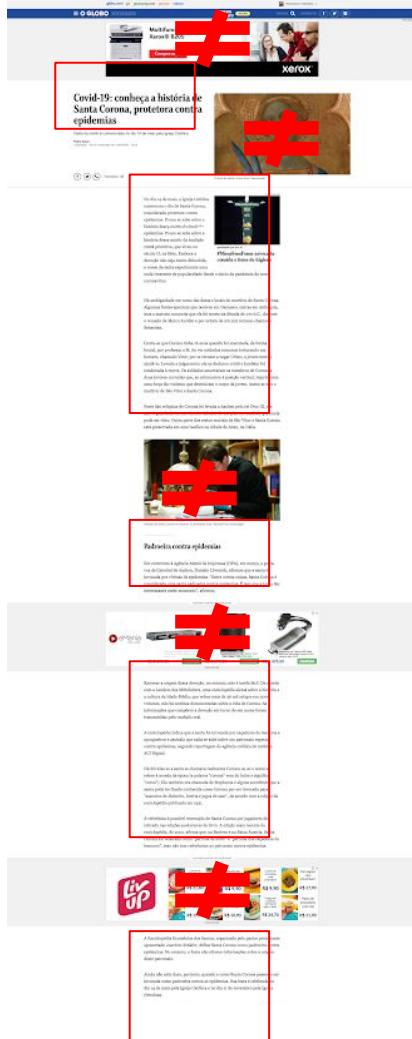
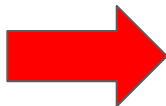
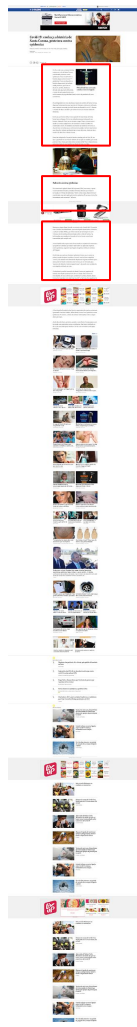
O link

A data

A descrição

A foto

paginação



Covid-19: conheça a história de Santa Corona, protetora contra epidemias

Festa do mártir é comemorada no dia 14 de maio pela Igreja Católica

Pedro Zuazo

13/05/2020 - 18:16 / Atualizado em 13/05/2020 - 19:25



Pintura de Santa Corona Foto: Reprodução

No dia 14 de maio, a Igreja Católica comemora o dia de Santa Corona, considerada protetora contra epidemias. Pouco se sabe sobre a história dessa mártir da tradição cristã primitiva, que viveu no século II, na Síria. Embora a devoção não seja muito difundida, o nome da santa experimenta uma onda crescente de popularidade desde o início da pandemia do novo coronavírus.

Há ambiguidade em torno das datas e locais do martírio de Santa Corona. Algumas fontes apontam que ocorreu em Damasco, outras em Antioquia, mas a maioria concorda que ela foi morta na década de 170 d.C., durante o reinado de Marco Aurélio e por ordem de um juiz romano chamado Sebastian.

Conta-se que Corona tinha 16 anos quando foi executada, de forma brutal, por professar a fé. Ao ver soldados romanos torturando um homem, chamado Vitor, por se recusar a negar Cristo, a jovem tentou ajudá-lo. Levada a julgamento, ela se declarou cristã e também foi condenada à morte. Os soldados amarraram os membros de Corona a duas árvores curvadas que, ao retornarem à posição vertical, imprimiram uma força tão violenta que destruíram o corpo da jovem. Assim se deu o martírio de São Vitor e Santa Corona.

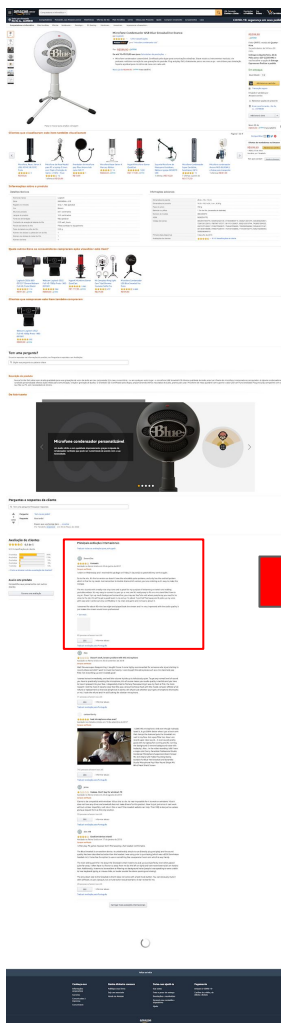
Parte das relíquias de Corona foi levada a Aachen pelo rei Otto III, em 997, e guardada em um túmulo debaixo de um piso na catedral, que ainda pode ser visto. Outra parte dos restos mortais de São Vitor e Santa Corona está preservada em uma basílica na cidade de Anzu, na Itália.



Relicário de Santa Corona em Aachen, na Alemanha Foto: Reuters/Thilo Schmuelgen

Padroeira contra epidemias

Em entrevista à Agência Alemã de Imprensa (DPA), em março, a porta-voz da Catedral de Aachen, Daniela Löwenich, afirmou que a santa é invocada por vítimas de epidemias. "Entre outras coisas, Santa Corona é considerada uma santa padroeira contra epidemias. É isso que a torna tão interessante neste momento", afirmou.



SevernSins

★★★★★ **Fantastic**

Avaliado no Reino Unido em 23 de junho de 2017

Compra verificada

I order on Wednesday and I received the package on Friday (1 day early) so great delivery service again.

So to the mic. It's the Ice version so doesn't have the selectable polar patterns, and only has the cardioid pattern which is fine for my needs. Just remember to double check which version your are ordering as it's easy to make th mistake.

The mic sounds with a really nice crisp tone and is great for my purpose of streaming on twitch and making youtube videos. It's very easy to connect to your pc or mac and it's really easy to fit on a mic stand like I have in my pic. Doesn't pic up much background noise either, you may see YouTube vids where people say you need to be close to the mic it's self to get a good level, in my set up I'm about 1 and half feet away and it picks up my voice with ease and I can be sat very comfitablely in my chair and game and not worry about it.

I streamed for about 90 mins last night and played back the stream and I'm very impressed with the audio quality just makes the stream sound more professional.

▼ [Ler mais](#)



95 pessoas acharam isso útil

Categorias relacionadas

Pijamas e Moda Íntima

Meias

Meias masculinas

Meias

Meias antiderrapantes

Collants

Sapatilhas

Esporte e Lazer

Meias de ciclismo

Meias loga

Meias de corrida

Mamãe e Bebê

Meias

Meias

Meias

Meias

Meias

Beleza e saúde

Instrumento cuidados c/ pés

Ver mais

Marcas



Cor

- ☐ Vermelho
- ☐ WHITE
- ☐ Azul
- ☐ green
- ☐ Black

Ver mais

Todas Categorias > "socks" (250,452 Resultados)

Preço: min - max Local de envio

☐ PROMO Artigos da promoção apenas ☐ Entrega rápida ☐ Frete grátis ☐ Devolução Grátis ☐ ★★★★★ ou mais

Ordenar por: **Melhor resultado** Pedidos Mais recente Preço

Visualização:



Primavera verão ultra-fino filamen...
US \$1.08
PROMO US \$1.04
Frete grátis
Devolução Grátis
★ 5.0 601 Vendidos
JAMMZA Official Store Anuncio



5 pares novas meias de algodão d...
US \$9.59 / lote
PROMO US \$8.79
Frete grátis
Devolução Grátis
★ 4.8 53 Vendidos
TAXCAIX Official Store Anuncio



Engraçado dos desenhos animado...
US \$1.29 - 1.49
PROMO US \$1.19 - 1.37
Envio: US \$1.04
★ 4.9 758 Vendidos
Yozu socks Store Anuncio



Nossos tanques engraçado colorid...
US \$1.25 - 1.99
PROMO US \$1.25 - 1.99
Frete grátis
Devolução Grátis
★ 5.0 195 Vendidos
OUR TANKS Official Store Anuncio



2020 primavera verão novo meias ...
US \$1.21
PROMO US \$1.17
Frete grátis
Devolução Grátis
★ 4.9 153 Vendidos
JAMMZA Art-Socks Store Anuncio



2018 novo outono e inverno mulh...
US \$1.89 - 2.79 / lote
Frete grátis
★ 4.8 204 Vendidos
yangfei Store Anuncio



verão novo estilo das mulheres 35...
US \$8.30 / lote
Envio: US \$3.86
1 Vendidos
Shop5780680 Store Anuncio



Upgrader quente skate meias ho...
US \$1.79 - 1.84
PROMO US \$1.67 - 1.71
Envio: US \$0.53
Devolução Grátis
★ 4.9 409 Vendidos
Funny B Future Store Anuncio



Novidade feliz engraçado ...
US \$1.26 - 1.68
Envio: US \$0.56
★ 4.9 10763 Vendidos
Shop1359848 Store



HSS 2020 Meias de Algodão dos h...
US \$14.50 / lote
PROMO US \$13.94
Frete grátis
Devolução Grátis
★ 4.8 8256 Vendidos
HSS Official Store