



QGIS

By Kyle Felipe



```
eu = 'kylefelipe'  
redes = [f'{eu}.com',  
         'twitter.com/{eu}',  
         'instagram.com/{eu}',  
         'git(lab|hub).com/{eu}',  
         'youtube.com/user/kylefelliipe',  
         'youtube.com/geocastbrasil',  
         'Telegram: @kyle_felipe']  
print(*redes)
```

ESTUDANTE GEO
AMANTE DO FOSS
MÚSICO
PROFESSOR PARDAL

WHOAMI



QGIS 3.10 A Coruña
has been released!

The background is a historical map of Galicia, Spain, showing various towns and geographical features. A semi-transparent green rectangle is overlaid on the map, containing the QGIS logo (a stylized orange and yellow arrow) and the text 'QGIS 3.10 A Coruña has been released!'. The map includes labels for towns like Coruña, Oza, Perillo, and many others, as well as geographical features like the R. de Sar and the R. de Ulla.

criação

Criado em 2002 por Gary Sherman

Escrito em C++

Python

QT

Multi plataforma

versões

LTR – Long Term Release

LR – Latest Release

Cada versão recebe o nome da cidade que hospedou o encontro de usuários de desenvolvedores oficial.



https://qgis.org/en/site/



3.10.0
3.4.13 LTR

DISCOVER QGIS

FOR USERS

GET INVOLVED

DOCUMENTATION

Search

English



Time until freeze 2020-01-17 12:00:00 UTC 69d 16h 45m
Time until packaging 2020-02-21 12:00:00 UTC 104d 16h 45m
Time until next pointrelease 2019-11-22 12:00:00 UTC 13d 16h 45m

QGIS

A Free and Open Source Geographic Information System

QGIS 3.10 A Coruña
has been released!

New release: 3.10!
Get the [installer](#) or [packages](#) for your Operating System!

Create, edit, visualise, analyse and publish geospatial information on Windows, Mac, Linux, BSD (Android coming soon)

For your desktop, server, in your web browser and as developer libraries

COMUNIDADE BRASILEIRA

MAIOR E MAIS ATIVA
COMUNIDADE DE QGIS DO
MUNDO



Faça o **Contribua com a comunidade QGIS**

Faça doação ou realize uma assinatura mensal.

[Faça sua doação](#)

COMUNIDADE QGISBRASIL

A comunidade QGISBrasil foi criada em 2010 tendo como objetivo principal promover o QGIS no Brasil e países de língua portuguesa. Nossa missão é tornar o QGIS mais amigável do que ele já é em língua inglesa. Assim, procuramos apresentar ao público que fala português o QGIS com traduções da interface gráfica, manuais e organizar tutoriais, eventos e materiais de divulgação.

[Saiba Mais](#)



ENVOLVA-SE E PARTICIPE

A comunidade QGISBrasil é feita por usuários para usuários. Se precisar esclarecer uma dúvida de utilização, se desejar compartilhar a sua experiência e/ou um caso de estudo, se for um entusiasta de SIG's, se gostar de se envolver em debates construtivos e abertos sobre esta tecnologia e se desejar contribuir ativamente para o projeto QGIS, JUNTE-SE A NÓS!



[LISTA DE E-MAIL](#)



[REDES SOCIAIS](#)



[TRADUÇÃO](#)



Equipe

Veja abaixo as tarefas desenvolvidas pela comunidade QGISBrasil e seus coordenadores:

- Tradução da interface Gráfica – [Sidney Goveia](#) e [Geovano Pedro Hoffmann](#)
- Tradução da documentação de apoio ao usuário – [Leônidas Descovi Filho](#), [Mariana Blank](#) e [Leila Amaral](#)
- Tradução do site internacional – [Narcélio de Sá](#) e [Newmar Wegner](#)
- Moderação da lista de discussão – [Gledson Cruz](#), [Newmar Wegner](#), [Anderson Medeiros](#) e Kyle Felipe
- Administração de conteúdo web – [Narcélio de Sá](#)
- Administração financeira – [Geovano Pedro Hoffmann](#)
- Articulador de ações – [Felipe Barros](#)
- Administração de redes sociais – [Newmar Wegner](#)
- Programadores – [Luiz Motta](#), [Diego Moreira](#)

Em caso de opiniões/dúvidas/sugestões, contate diretamente o coordenador da tarefa para a qual sua inquietação é direcionada.

Quem já contribuiu para o desenvolvimento do QGIS:

1. Andrea Gasparetto (tradutora na versão 2.4)
2. Arthur Nanni (colaborador 2005-2016)
3. Brenda Galdino (revisora)

groups.google.com/ qgisbrasil

3900 USUÁRIOS
6450 TÓPICOS



O QUE É GIS/SIG

Sistema da Informação Geográfica é a iteração entre hardware, software, pessoas e informação espacial na análise, gestão e representação do espaço e os fenômenos que acontecem nele.



ALGUMAS DEFINIÇÕES

GEOGRAFIA

DID YOU KNOW

SRC

SISTEMA DE REFERÊNCIA CARTOGRÁFICA
COMPOSTO PELO DATUM E SISTEMA DE
COORDENADA

DATUM

ORIGEM: LATIM

PLURAL: DATA

MODELO DE REPRESENTAÇÃO DA
SUPERFÍCIE DA TERRA AO NÍVEL DO MAR

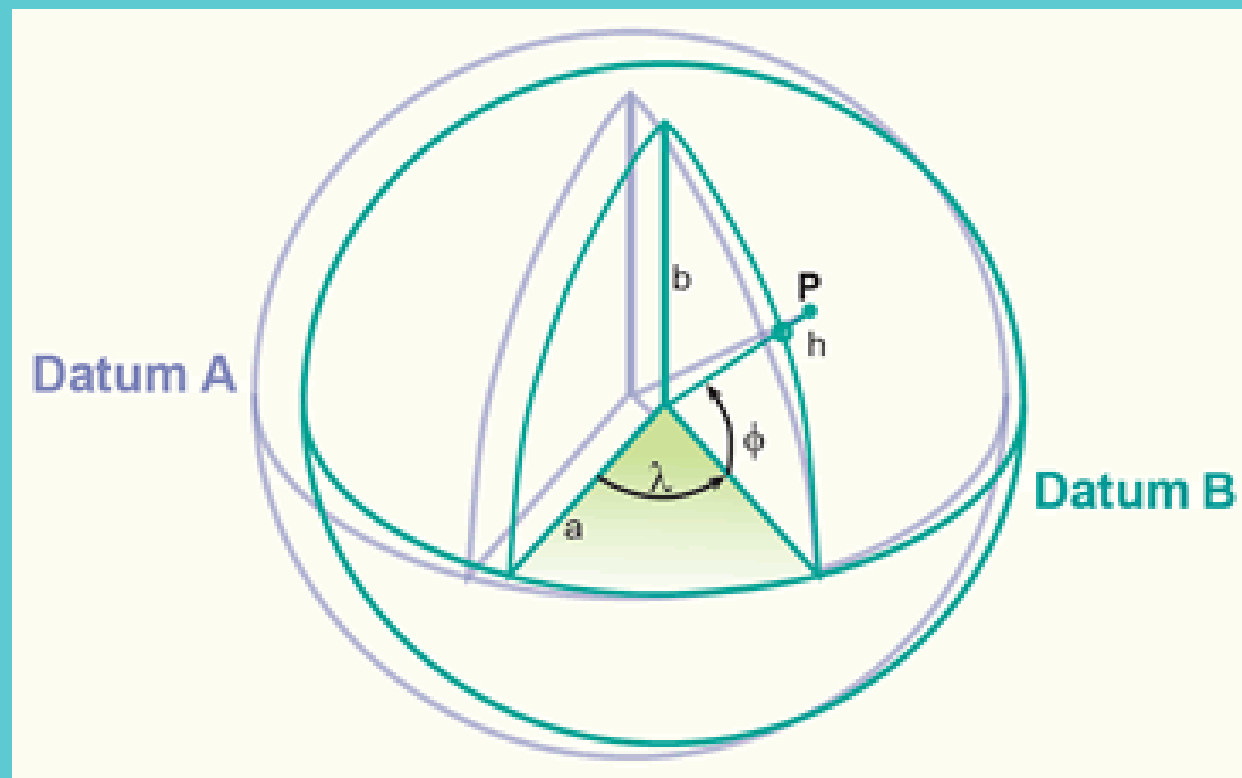
EXEMPLOS:

CÓRREGO ALEGRE

WGS84

SAD69

SIRGAS2000 (OFICIAL)



DID YOU KNOW



SISTEMA DE COORDENADA

CONJUNTO DE COORDENADAS DE UM OBJETO
NO ESPAÇO (X, Y).

BASICAMENTE TEMOS 2 TIPOS DE
COORDENADAS:

UTM
GEOGRÁFICAS

DID YOU KNOW





SISTEMA DE COORDENADA

UTM

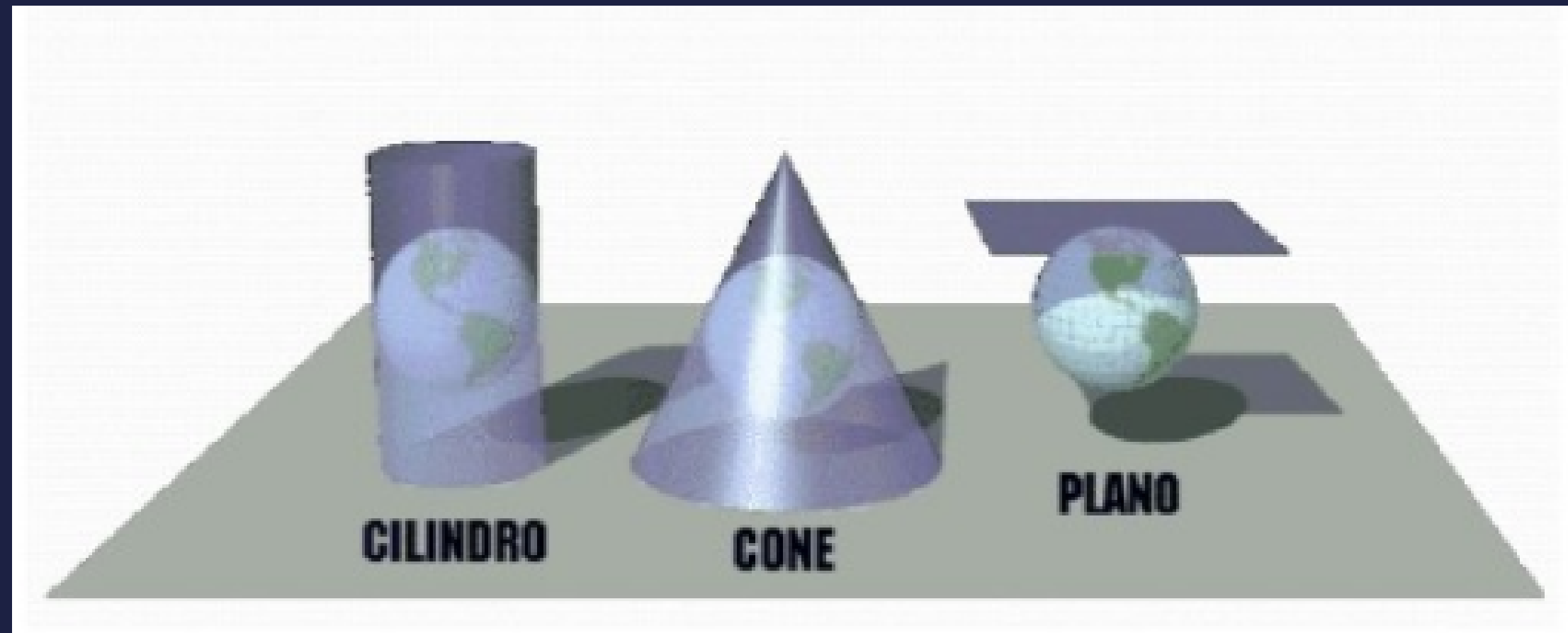
MÉTRICO
DIVIDIDO EM FUSOS
(NÃO CONFUNDA FUSO COM
FUSO HORÁRIO)
PERMITE CÁLCULO DE ÁREA,
DISTÂNCIAS ETC.

GEOGRÁFICO

GRAUS
NÃO POSSUI FUSOS
GRAU DECIMAL
GMS - GRAU MINUTO SEGUNDO



PROJEÇÕES



[HTTPS://CAPACITACAO.EAD.UNESP.BR/DSPACE/BITSTREAM/ANA/100/2/UNIDADE_2.PDF](https://CAPACITACAO.EAD.UNESP.BR/DSPACE/BITSTREAM/ANA/100/2/UNIDADE_2.PDF)
PÁG 26



november, 11

BORA FAZER UM 'MAPINHA'

frase que mais causa depressão no mundo!



DADOS USADOS

Dados IBGE (geopackage)
Atlas Brasil (dados Tabulares)

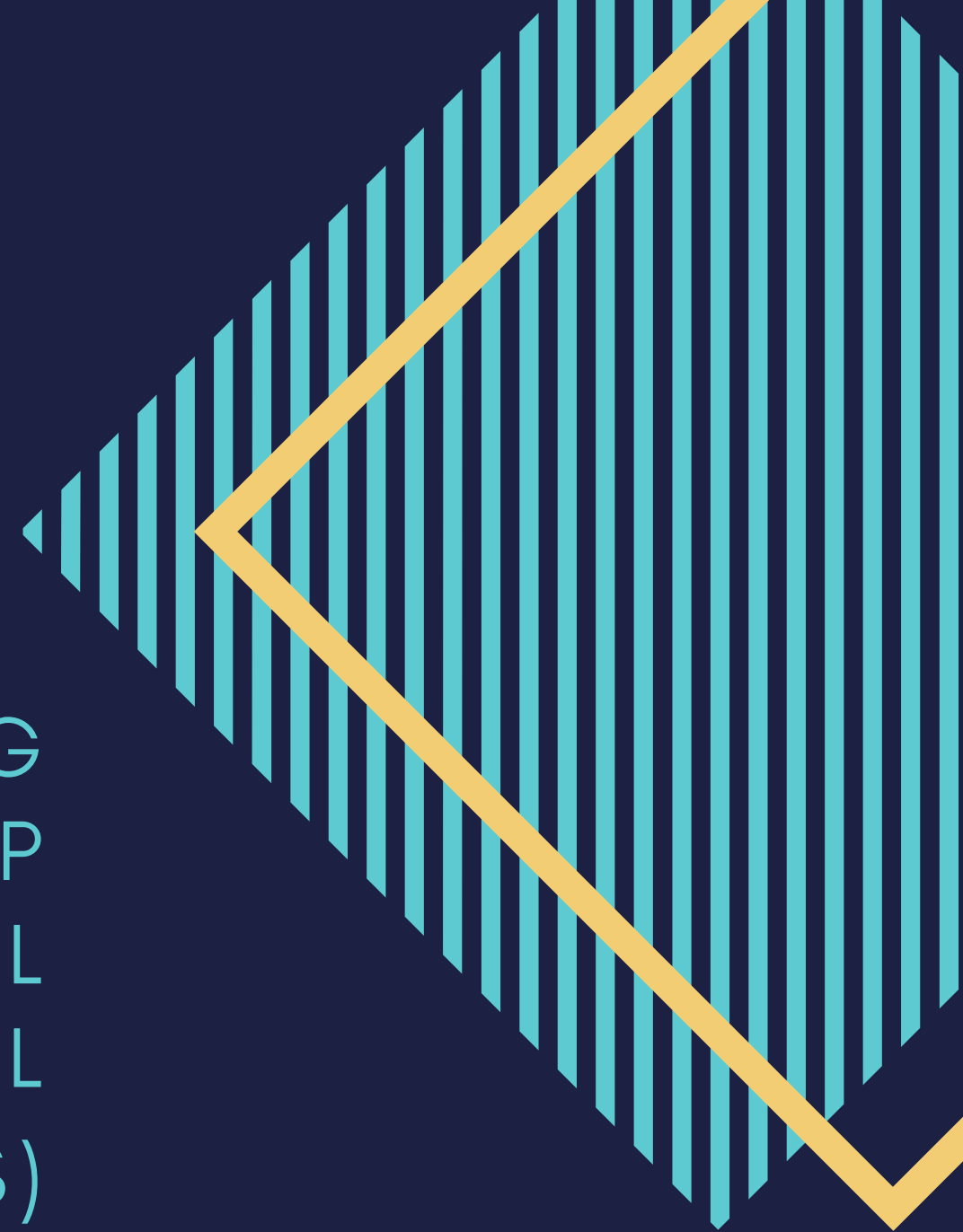
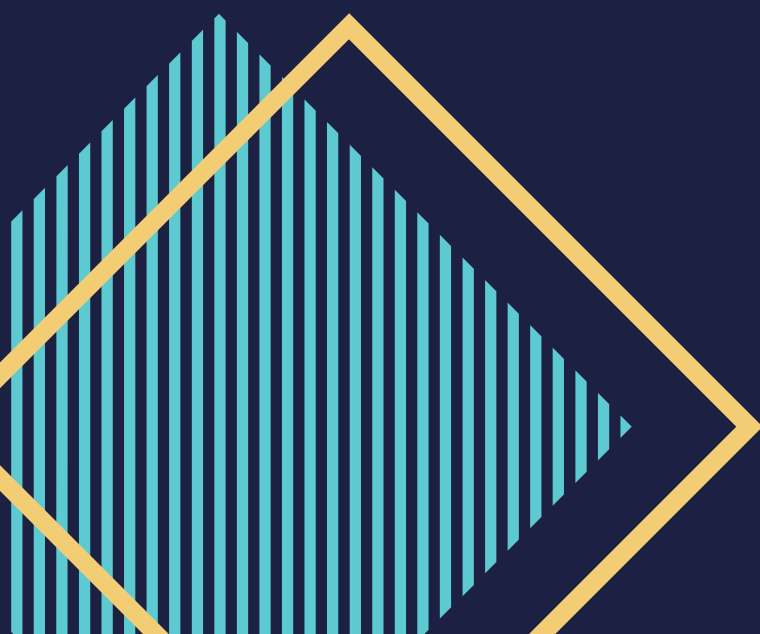
PARA NÃO DIZER QUE NÃO FALEI DE PYTHON.


FICA PARA A PRÓXIMA

PYQGIS COOKBOOK
API PYQGIS

CONSULTAS

WWW.QGIS.ORG
APOSTILA DA UNESP
COMUNIDADE QGIS BRASIL
GEOCAST BRASIL
CLICKGEO (ANDERSON MEDEIROS)
APOSTILA DE QGIS 3.X





```
from string import ascii_uppercase as l  
  
agradecimiento =[l[i] for i in [14, 1, 17, 8, 6, 0, 3, 14]]  
  
print(''.join(agradecimiento))
```