

MENU

[G1](#)[Tecnologia e Games](#)

MENU

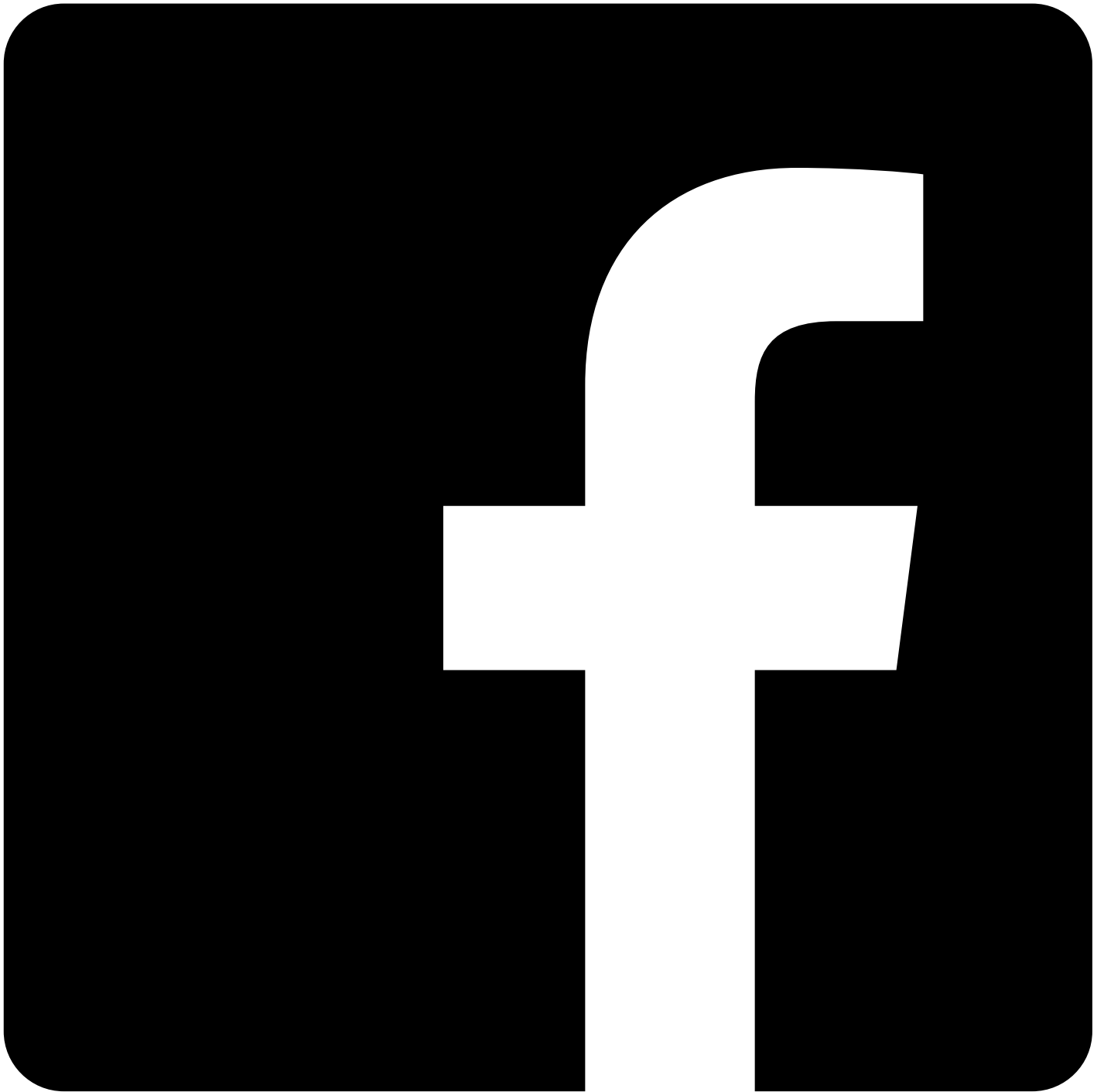
[G1](#)[Tecnologia e Games](#)

21/06/2016 08h29 - Atualizado em 21/06/2016 12h32

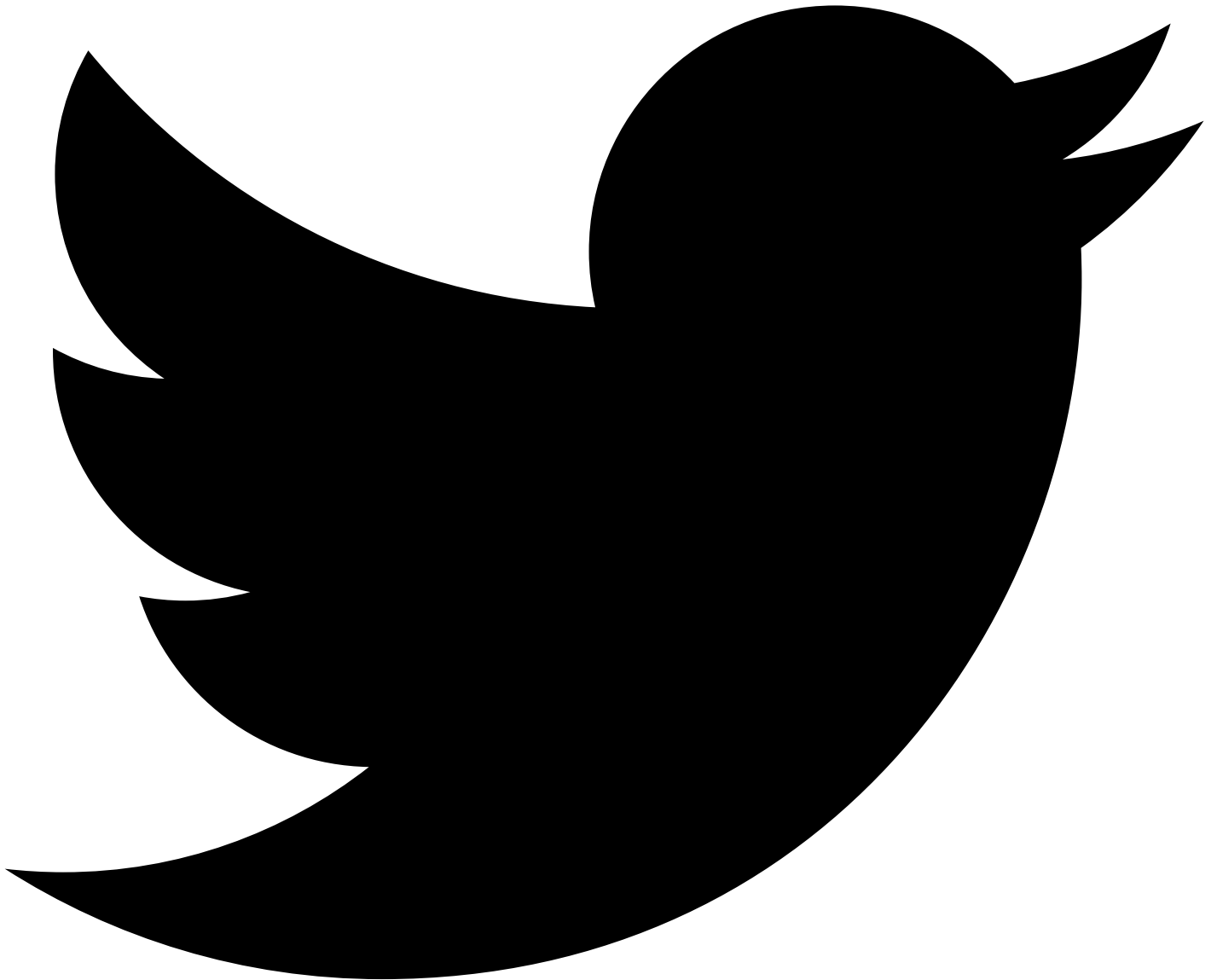
Estudante cria sistema para avaliar 'humor' de posts no Instagram

Aluno da USP foi aos EUA para melhorar tecnologia; Lá, ele ganhou prêmio. Ele uniu serviços do Instagram e de reconhecimento facial da Microsoft.

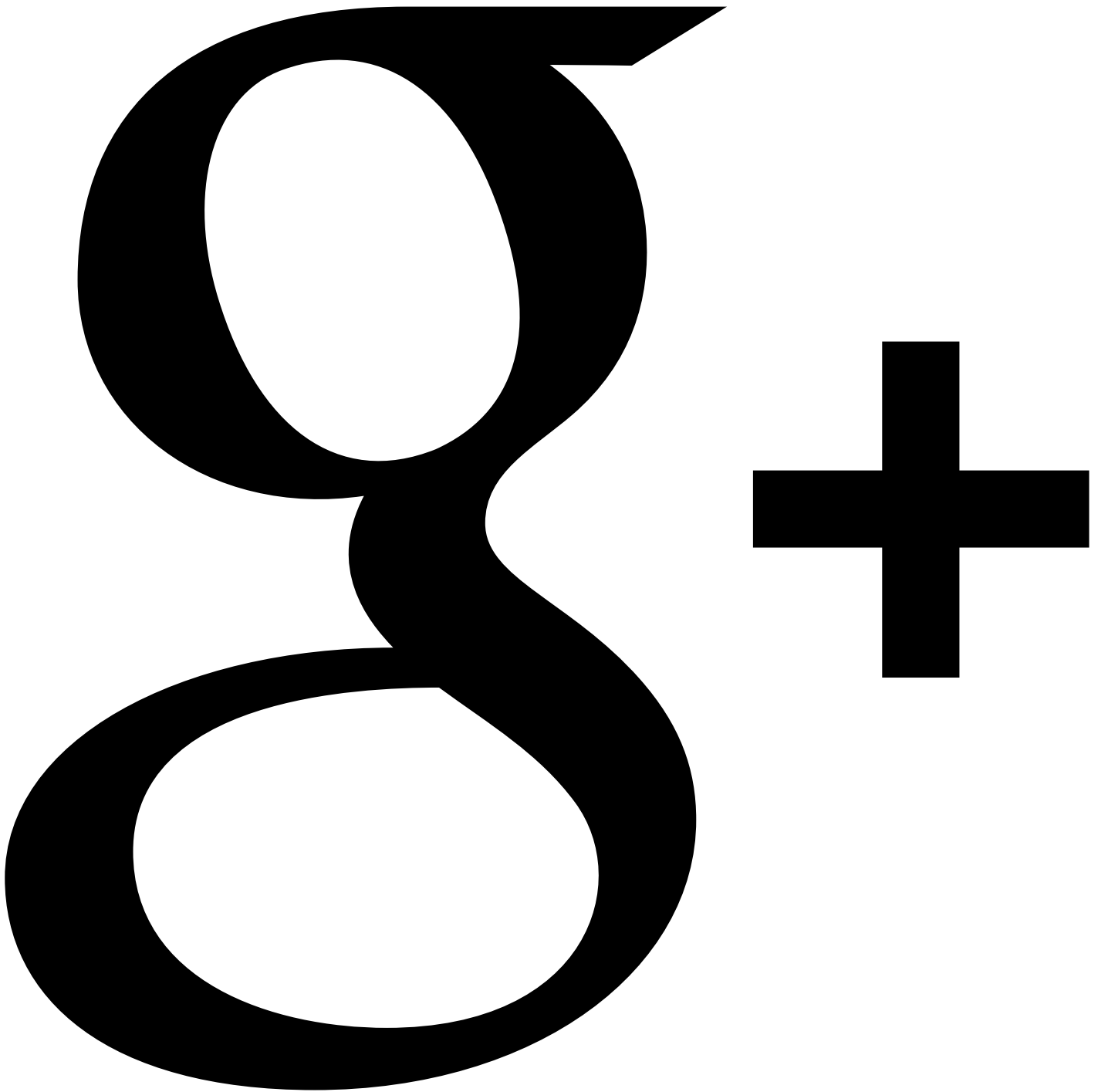
Helton Simões GomesDo G1, em São Paulo



[Facebook](#)



[Twitter](#)



[Google+](#)



[Pinterest](#)



Gabriel Giancristofaro, estudante do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da USP. (Foto: Arquivo Pessoal/Gabriel Giancristofaro)

A satisfação de um serviço oferecido por um órgão público pode ter nas redes sociais seu termômetro. Só que a contagem de “curtidas”, tuítes e citações pode ser um obstáculo. Para resolver o problema de escala, um estudante brasileiro criou um sistema para avaliar automaticamente o humor de publicações no [Instagram](#), o aplicativo de fotos do [Facebook](#).

O aluno de ciência da computação do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC), da Universidade de São Paulo ([USP](#)), Gabriel Giancristofaro, de 21 anos, criou um algoritmo para mensurar se a publicação na rede social de fotos cita determinado serviço público de forma positiva ou negativa.

"A gente não sabe se é alegria, surpresa ou um medo, a gente sabe se a valência emocional da pessoa é positiva ou negativa", explica.

A série de comandos computacionais foi criada a partir da combinação do kit de desenvolvimento do próprio Instagram e da tecnologia de reconhecimento facial da [Microsoft](#) – os serviços cognitivos estão por trás, por exemplo, dos sites que usam fotos para identificar a idade das pessoas ou a chance de duas pessoas serem gêmeas. Enquanto a primeira ferramenta abastece o algoritmo com informações sobre o texto da postagem, a segunda fornece dados sobre a imagem.

Com isso, é possível saber quantas palavras há na sentença, se há termos ofensivos, assim como elogios, se há palavras com letras repetidas muitas vezes ou ainda com maiúsculas. Isso, aliado ao conteúdo, ajuda a classificar o tom da mensagem.

As publicações analisadas são todas aquelas que possuem uma determinada hashtag pré-selecionada.

Giancristofaro começou a desenvolver esse sistema como trabalho de iniciação científica que virou seu trabalho de conclusão de curso. Para aprimorá-lo, ele conseguiu uma bolsa para ir estudar na Universidade Politécnica do Estado da Califórnia durante o primeiro semestre deste ano.

Durante a passagem pela instituição norte-americana, o estudante ganhou o prêmio anual para o melhor projeto de alunos de graduação dos cursos de computação. Além de desenvolver sua própria tecnologia, Giancristofaro ajudou a pesquisa de uma professora da universidade. Ao lado de uma aluna, ela tentava quantificar qual a impressão das pessoas a respeito do Departamento de trânsito da Califórnia. “Elas já faziam estudos antes, mas manualmente”, diz ele, explicando que as acadêmicas coletavam, classificavam e contabilizavam no Excel postagem por postagem.

O próximo passo, conta Giancristofaro, é fazer com que seu algoritmo consiga extrair mais informações de uma imagem. Além de avaliar o posicionamento de um post, o projeto tem potencial, diz, de identificar os sentimentos dos autores da publicação. “Se você une esse projeto a reconhecimento facial, de reconhecimento de emoções pela face, você consegue determinar o estado emocional do usuário”, diz.

tópicos:

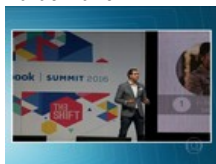
- [Facebook](#),
- [Instagram](#),
- [Microsoft](#),
- [USP](#)

veja também



- [Conta do ex-CEO do Twitter é invadida por hackers que atacaram Zuckerberg](#)

20/06/2016



- ['Felizes', diz Facebook sobre soltura de vice-presidente preso em SP](#)

02/03/2016



- [Instagram ultrapassa os 500 milhões de usuários](#)

21/06/2016



- [Microsoft compra a rede social LinkedIn por US\\$ 26,2 bilhões](#)

13/06/2016

Moda Feminina Europeia na bonprix! Aproveite já!



CAMISA JEANS MANGA

R\$ 139

SAIBA MAIS



CAMISA MANGA LONGA

R\$ 89,9

SAIBA MAIS



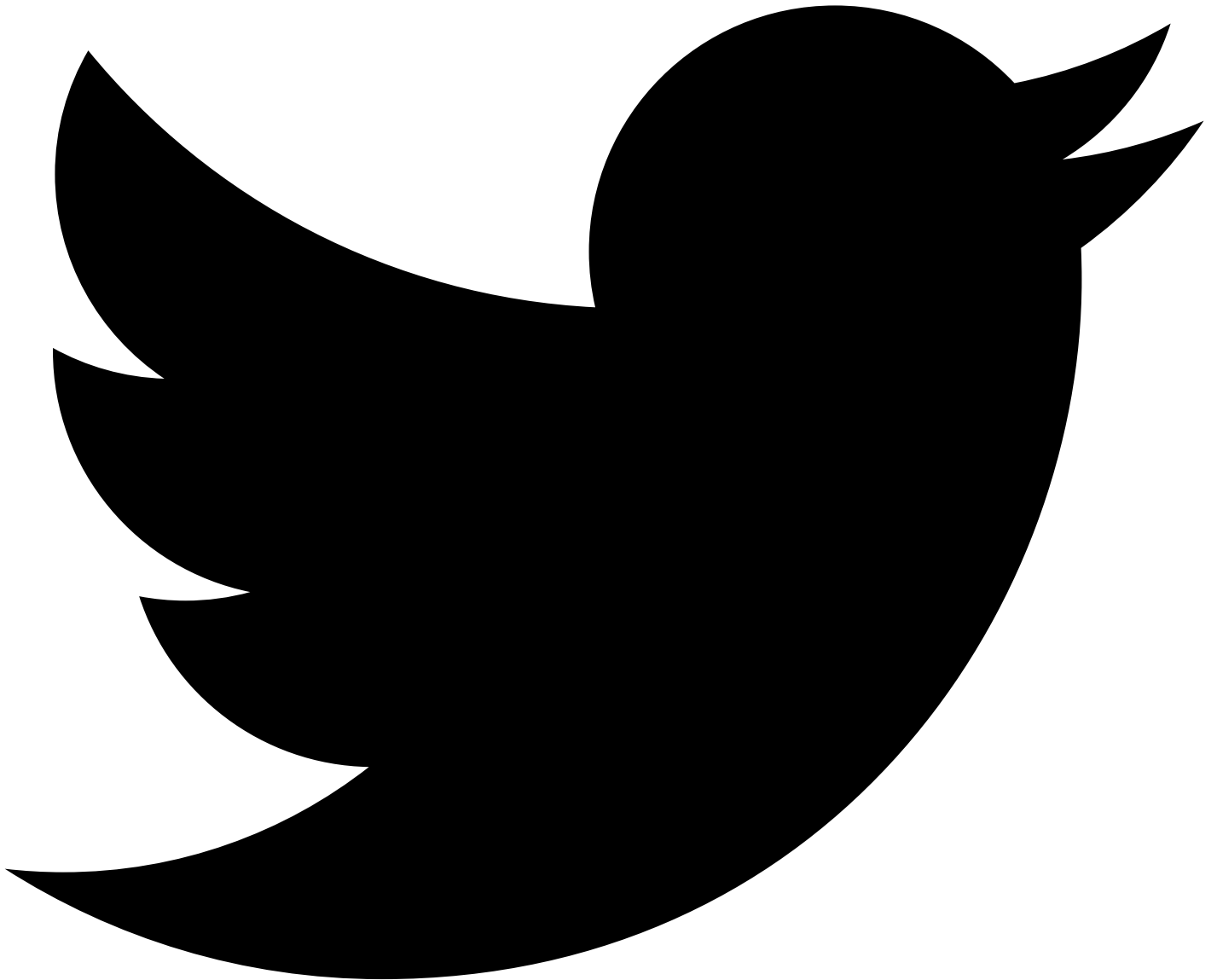
REGATA DE MALHA,

R\$ 59,9

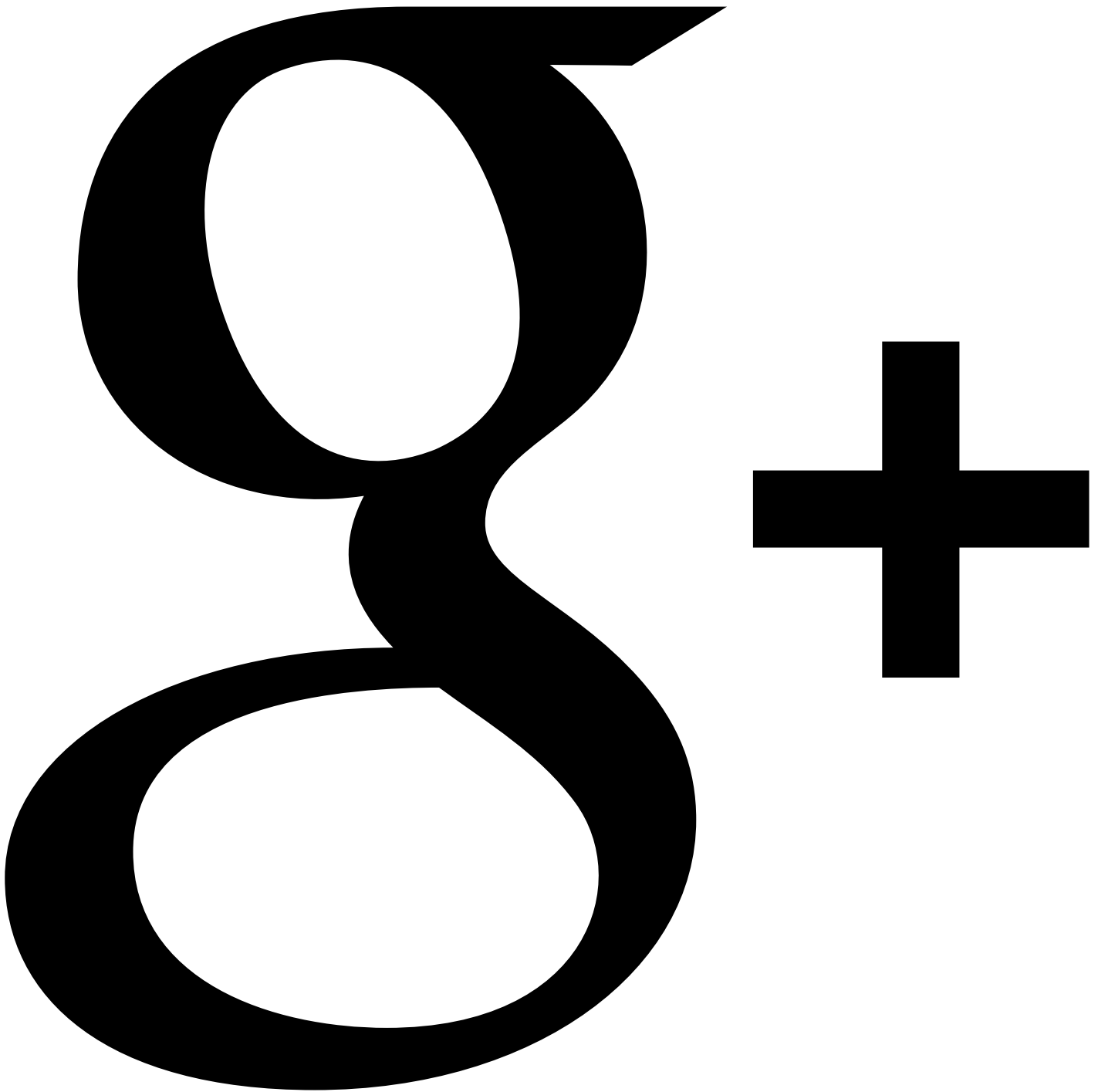
SAIBA MAIS



[Facebook](#)



[Twitter](#)



[Google+](#)



[Pinterest](#)

Link

9

comentários

Os comentários são de responsabilidade exclusiva de seus autores e não representam a opinião deste site. Se achar algo que viole os [termos de uso](#), denuncie. Leia as [perguntas mais frequentes](#) para saber o que é impróprio ou ilegal.

Este conteúdo não recebe mais comentários.

recentes

populares

recentes

populares

•

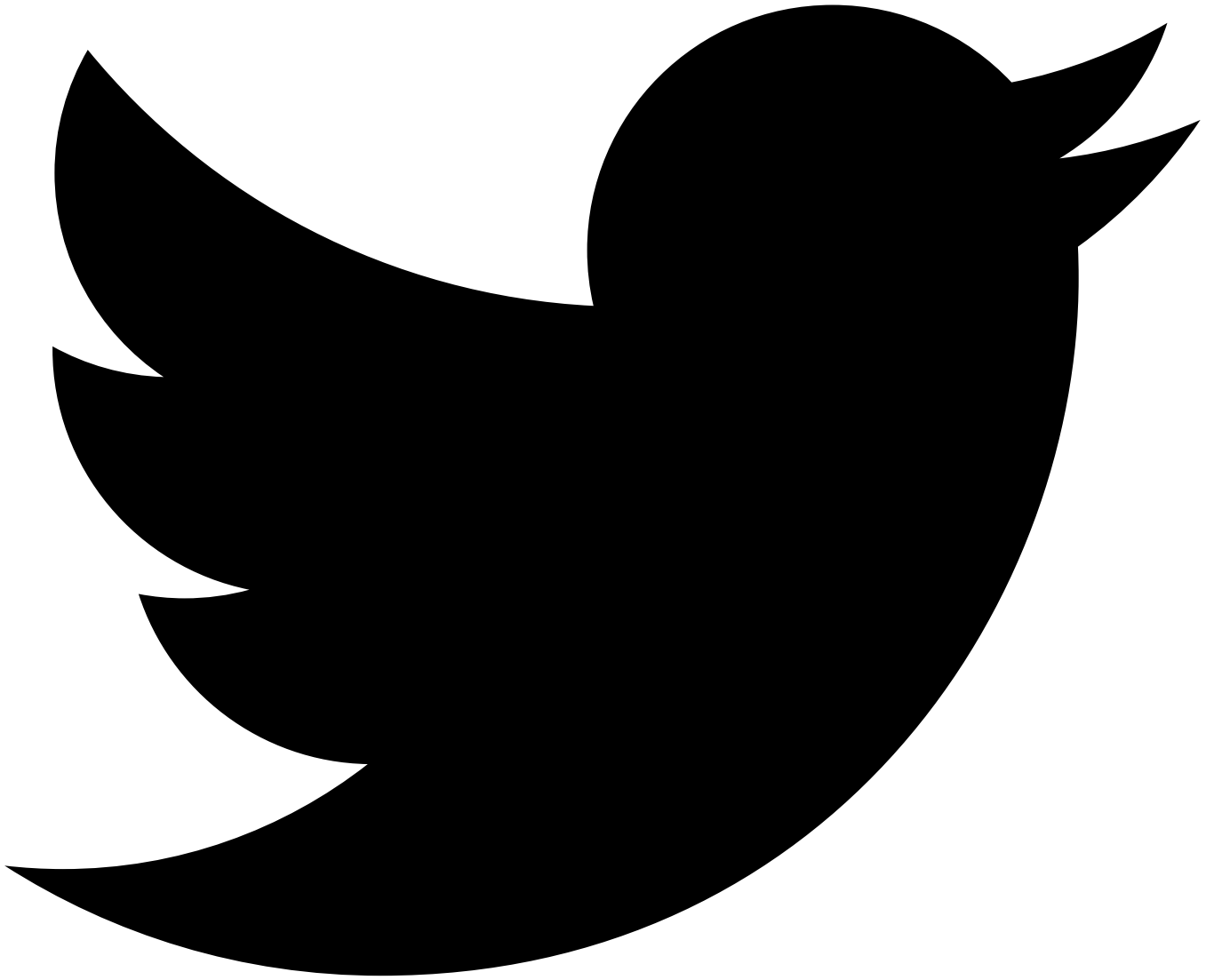
Marcio França

há 7 dias

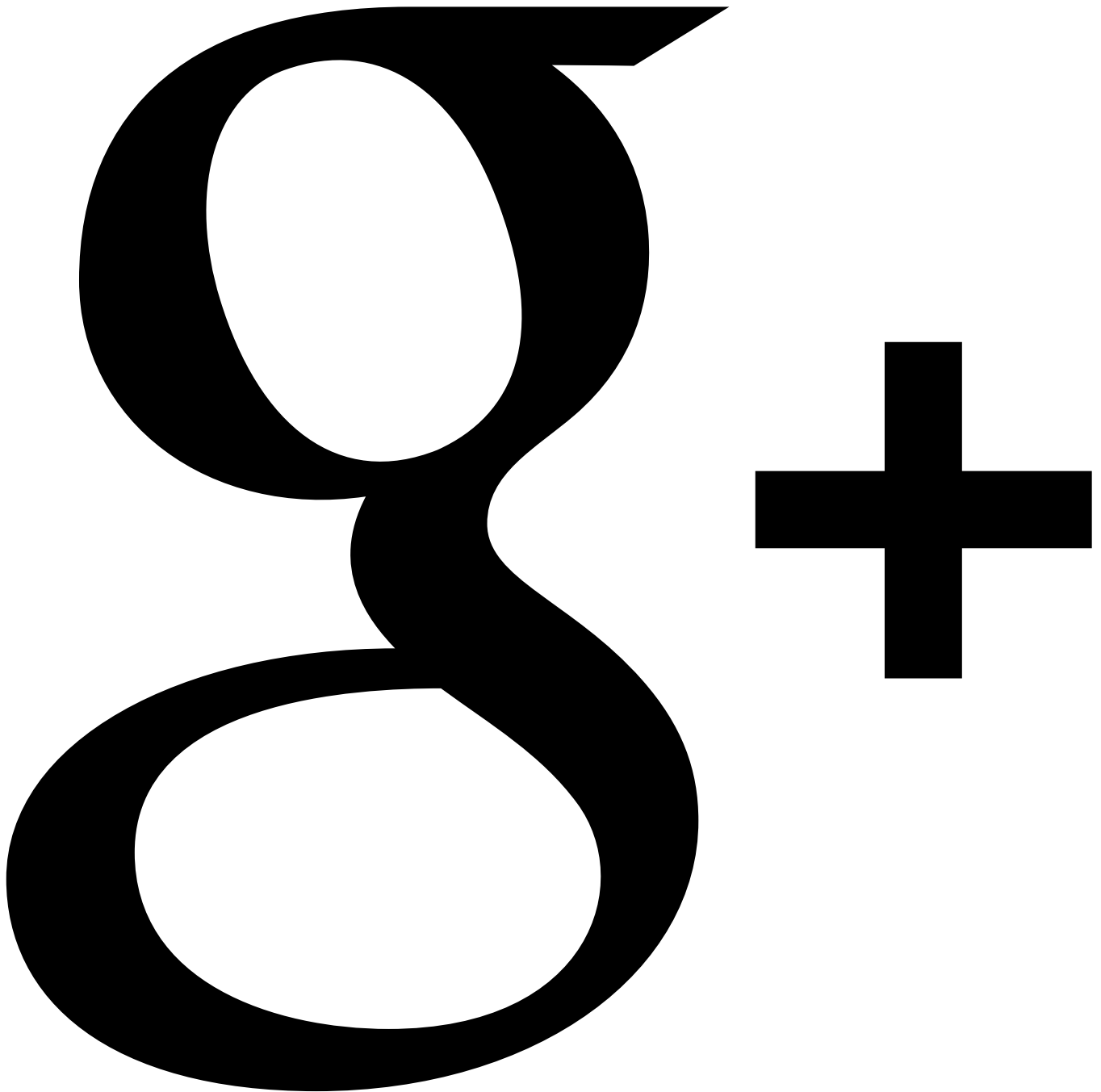
me formei em engenharia da computação pela USP hj trabalho em uma empresa que sou bem remunerado, sem dúvida a USP leva sempre a marca : USP ""AS MELHORES CABEÇAS "" !!!!



[Facebook](#)



[Twitter](#)



[Google+](#)



o

Danilo Reis

denunciar

há 7 dias

A cabeça dele veio do CTI da Unesp :D

21 0

Paulo Vieira

denunciar

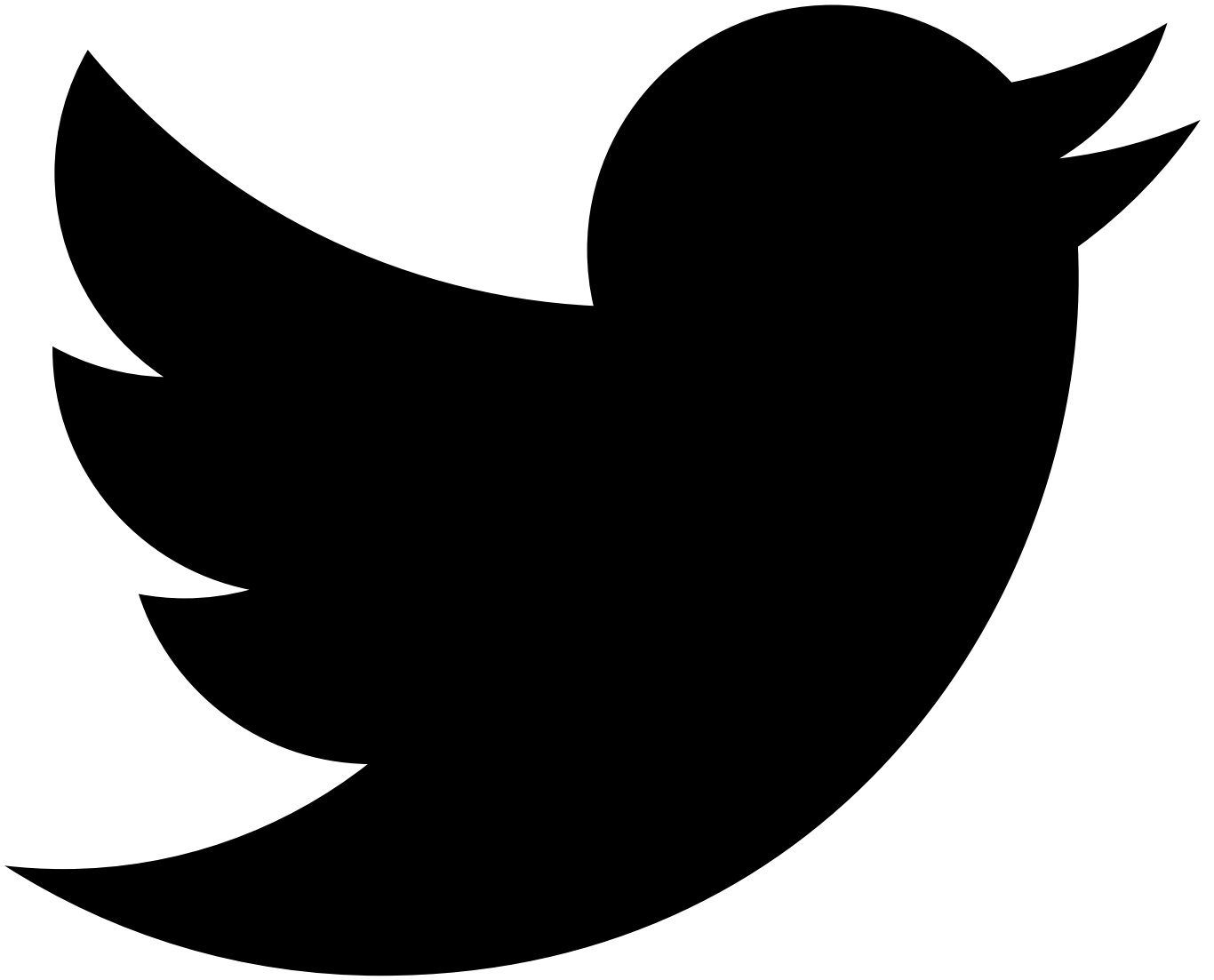
há 7 dias

Esse cara parece com aquele ex namorado da Marina Ruy Barbosa.

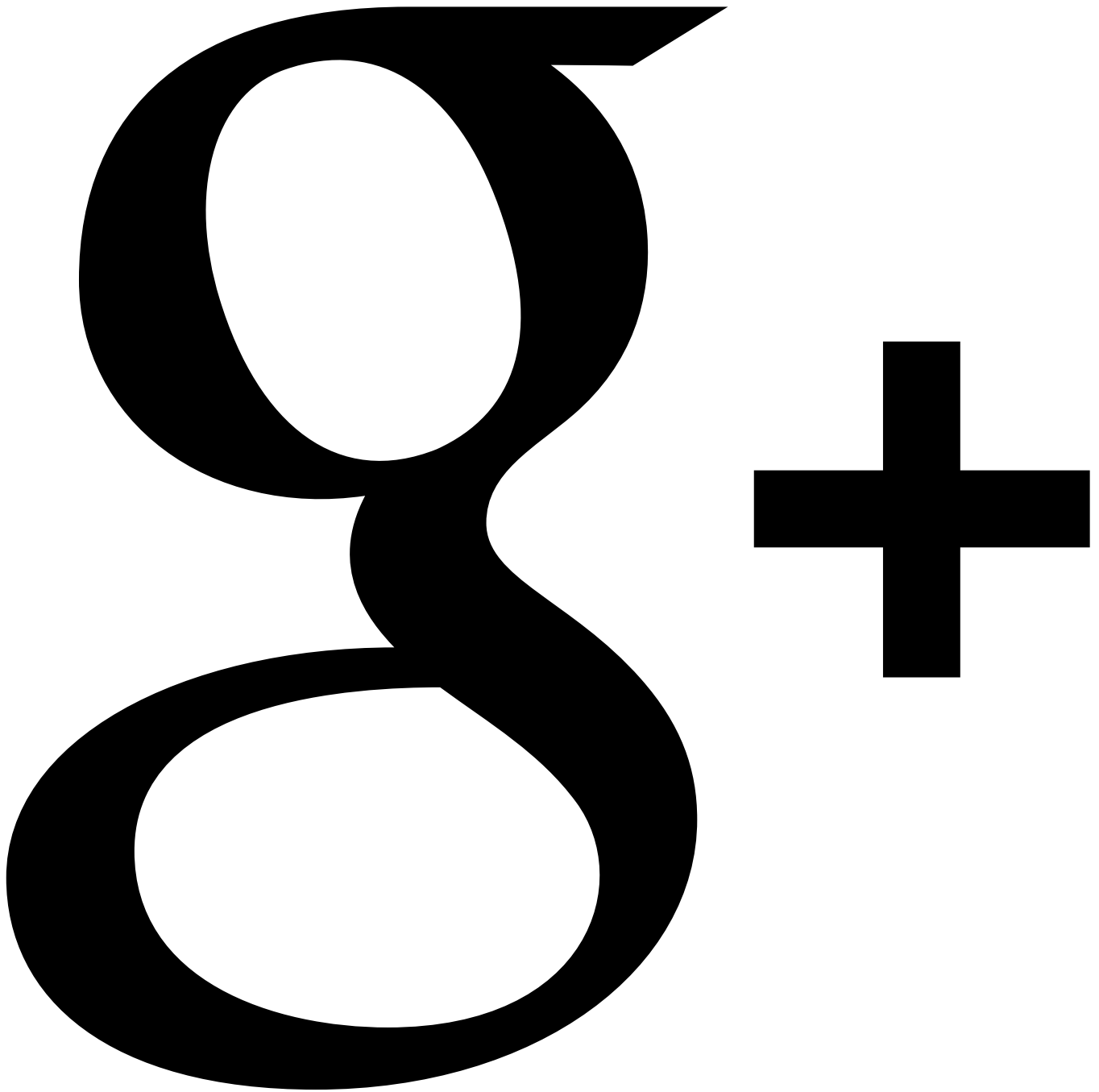
11 1



[Facebook](#)



[Twitter](#)



[Google+](#)

• **Regina Simões**

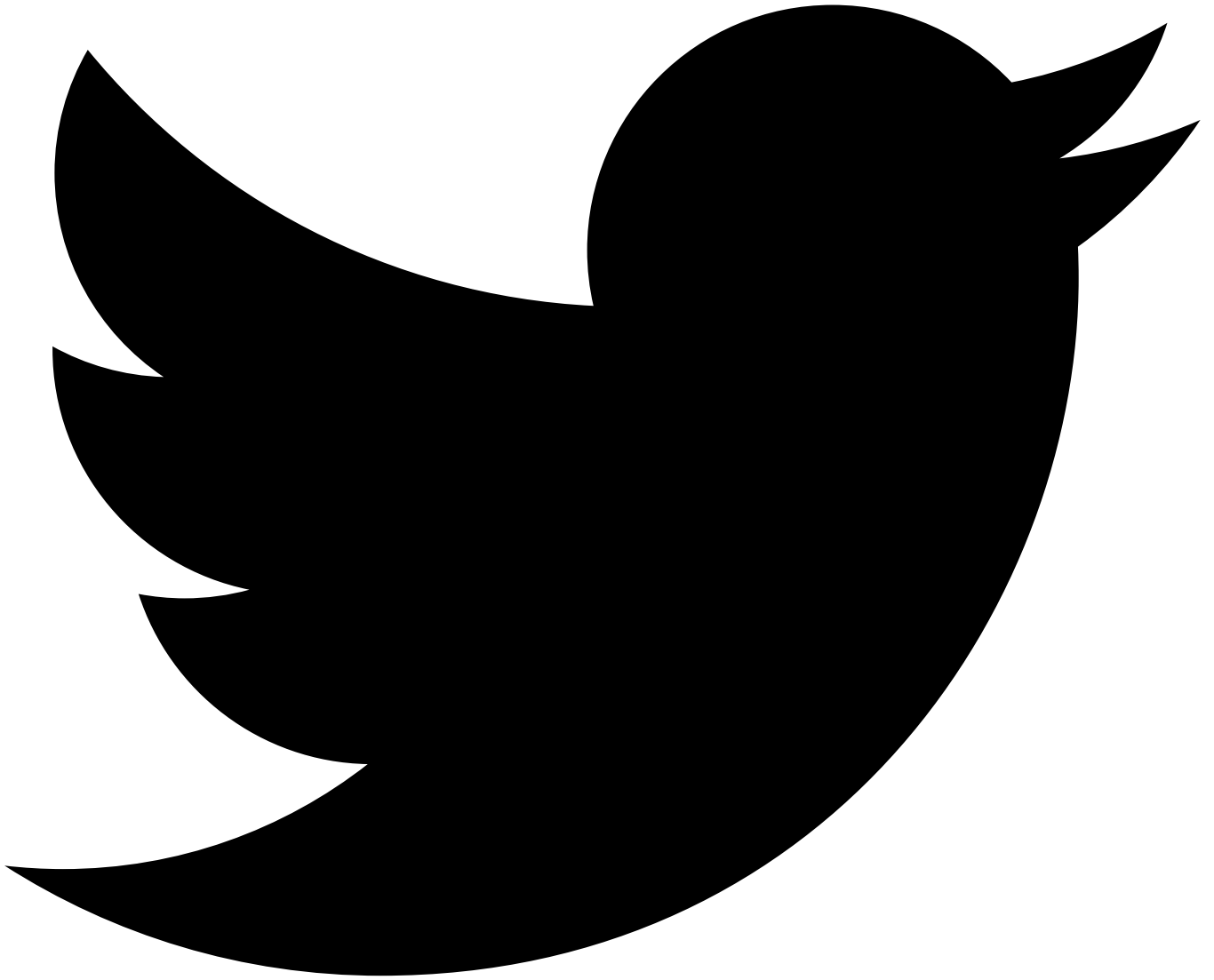


há 7 dias

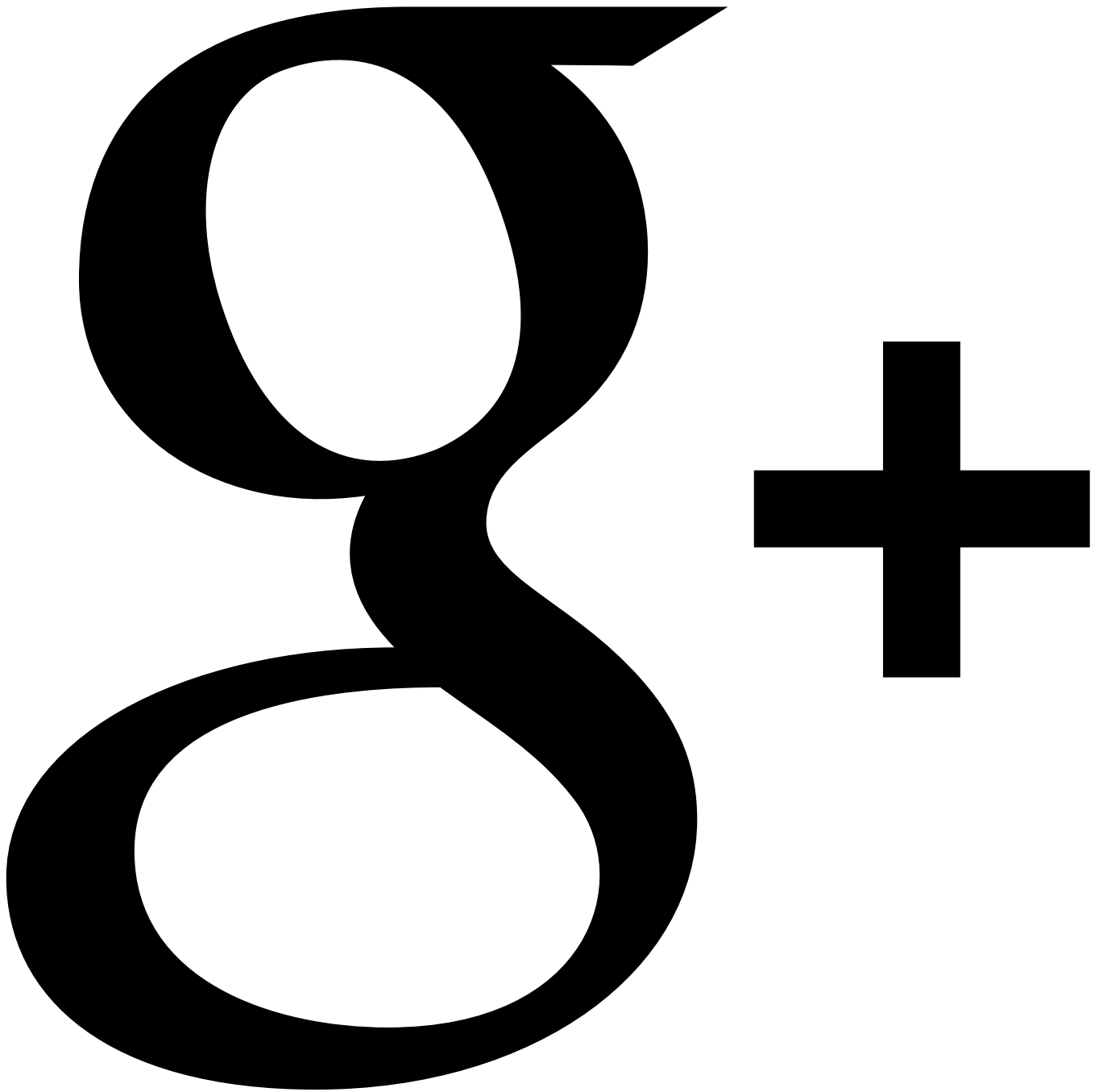
Novinho, lindo e inteligente. Ah lá em casa.



[Facebook](#)



[Twitter](#)



[Google+](#)



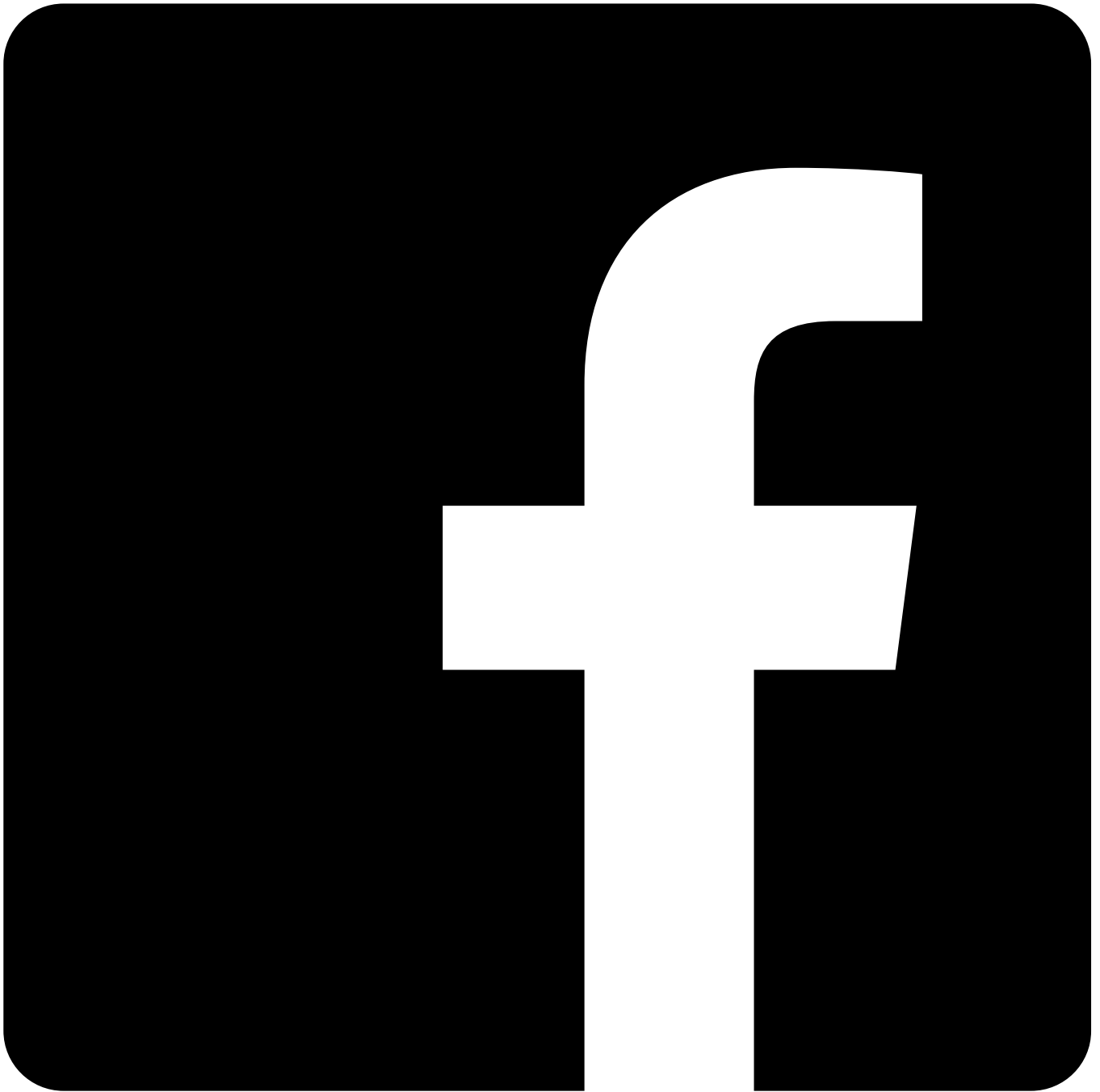
Lucas Jacinto

denunciar 

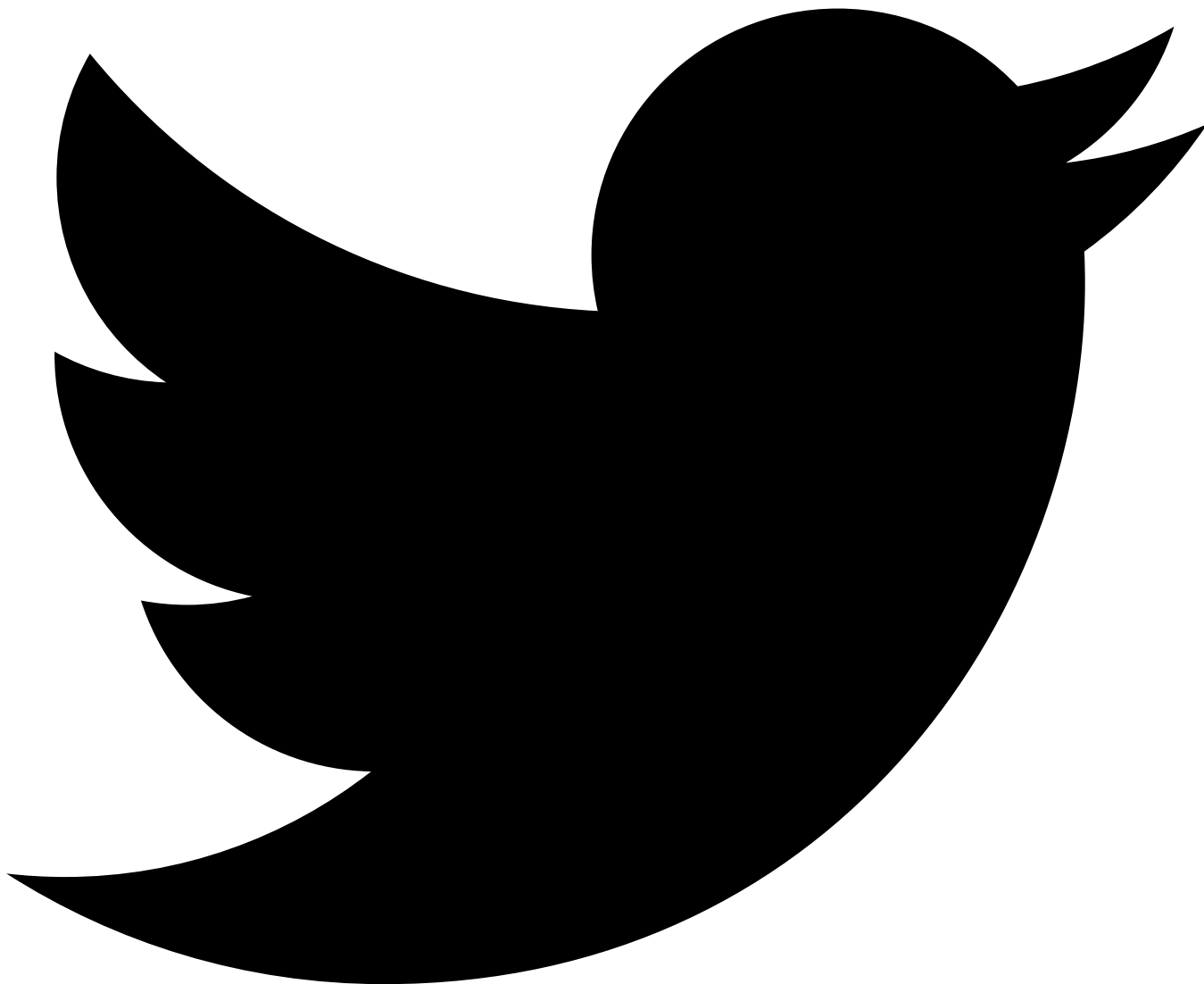
há 7 dias

Parabéns! Sucesso...

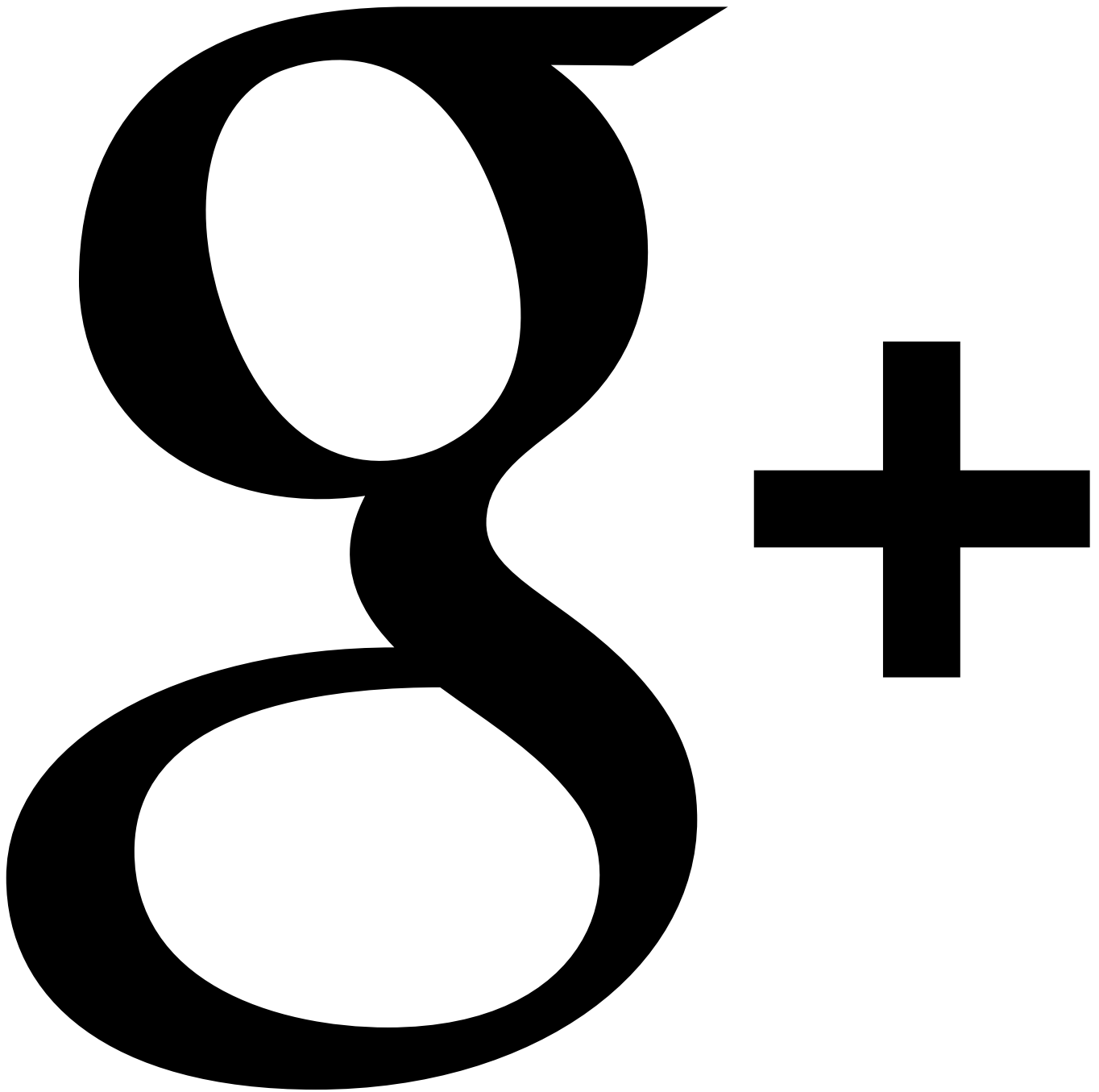
13 3



[Facebook](#)



[Twitter](#)



[Google+](#)

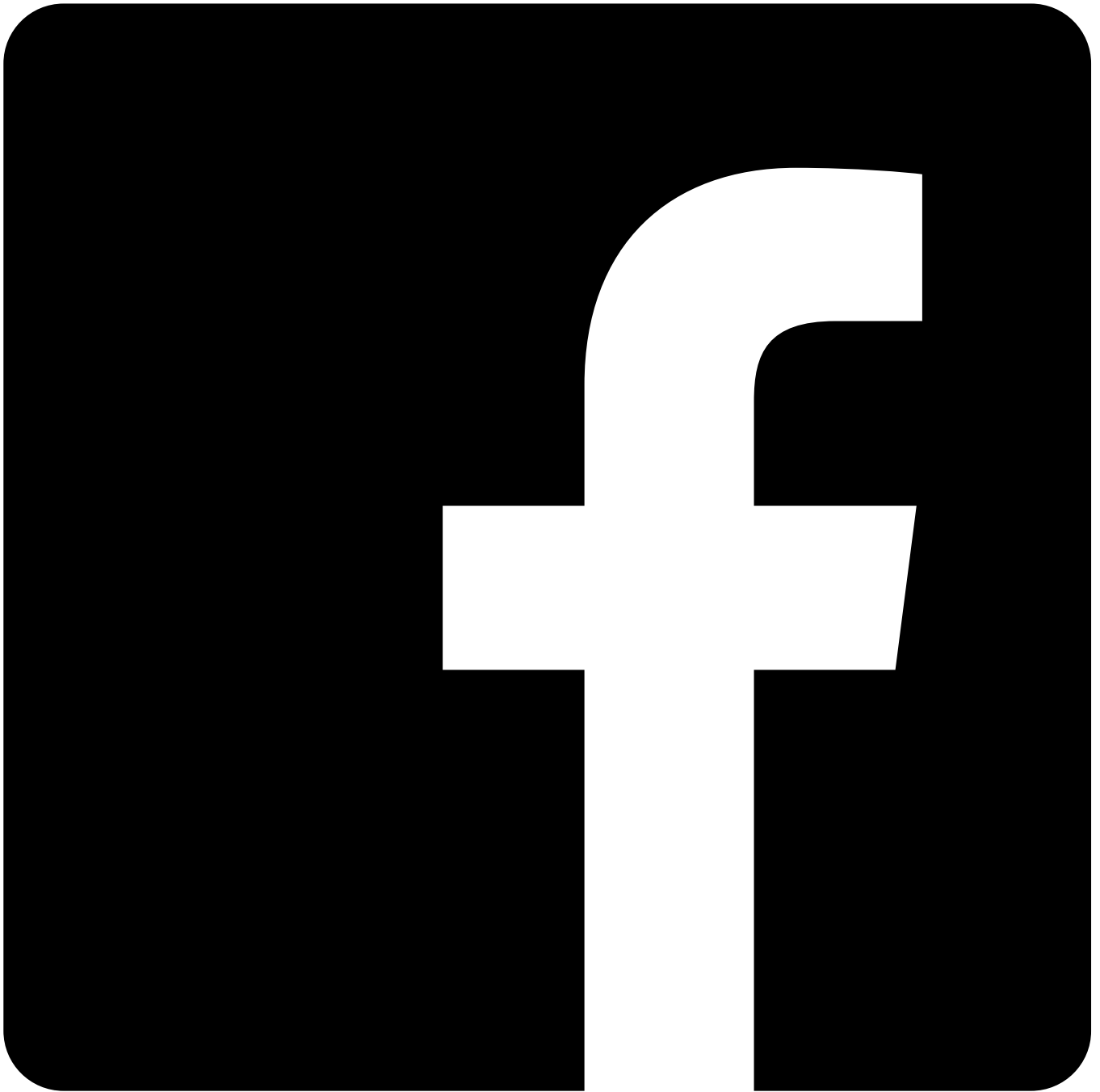
• **Joao Joaquim**

denunciar 

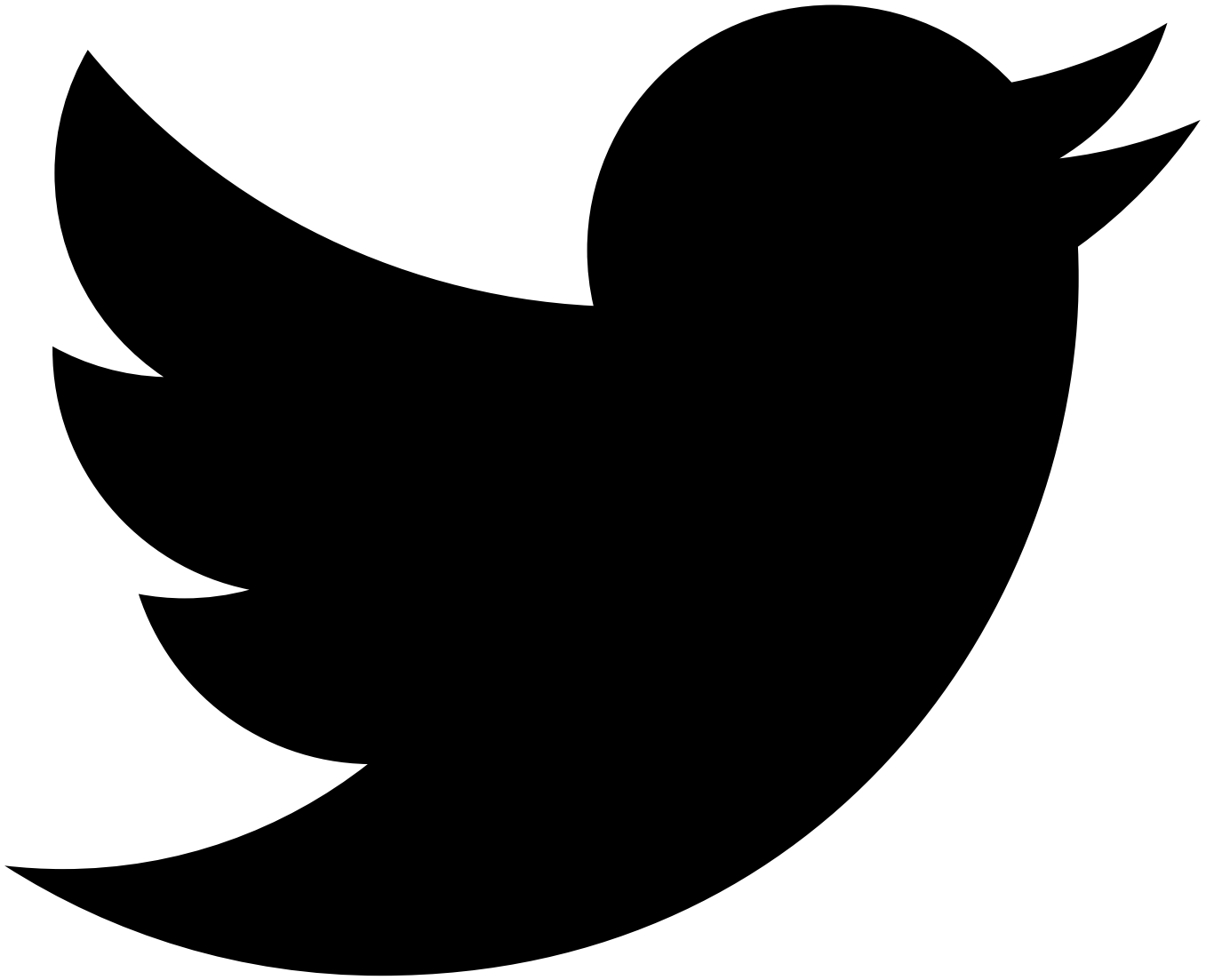
há 7 dias

Incrível!

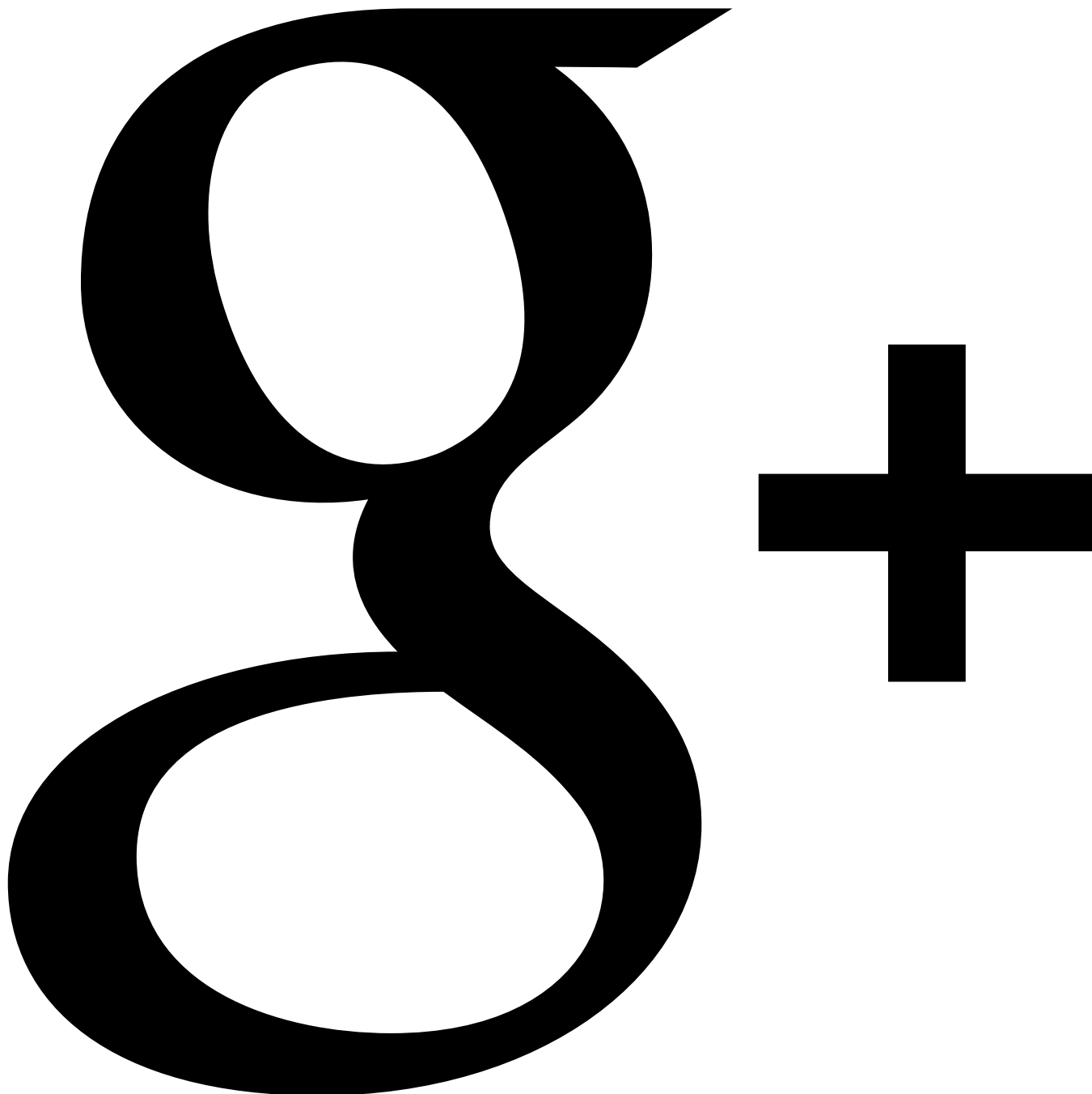
9 7



[Facebook](#)




[Twitter](#)



[Google+](#)

o

Daniel Lessa

denunciar 

há 7 dias

fera

5 3

•

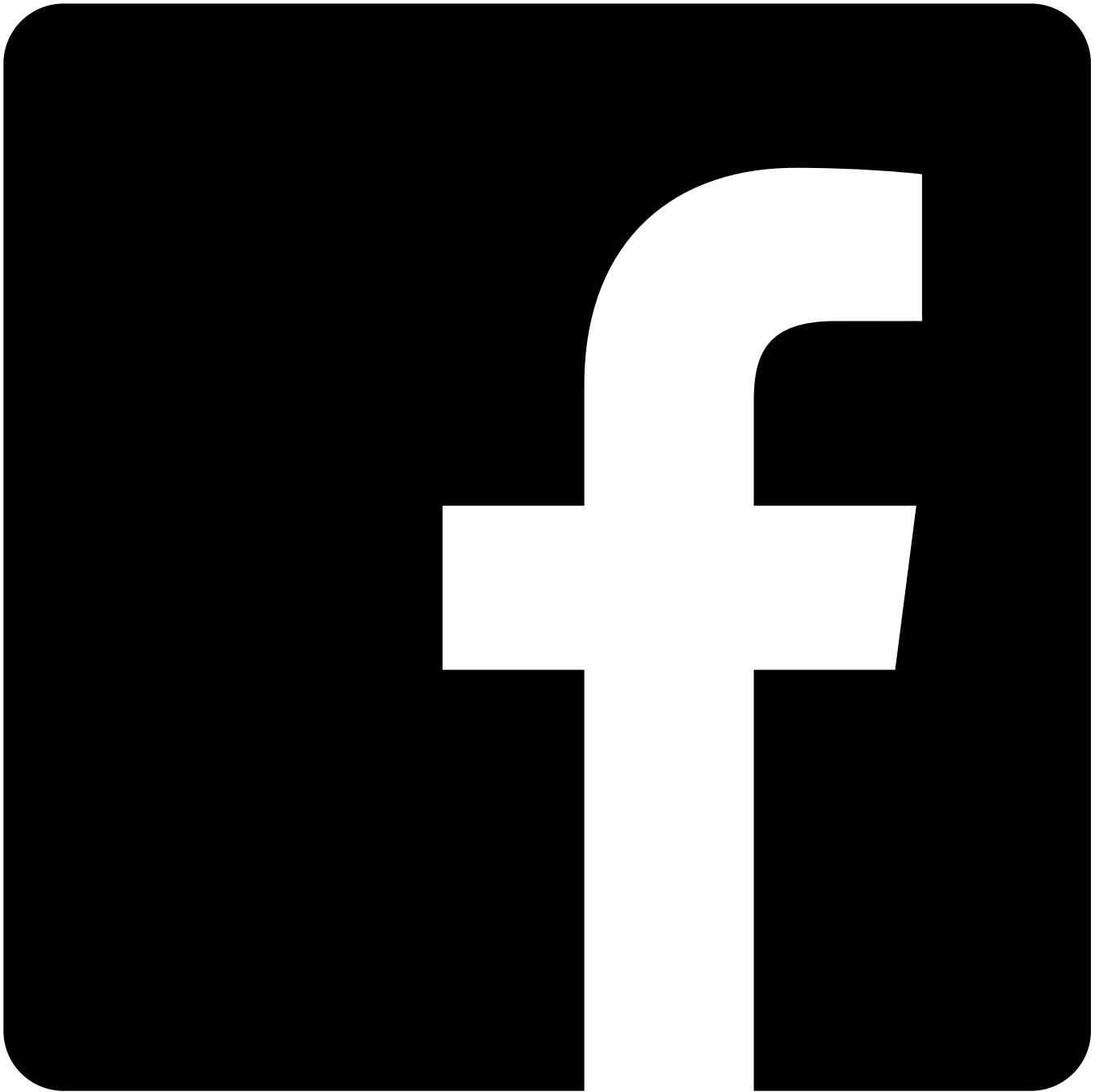
Heru Technologies

denunciar 

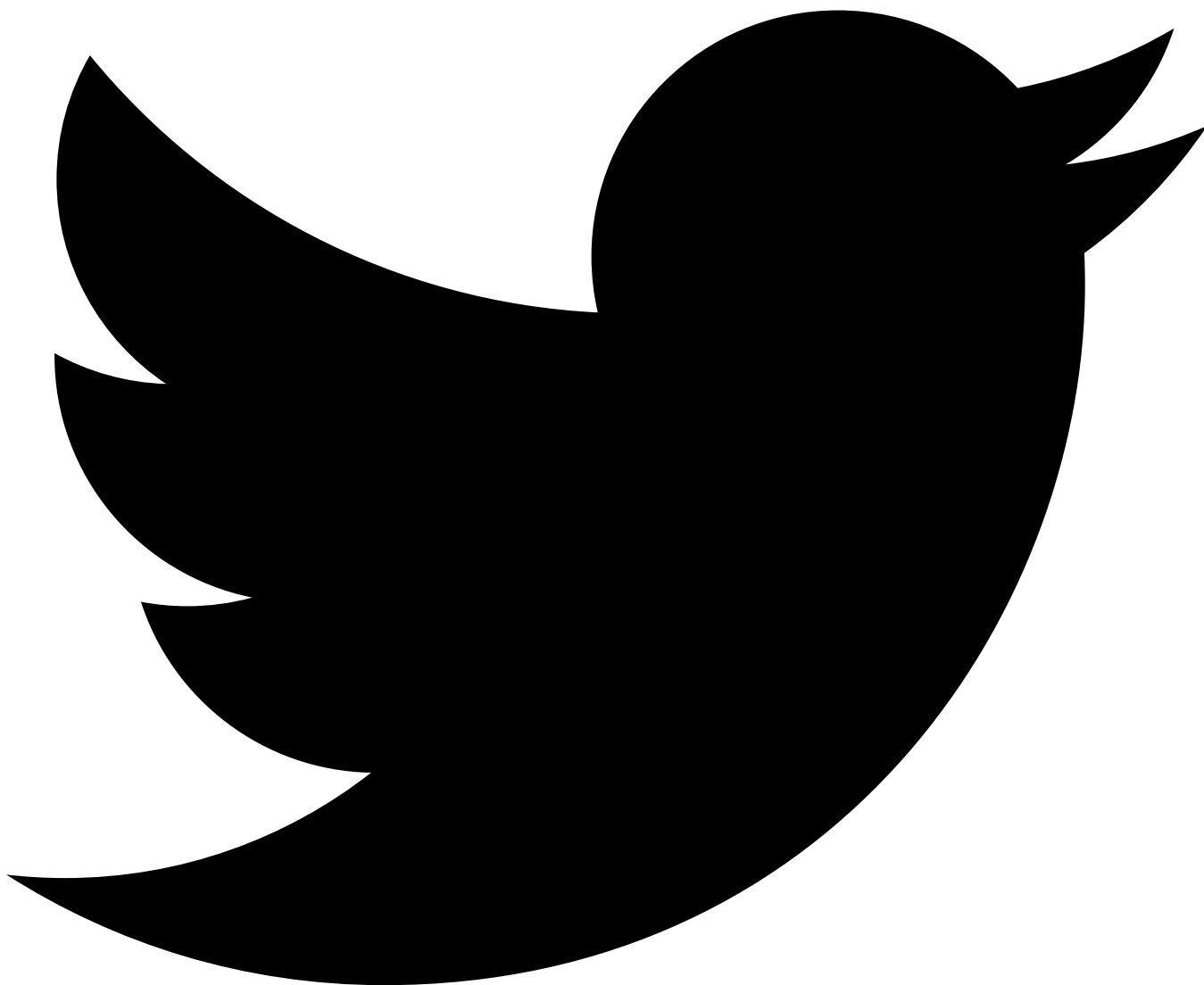
há 7 dias

Um bom começo para um futuro cientista. Cada vez mais me convenço que a excelência do ensino superior brasileiro passa pela USP. A qualidade dos Cursos e a autoestima de alunos e professores falam por si só. É uma pena o sucateamento desta UNIVERSIDADE e de tantas outras com potencial para mudar o BRASIL.

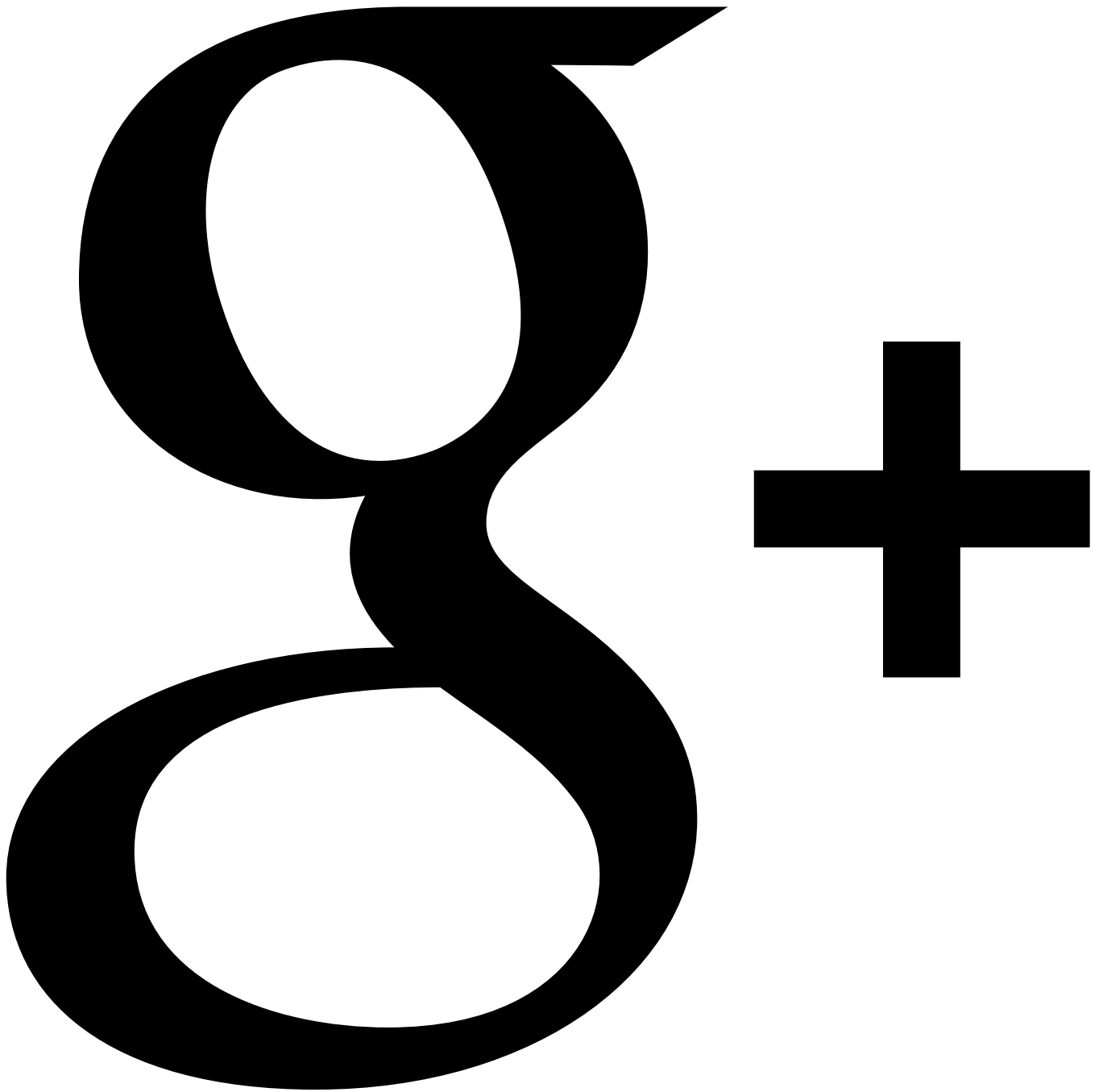
18 0



[Facebook](#)



[Twitter](#)



[Google+](#)

• **Janjan**

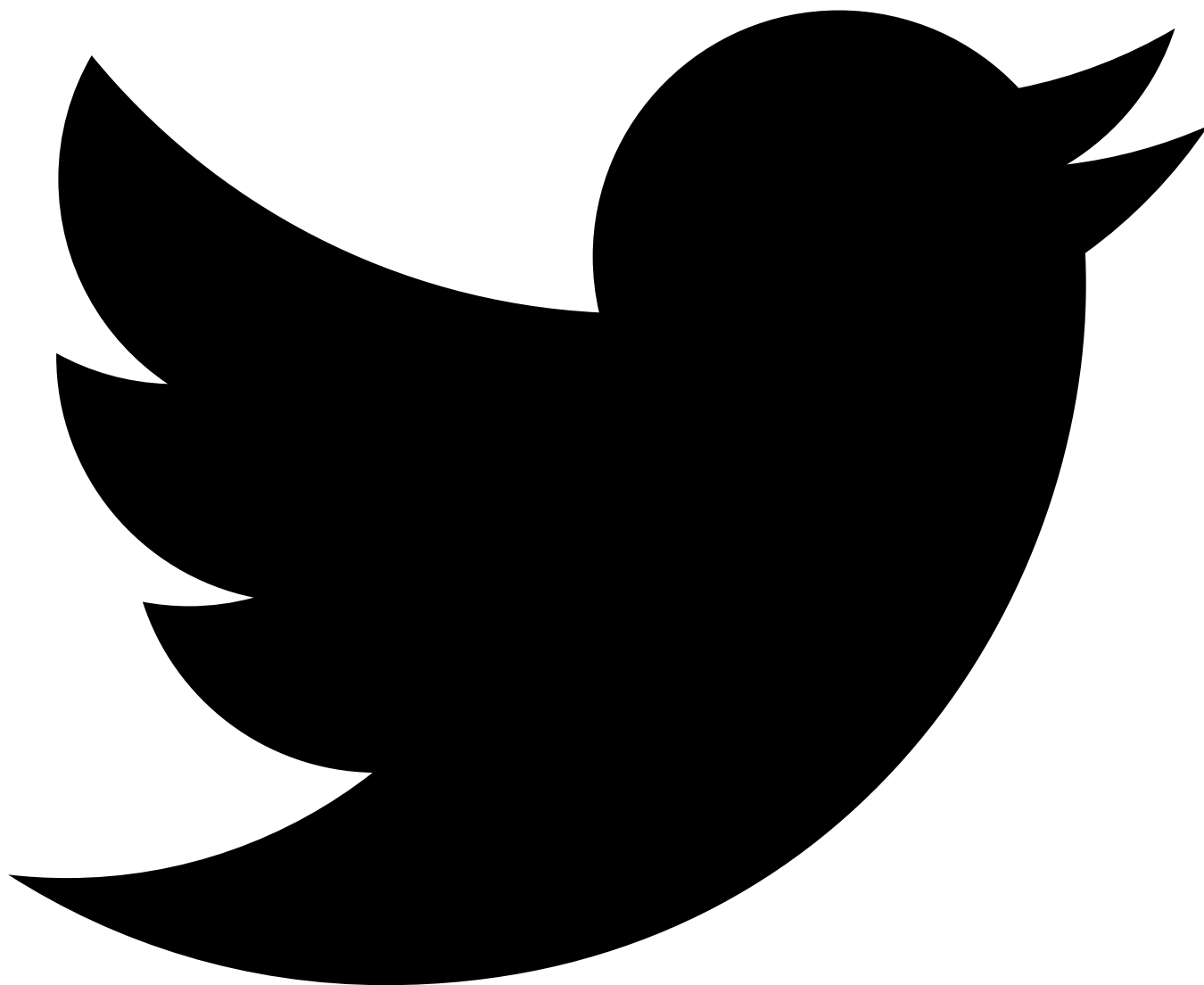


há 7 dias

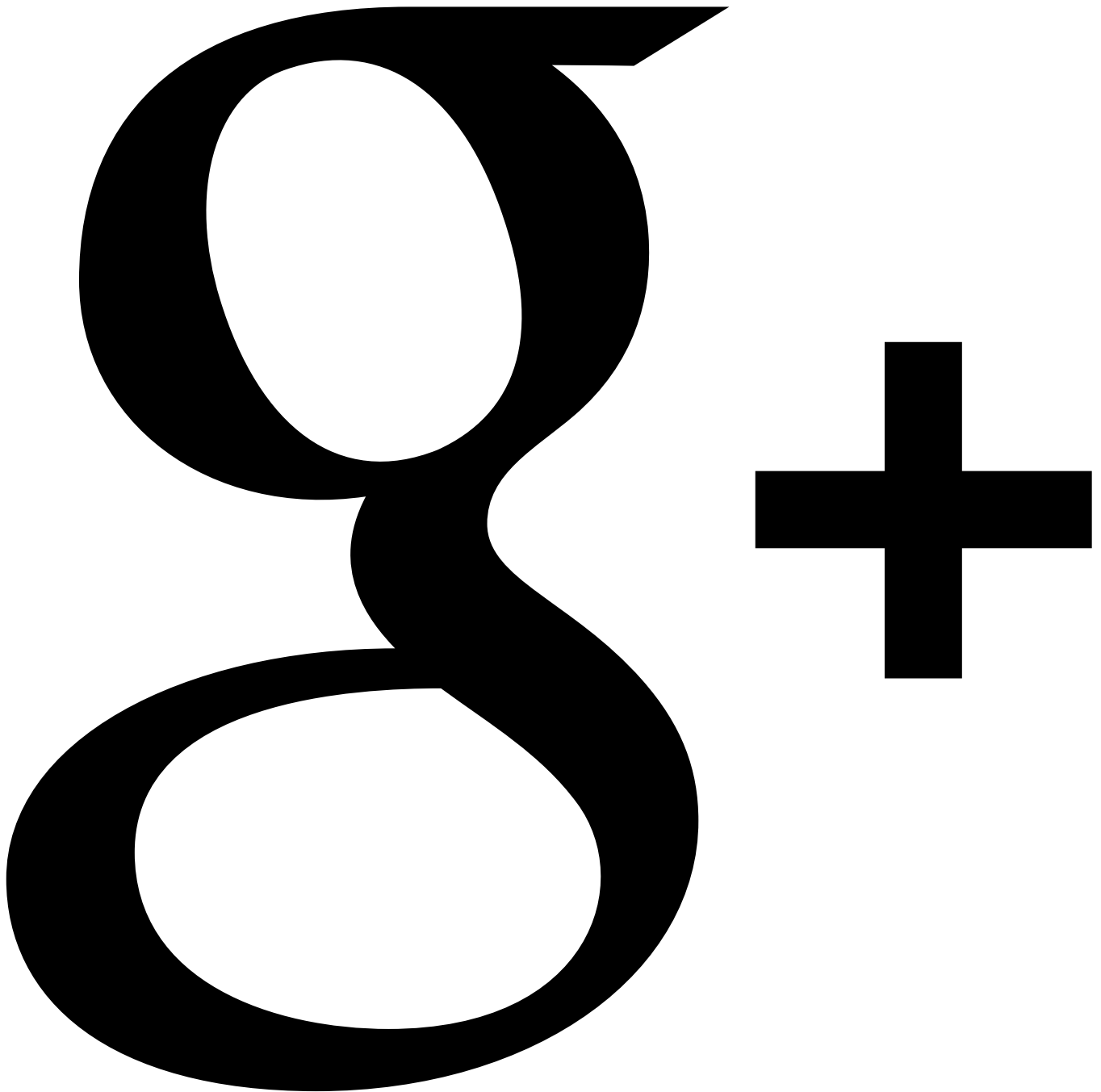
uau! que sensacional! parabéns!



[Facebook](#)



[Twitter](#)



[Google+](#)

Carregar mais comentários

SHOPPING



Vestido de tricô com aplicações de couro
A PARTIR DE
R\$ 139,00

MODA



Camisa jeans preta manga longa
A PARTIR DE
R\$ 139,00

ELETRÔNICOS



Camisa jeans azul manga longa
A PARTIR DE
R\$ 99,90

ESPORTE E LAZER



Vestido preto
A PARTIR DE
R\$ 79,90

FOTOGRAFIA



Câmera Digital Nikon D5300 24,000,000 pixels
A PARTIR DE
9 x R\$ 333,00

GAMES