

JORNAL DA USP (<https://jornal.usp.br/>)

 PORTAL DA USP(<https://www5.usp.br/>) —  FALE CONOSCO(<https://jornal.usp.br/fale-conosco/>) —  WHATSAPP(<https://jornal.usp.br/especiais/os-destaques-do-jornal-da-usp-direto-no-seu-celular/>) —

 ENVIE UMA PAUTA(<https://jornal.usp.br/envie-uma-pauta/>) —  NEWSLETTER(<https://jornal.usp.br/newsletter-jornal-da-usp/>) —  PODCASTS(<https://jornal.usp.br/podcasts/>) —  RÁDIO USP(<https://jornal.usp.br/radio/>) —

 TV USP(<https://www.youtube.com/channel/UCNiIhdokXeixzYi7Hyp4Ww0>)

ATUALIDADES  CIÊNCIAS  CULTURA  DIVERSIDADE  EDUCAÇÃO INSTITUCIONAL  R/

 BUSCA

Início (<https://jornal.usp.br/>) > Ciências (<https://jornal.usp.br/editorias/ciencias/>) > Impacto pré-histórico remodelou o solo de São Paulo (<https://jornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/>)

([https://web.whatsapp.com/send?text=Impacto](https://web.whatsapp.com/send?text=Impacto%20pr%C3%A9-hist%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP&lang=pt-BR)
([https://twitter.com/share?url=https%3A%2F%2Fjornal.usp.t](https://twitter.com/share?url=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[FACEBOOK](https://www.facebook.com/sharer.php?u=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.facebook.com/sharer.php?u=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.facebook.com/sharer.php?u=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[LINKEDIN](https://www.linkedin.com/sharing/share-offsite/?url=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.linkedin.com/sharing/share-offsite/?url=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.linkedin.com/sharing/share-offsite/?url=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[INSTAGRAM](https://www.instagram.com/?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.instagram.com/?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.instagram.com/?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TIKTOK](https://www.tiktok.com/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.tiktok.com/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.tiktok.com/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[YOUTUBE](https://www.youtube.com/watch?v=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.youtube.com/watch?v=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.youtube.com/watch?v=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[PINTEREST](https://www.pinterest.com/pin/?url=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.pinterest.com/pin/?url=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.pinterest.com/pin/?url=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[REDDIT](https://www.reddit.com/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.reddit.com/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.reddit.com/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[THREADS](https://www.threads.net/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.threads.net/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.threads.net/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[SNAPCHAT](https://www.snapchat.com/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.snapchat.com/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.snapchat.com/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TUMBLR](https://www.tumblr.com/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.tumblr.com/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.tumblr.com/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[VIMEO](https://www.vimeo.com/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.vimeo.com/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.vimeo.com/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)
[TWITCH](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)([https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto](https://www.twitch.tv/search?q=https%3A%2F%2Fjornal.usp.br/ciencias/impacto-pre-historico-remodelou-o-solo-de-sao-paulo/&text=Impacto%20pr%C3%B3rico%20remodelou%20o%20solo%20de%20S%C3%A3o%20Paulo%20-%20Jornal%20da%20USP)

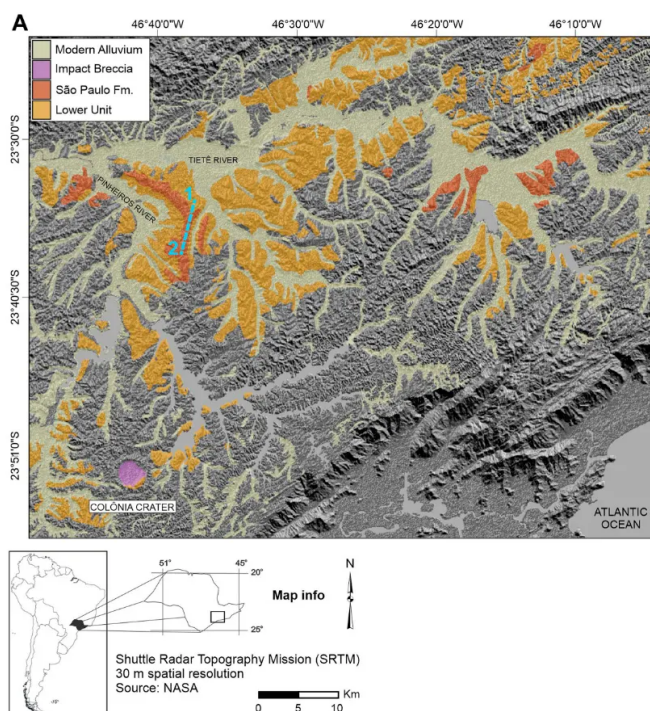
Uma descoberta inesperada (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0037073822002007>) revelou que algumas estruturas geológicas da cidade de São Paulo foram geradas através de um terremoto há milhões de anos. Segundo os pesquisadores, o abalo provavelmente foi causado pela queda de um meteorito onde hoje resta uma cratera de 3,6 quilômetros de diâmetro no extremo sul do município de São Paulo. O impacto teria causado um tremor de magnitude maior que 5,5 na escala de Richter, algo próximo da energia liberada pela bomba atômica lançada pelos Estados Unidos em Hiroshima em 1945.

“Se acontecesse hoje, não sei se sobraria algum edifício em pé”, comenta o professor Renato Henrique-Pinto, do Instituto de Geociências (IGC) da USP. O choque deformou os sedimentos de todo o entorno.



Renato Henrique-Pinto - Foto: Marcos Santos/USP Imagens

A queda do meteorito formou a Cratera de Colônia, a cerca de 40 quilômetros ao sul do que hoje é o centro da cidade, o que, pelas vias atuais, significa uma viagem de quase duas horas de carro. A imensa formação passou despercebida até o início da década de 1960, quando fotos aéreas e, mais tarde, imagens de satélite revelaram as bordas do enorme círculo no distrito de Parelheiros.



(https://i0.wp.com/jornal.usp.br/wp-content/uploads/2024/02/20240202_mapa_topografiasaopaulo.jpg?ssl=1)

Mapa geológico mostra a Bacia Sedimentar de São Paulo em amarelo, a Formação de São Paulo em vermelho, área onde houve acúmulo de outras rochas em cinza e a Cratera Colônia em roxo - Imagem: Reprodução/Sedimentary Geology - Fonte: NASA

O novo estudo é o primeiro a documentar vestígios de abalos sísmicos de magnitudes tão altas no terreno de São Paulo, como o professor conta ao **Jornal da USP**. “Provavelmente a idade da sedimentação é muito mais nova do que se propõe na literatura hoje em dia.”

Durante a pandemia de covid-19, com as viagens para trabalhos de campo paralisadas, ele e o professor Mauricio Guerreiro Martinho dos Santos, da Universidade Federal do ABC (UFABC), começaram a mapear as rochas e sedimentos da Cidade Universitária da USP na cidade de São Paulo. Esse terreno faz parte da bacia sedimentar que compreende toda a Região Metropolitana.

O trabalho não teve nenhum financiamento, nem precisou de muitos recursos, como detalha Mauricio dos Santos. “Nós andamos, usamos lupa, martelo e bússola, basicamente estudando barrancos. Nós tiramos fotografias, descrevemos os sedimentos, vimos o tipo de mineralogia, os tipos de estruturas e como os sedimentos chegaram lá.”

O que nos motivou, a princípio, é termos nascido em São Paulo e lembrarmos daquele sedimento vermelho e rosado, brincando no jardim”, justifica Renato. “Nós dois fomos formados na USP e nunca nos mostraram o que é isso, então fomos atrás por uma curiosidade sobre o subsolo sobre o qual a gente vive e acabamos nos deparando com coisas maravilhosas.”

Mauricio Guerreiro Martinho dos Santos



Foto: Marcos Santos/USP Imagens

Como a análise das rochas expostas na USP indicava que um tremor teria remodelado a paisagem, os dois geólogos resolveram verificar outras rochas expostas em parques e praças da capital paulista. Calculando a direção e o tamanho das ranhuras, foi possível estimar o nível do abalo e constatar que o epicentro foi a cratera. “A maior parte dessas feições, senão todas, foram geradas por um mesmo evento de grande magnitude”, aponta Mauricio. A cratera tem por volta de 450 metros de profundidade e o objeto provavelmente caiu entre 2,5 e 5 milhões de anos atrás.

O professor da UFABC usa uma metáfora para explicar a descoberta. “Os sedimentos da Bacia de São Paulo têm uma camada de areia e uma de argila, outra de areia e outra de argila. Se eles não fossem perturbados, estariam como camadas de bolo, mas há dentro desse bolo algumas dobras, como se o bolo fosse torcido; uns escapes, como se o creme do recheio subisse. É uma ‘bagunça’ que não é feita pelos processos que depositam os sedimentos.”

Diques clásticos

Durante o terremoto, a pressão do fluxo de água cheia de areia quebrou as camadas de sedimentos mais impermeáveis, se infiltrando por pequenos tubos conhecidos como diques clásticos. Ao longo de milhões de anos sem nenhuma outra mudança significativa, os grãos dessa areia movediça se uniram formando rochas de arenito que frequentemente se parecem com raízes de árvores. Composto majoritariamente de ferro, esse minério foi usado para fabricar bolas de canhões e sinos ainda no século 17, os primeiros materiais de siderurgia fabricados em território brasileiro.



Os diques clásticos são visualmente semelhantes a raízes de árvores, mas na verdade são rochas que se formam nos canais onde a água cheia de areia sob o solo percorre durante os intensos abalos - Fotos: Marcos Santos/USP Imagens

Essas deformações no subsolo são observadas atualmente em todo o planeta em locais onde ocorrem terremotos, sendo alguns deles causados pela queda de meteoritos. “O fundamento da geologia é interpretar o passado através do que a gente vê no presente”, sintetiza Maurício dos Santos.

A existência da Cratera de Colônia é um alívio para os paulistas, nesse sentido. Uma outra possibilidade para a origem do terremoto seria o movimento de placas tectônicas. Nesse caso, haveria o risco de um fenômeno tão perigoso quanto esse ocorrer novamente a qualquer momento.



https://i0.wp.com/jornal.usp.br/wp-content/uploads/2024/02/20240202_terremotosolo_medicao.jpg?ssl=1

Maurício aferindo a direção da ranhura de uma rocha. O conjunto dessas medidas indicam o epicentro do tremor na direção da Cratera de Colônia, na Zona Sul de São Paulo - Foto: Marcos Santos/USP Imagens



(https://i0.wp.com/jornal.usp.br/wp-content/uploads/2024/02/20240202_terremotosolo_medicao1.jpg?ssl=1)

A rocha resultante da deposição nos diques criados pelo abalo há milhões de anos é formada por pequenos grãos de areia - Foto: Marcos Santos/USP Imagens

A cratera está coberta por sedimentos que formam uma planície. Sobre ela ficam os bairros de Colônia e de Vargem Grande. Na base do impacto, foram encontradas fraturas nas rochas e minerais que foram altamente pressionados, mas o objeto que caiu nunca foi identificado. As extremidades, erguidas a 120 metros do terreno pantanoso central, são cobertas por vegetação.

Como a metrópole paulista é quase totalmente coberta por asfalto e concreto que dificultam a investigação, os rastros do tremor no subsolo nunca foram largamente analisados. "São raríssimos os afloramentos onde as rochas se expõem aqui em São Paulo", diz Renato Pinto.

Além da análise das rochas mais superficiais, os pesquisadores recuperaram estudos feitos para as obras das linhas do Metrô e outros documentos sobre o terreno da cidade. A nova hipótese aponta que essas estruturas foram desencadeadas há cerca de 2,5 milhões de anos – durante o final do Plioceno até o início do Pleistoceno. Isso pode significar que a Bacia de São Paulo é mais jovem do que se pensava.



(https://i0.wp.com/jornal.usp.br/wp-content/uploads/2024/02/20240202_alexiamamos_fragmento.jpg?ssl=1)

O próximo passo da pesquisa consistirá em datar quando os sedimentos foram depositados para provar a correlação com a cratera. Justamente por serem formações relativamente recentes, essa tarefa é mais difícil pelos métodos tradicionais.

Mais informações: e-mails renatohp@usp.br, com Renato Henrique-Pinto, e santos.mauricio@ufabc.edu.br, com Mauricio Guerreiro Martinho dos Santos

*Estagiário sob supervisão de Fabiana Mariz

**Estagiárias sob supervisão de Moisés Dorado

+Mais



(<https://jornal.usp.br/ciencias/novos-achados-confirmam-que-impacto-de-objeto-extraterrestre>)

Novos achados confirmam que impacto de objeto e gerou a cratera de Colônia (<https://jornal.usp.br/ciencias/novos-achados-confirmam-que-impacto-de-objeto-extraterrestre-gerou-a-cratera-de-colonia/>)

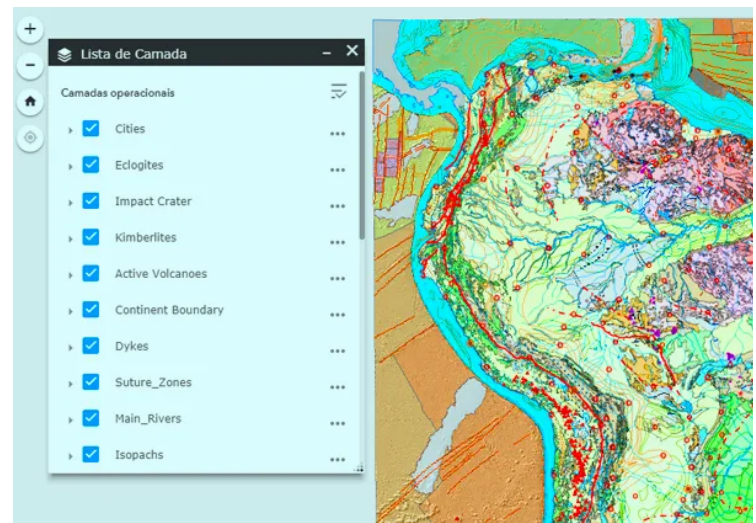
Evidências coletadas em estudo de pesquisador da USP sugerem que a estrutura da cratera de Colônia foi formada pela colisão de um cometa (<https://jornal.usp.br/ciencias/novos-achados-confirmam-que-impacto-de-objeto-extraterrestre-gerou-a-cratera-de-colonia/>)



(<https://jornal.usp.br/ciencias/ciencias-ambientais/analise-busca-reconstituir-um-milhao-d>)

Análise busca reconstituir um milhão de anos de M (<https://jornal.usp.br/ciencias/ciencias-ambientais/busca-reconstituir-um-milhao-de-anos-de-mata-atlantica/>)

Pesquisa analisou sedimentos da cratera de Colônia, localizada em Parelheiros, (<https://jornal.usp.br/ciencias/ciencias-ambientais/analise-busca-reconstituir-mata-atlantica/>)



(<https://jornal.usp.br/ciencias/ciencias-exatas-e-da-terra/mapa-tectonico-da-america-do-sul->

Mapa Tectônico da América do Sul é lançado em fo (<https://jornal.usp.br/ciencias/ciencias-exatas-e-tectonico-da-america-do-sul-e-lancado-em-forma>

Ferramenta inclui componentes de conhecimento da população, como vulcões e complexas da tectônica de placas (<https://jornal.usp.br/ciencias/ciencias-exat-tectonico-da-america-do-sul-e-lancado-em-formato-digital/>)



Política de uso

A reprodução de matérias e fotografias é livre mediante a citação do Jornal da USP e do autor. No caso dos arquivos de áudio, deverão constar dos créditos a Rádio USP e, em sendo explicitados, os autores. Para uso de arquivos de vídeo, esses créditos deverão mencionar a TV USP e, caso estejam explicitados, os autores. Fotos devem ser creditadas como USP Imagens e o nome do fotógrafo.

JORNAL DA USP (<https://jornal.usp.br/>)

USP

<https://pt-br.facebook.com/usponline>

<https://twitter.com/usponline>

<https://www.youtube.com/canalusp>

<https://pt.linkedin.com/school/universidade-de->

Sugestões de reportagens (<https://jornal.usp.br/envie-uma-pauta/>)

Tem sugestões de reportagens ou deseja divulgar sua pesquisa, preencha nosso formulário e aguarde nosso contato (<https://jornal.usp.br/envie-uma-pauta/>)

Fale conosco (<https://jornal.usp.br/fale-conosco/>)

Dúvidas, sugestões, elogios, reclamação, entre em contato conosco. (<https://jornal.usp.br/fale-conosco/>)

Número Internacional Normalizado para Publicações Seriadas: *International Standard Serial Number*

ISSN - 2525-6009

Política de uso

A reprodução de matérias e fotografias é livre mediante a citação do Jornal da USP e do autor. No caso dos arquivos de áudio, deverão constar dos créditos vídeo, esses créditos deverão mencionar a TV USP e, caso estejam explicitados, os autores. Fotos devem ser creditadas como USP Imagens e o nome do fotógrafo.

Expediente (<https://jornal.usp.br/expediente/>)

PARCERIAS:



(<https://www.estadao.com.br/>)

APP JORNAL DA USP (<http://www.sti.usp.br/appusp/>)

RSS FEED (<https://jornal.usp.br/feed/>)

© 2019 - Universidade de São Paulo

EDITORIAS

Atualidades
Ciências
Cultura
Diversidade
Educação
Institucional
Tecnologia
Universidade

EDIÇÃO REGIONAL

Ribeirão Preto (<https://jornal.usp.br/home-ribeiraopreto/>)

PODCASTS (<https://jornal.usp.br/podcasts/>)

Brasil Latino
Ciência USP
Construção Musical da Liberdade
De Papor Pro Ar
Diálogos na USP
Diversas
Diversidade em ciência
Em dia com o Direito
Fake News não Pod
Jornal da USP +
Jornal da USP no ar: Medicina
Manhã com Bach
Minuto Saúde Mental
Momento Cidade
Momento Odontologia
Momento Sociedade
Momento Tecnologia
Novos Cientistas
Olhar Brasileiro
Palavra da Semana

Pílula Farmacêutica
Saúde sem complicações
USP Especiais
Via Cast
Vira e Mexe

ARTIGOS (<https://jornal.usp.br/editorias/artigos/>)
ESPECIAIS (<https://jornal.usp.br/jornal-da-usp-especiais/>)

ARTICULISTAS (<https://jornal.usp.br/editorias/articulas/>)

Alecsandra Matias de Oliveira
Alexandre Macchione Saes
Bruno Paes Manso
Cícero Romão de Araujo
Cláudia Souza Passador
Dennis de Oliveira
Elaine Santos
Ester Gammardella Rizzi
Eunice Aparecida de Jesus Prudente
Eva Alterman Blay
Fábio Frezatti
Gaudêncio Torquato
Gerson Salvador
Gislene Aparecida dos Santos
Guilherme Ary Plonski
Heloisa Buarque de Almeida
Hernan Chaimovich Guralnik
Herton Abacherli Escobar
Ildo Luis Sauer
Janice Theodoro da Silva
Jean Pierre Chauvin
José Eduardo Campos Faria
Lorena Barberia
Luiz Augusto Milanesi
Luiz Roberto Serrano
Marcos Buckeridge
Marcos Fava Neves
Maria Luiza Tucci Carneiro
Maria Paula Dallari Bucci
Paulo Feldmann
Pedro Luís Cortes
Rosenilton Silva de Oliveira
Vanderley M. John

REVISTA USP (<https://jornal.usp.br/revistausp/revista-bicentenario-da-independencia-cultura-e-sociedade/>)
TV USP
(<https://www.youtube.com/channel/UCN1ihdoKXeixzYi>)
USP IMAGENS (<https://www.imagens.usp.br/>)

COLUNISTAS (<https://jornal.usp.br/radio-usp/colunista-usp-fm/>)

Alberto do Amaral
Alexandre Faisal Cury
André Singer
Bruno Luiz de Souza Bedo
Carlos Eduardo Lins da Silva

Eduardo Rocha
Eunice Prudente
Gilson Schwartz
Giselle Beiguelman
Glauco Arbix
Guilherme Wisnik
João Paulo Becker Lotufo
João Steiner
José Álvaro Moisés
José Carlos Farah
José Eli da Veiga
Luciano Nakabashi
Luli Radfahrer
Marília Fiorillo
Marisa Midori
Martin Grossmann
Mayana Zatz
Nabil Bonduki
Octávio Pontes Neto
Paulo Nussenzveig
Paulo Santiago
Paulo Saldiva
Pedro Dallari
Raquel Rolnik
Renato Janine Ribeiro
Rubens Barbosa

RÁDIO USP (<https://jornal.usp.br/radio/>)

Sobre a Rádio USP
Programas
Abrace uma Carreira
Ambiente É o Meio
Autoral Brasil
Biblioteca Sonora
Brasil Latino
Cultura na USP
Construção Musical da Liberdade
De Papo Pro Ar
Diálogos na USP
Diversas
Diversidade em Ciência
É Bom Saber
Em dia com o Direito
História do Rock
Interação
Lado “Z”
Madrugada USP
Manhã com Bach
Memória Musical
Mitologia
O Samba Pede Passagem
O Sul em Cima
Olhar Brasileiro
Olhar da cidadania
Os novos cientistas
Outra Frequência
Pesquisa Brasil
Por Dentro da Música
Quilombo Academia
Rádio Matraca
Revoredo
Rock Brazuca

Saúde sem Complicações
Som da USP
Sons do Brasil
Universidade 93,7
Universo das Emissoras Públicas
USP Analisa
USP Especiais
USP Manhã
Via Sampa
Vira e Mexe
Você Sabia?