Inovação em divulgação científica e educação remota em tempos de pandemia!

Profª. Drª. Glaucia Vieira

Um pouco da minha história...

Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Times Higher Education Latin America University Ranking 2020.

Um pouco da minha história...

Em tempos de pandemia e quarentena...

- Quais os principais problemas relacionados a divulgação científica no Brasil?

- Quais os principais problemas relacionados a educação remota?

O tamanho do problema!

- **2,192 milhões** professores que atuam na educação básica, ensino fundamental e médio
- **380.000** professores atuam no ensino superior, em Universidades Federais, privadas, Institutos Federais
- **132.000** alunos de pós- graduação no Brasil .
- **100.000** estudantes que participam de feiras tecnológicas, de iniciação cientifica, no Brasil.
- **900.000 estudantes** que participam da olimpíada Brasileira de matemática.

Ref.: https://desafiosdaeducacao.grupoa.com.br/censo-educacao-superior-2017/

Demanda de tecnologias e metodologias inovadoras!

Cenário: Demanda de canal digital para uma divulgação científica remota, autônoma e empreendedora .

Demanda de divulgação e de publicação de artigos, e-books e inserção social de cursos de graduação pós-graduação .

Divulgação cientifica empreendedora

Venda de e-books e artigos.

Demanda de plataforma para Feiras de Ciência, Tecnologia e inovação Remotas (Pós covid 19)

O que o Brasileiro pensa sobre ciência e tecnologia?

Pesquisa revela que brasileiro gosta de ciência, mas sabe pouco sobre ela
SEG, 25 SET 2017 | 09:22

As últimas pesquisas de percepção social sobre ciência e da tecnologia realizadas no Brasil revelaram grande interesse da população pelo tema. Seus resultados derrubam as teses correntes nos meios científicos, educacionais e midiáticos de que os brasileiros não se interessam por essas áreas. No entanto, o elevado interesse não se reflete em grande conhecimento e informação sobre a temática, **já que 87% dos entrevistados não souberam informar o nome de nenhuma instituição científica do país, enquanto 94% deles não conhecem o nome de nenhum cientista brasileiro.**

- **Ref.:** https://www.unicamp.br/unicamp/ju/noticias/2017/09/25/pesquisa-revela-que-brasileiro-gosta-de-ciencia-mas-sabe-pouco-sobre-ela

Como mudar essa realidade?

- ✓ **Como a divulgação científica impacta a vida das pessoas?**
- ✓ **Qual o impacto da divulgação científica para salvar vidas durante a pandemia COVID 19?**
- ✓ **Como fazer divulgação científica com mais autonomia**?
- ✓ **Como divulgar e publicar artigos acessíveis a sociedade?**

Quais os canais de divulgação científica que você conhece?

- Universo racionalista , dos maiores sites científicos do país com mais 1 milhão de seguidores.

- Space Today, e do Galeria do Meteorito, voltados a questões de astronomia e exploração espacial.

- O **Instituto Ciência Hoje** (http://cienciahoje.org.br/) mantém duas publicações digitais de divulgação científica: a revista Ciência Hoje e a Ciência Hoje das Crianças, voltada para o público infantil.

- **Revista Fapesp** - A Fapesp (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo) é uma das instituições que mais apoiam a produção científica no país, e sua revista (disponível nas versões digital e impressa) divulga estudos científicos de diversas áreas (https://revistapesquisa.fapesp.br/).

Quais os canais de divulgação científica que você conhece?

- Data 14 serrapilheira (https://serrapilheira.org/chamada-publica-camp-2019 FOCO EM NOTICIAS CIENTIFICAS

- EurekAlert https://www.eurekalert.org/ FOCO EM NOTICIAS CIENTISTAS

- Research Gate (Rede social entre cientistas e pesquisadores) FOCO EM divulgação de ARTIGOS E PROJETOS .

- Cienciarte www.cienciarte.com.br Divulgação de perfil em forma de blog , com vários elementos simultâneos de divulgação científica (vídeos, artigos autorais, projetos, podcast, fotos, tudo reunido em um único link, compartilhado diretamente nas redes sociais)

Demanda de tecnologias e metodologias inovadoras!

Cenário: Escola do século XIX, professor do século XX e sala de aula do século XXI!

Demanda de plataformas por professores como Ferramenta de suporte em aulas e cursos livres remotos .

Demanda de plataforma para Aplicação de cursos livres por professores.

Demanda de plataformas para Engajamento de estudantes em aulas remotas.

Demanda de tecnologias e metodologias inovadoras!
Cenário: Escola do século XIX, professor do século XX e sala de aula do século XXI!

Demanda de plataformas por professores como Ferramenta de suporte em aulas e cursos livres remotos .

EAD	Educação remota
Vídeos Gravados	Aula em tempo real
Tutor para tirar dúvidas	Interação diária com o professor
Materiais didáticos padronizados	Material didático preparado pelo professor
Calendário e cronograma unificado	Cronograma e calendário próprio, mas flexível e adaptável a situações

Demanda de tecnologias e metodologias inovadoras!
Cenário: Escola do século XIX, professor do século XX e sala de aula do século XXI!

Demanda de plataformas por professores como Ferramenta de suporte em aulas e cursos livres remotos .

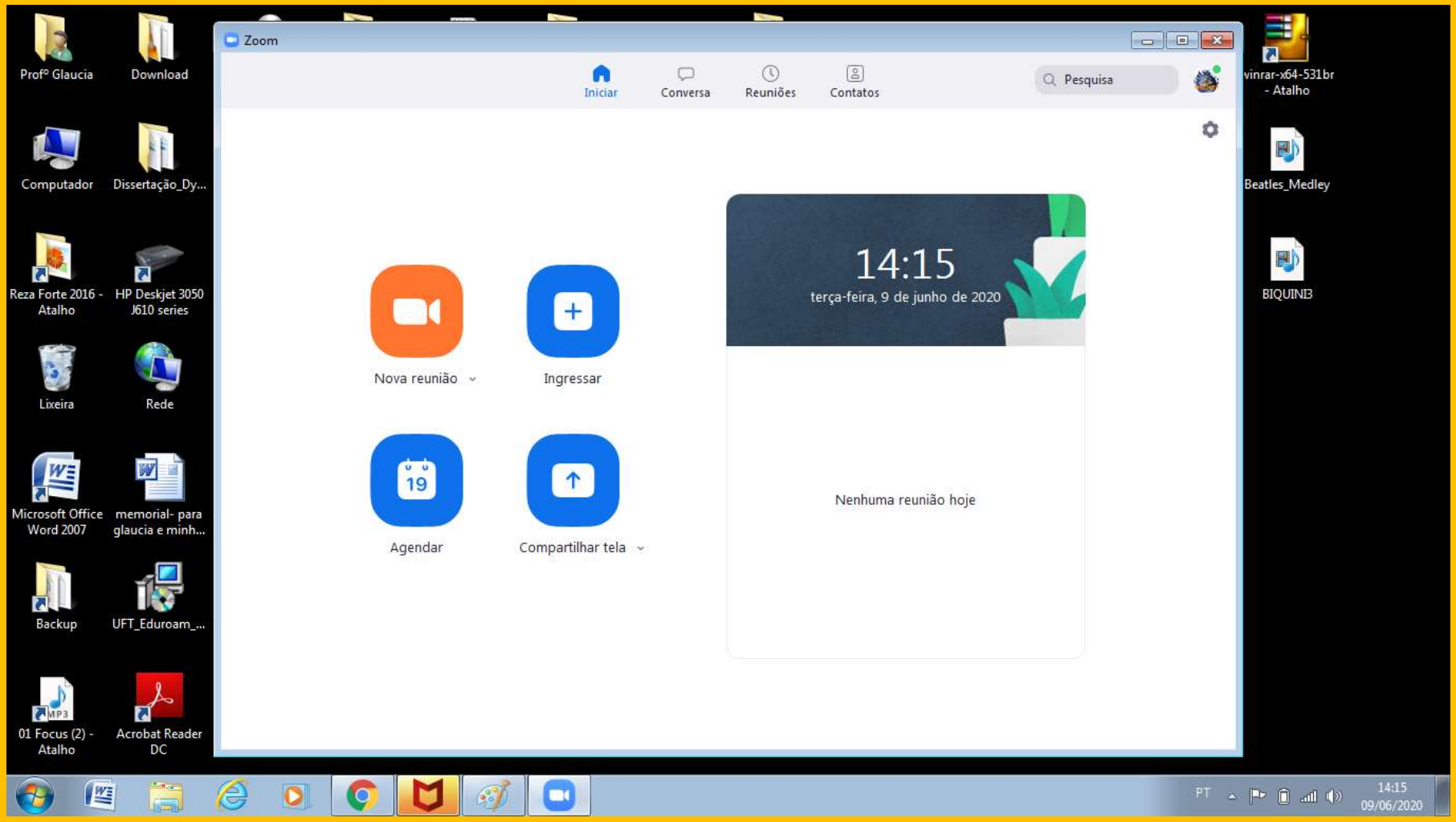
Plataforma s	Funcionalidades
Google meet	ER
Zoom Sem podcast	ER – Salas simultâneas Visão simultânea
Moodle Vídeos gravados, slides Sem podcast Chat	ER - Atividades, aulas em tempo real, vídeos. Linguagem técnica, sem engajamento.
Plataforma Cienciarte Vídeos gravados, podcast, slides, fotos, agenda, vídeos do youtube. Chat para comentários. Compatilhamento nas redes sociais	ER – Atividades, aulas em tempo real associada ao zoom, google meet, linguagem amigável, engajamento dos estudantes. Divulgação cientifica.

Demanda de tecnologias e metodologias inovadoras!
Cenário: Escola do século XIX, professor do século XX e sala de aula do século XXI!

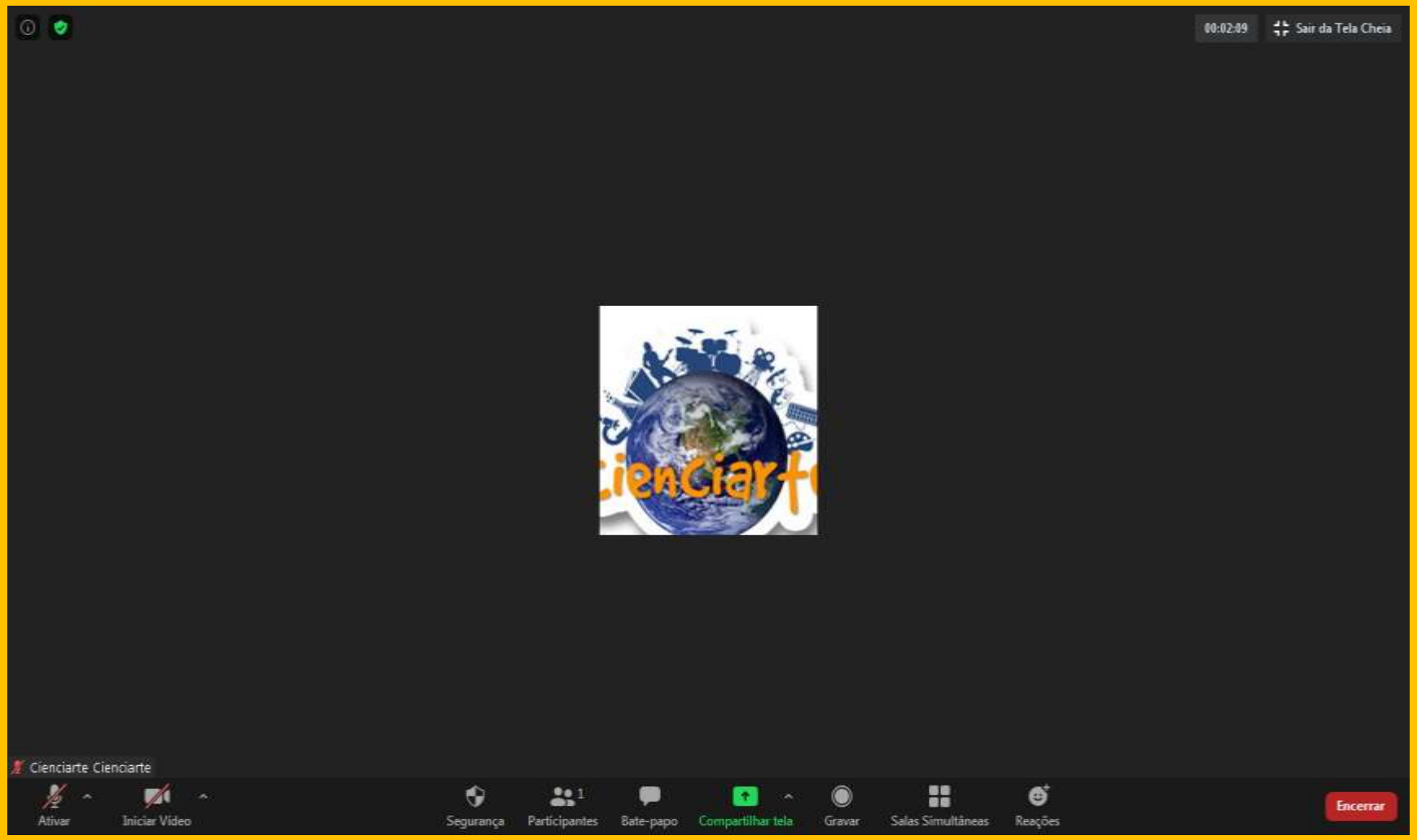
Demanda de plataformas por professores como Ferramenta de suporte em aulas e cursos livres remotos .

Plataforma s	Funcionalidades
SoundCloud	Podcast
Spreaker	Podcast
Vímeo	Vídeos
Cienciarte	Vídeos, podcast, agenda, slides, pdfs, e-books, artigos simultâneamente.

Uso do ZOOM em educação remota !

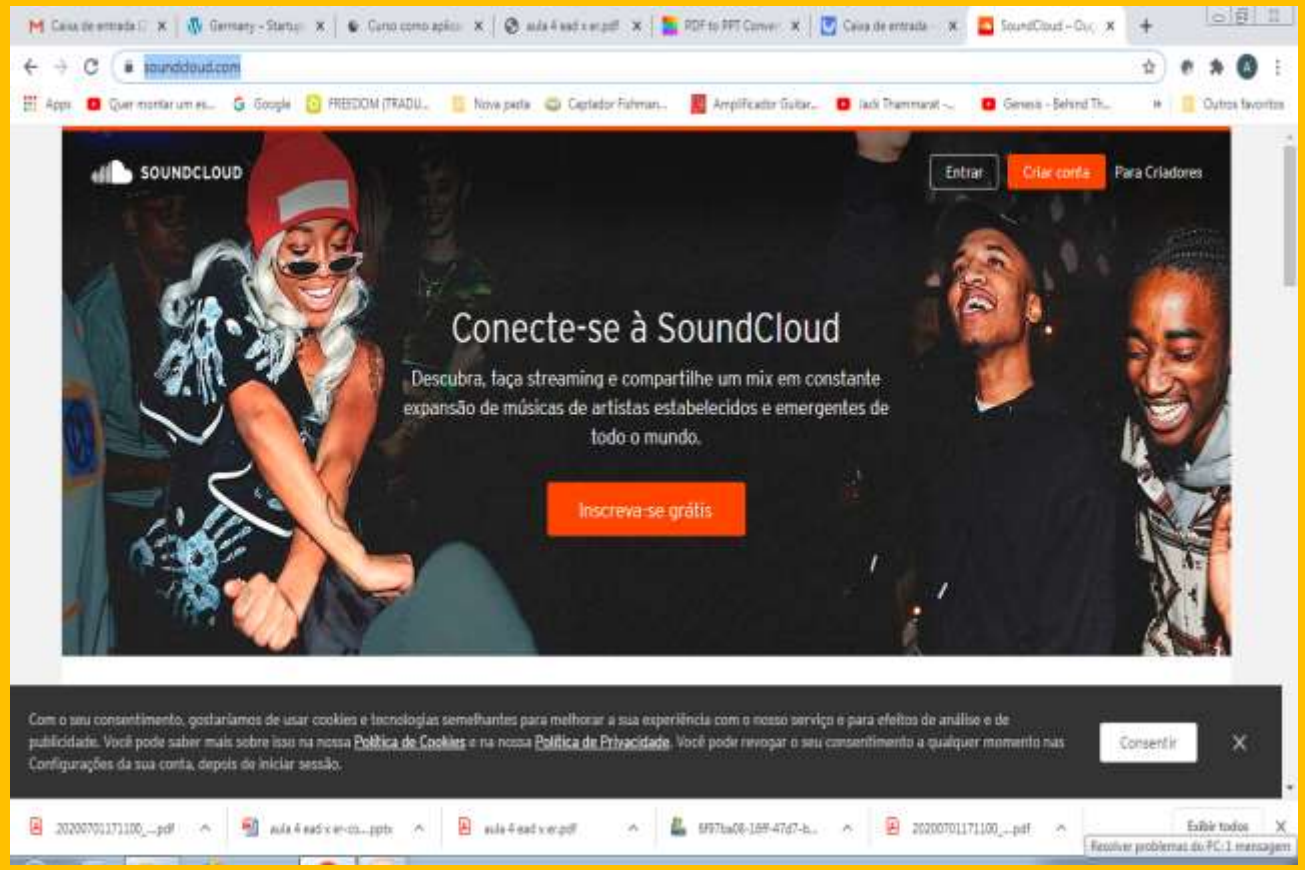


Uso do ZOOM em educação remota
Salas simultâneas !



Tecnologias digitais aplicadas em educação remota

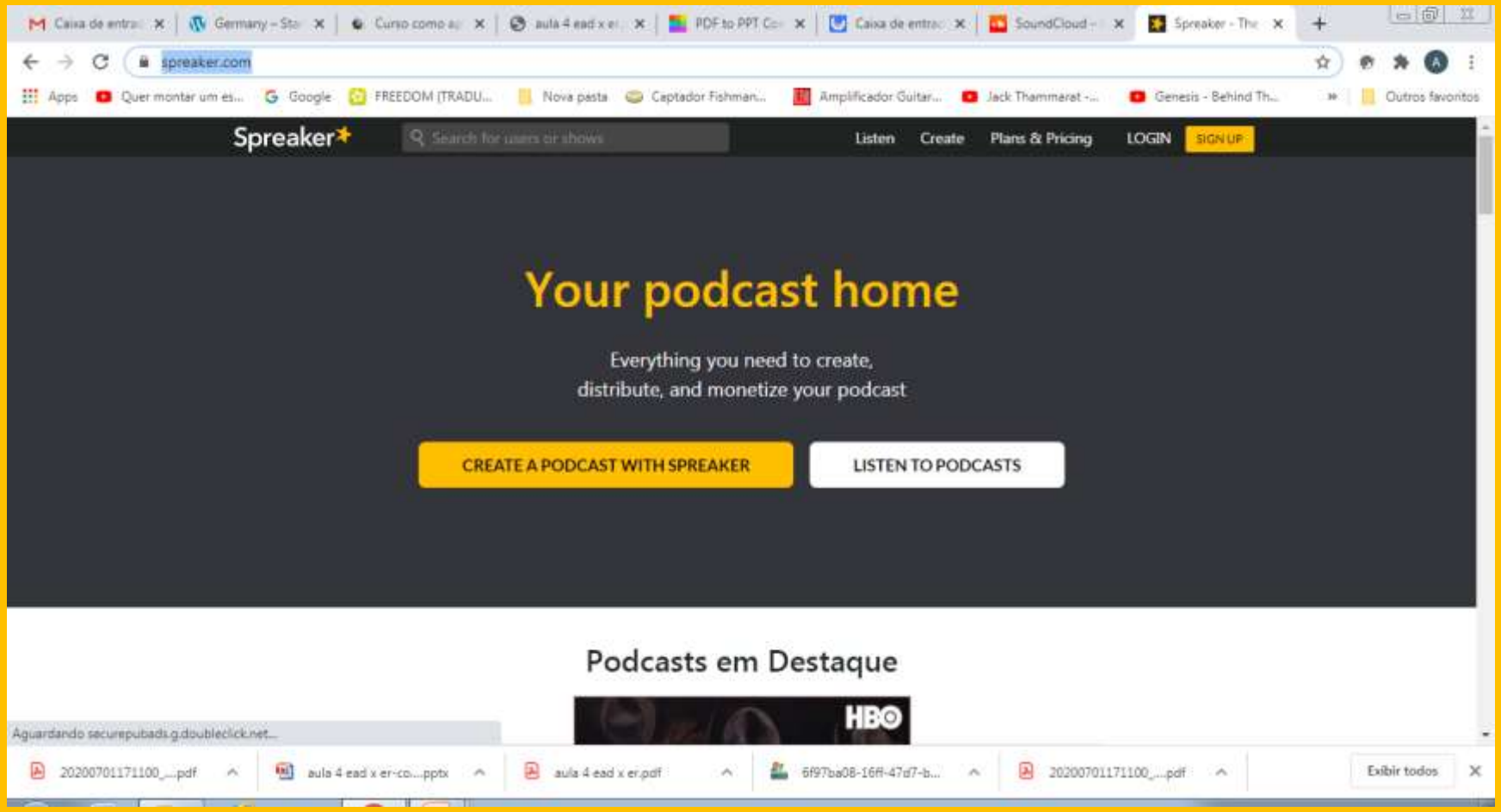
- ✓ Soundclaud – Músicas e podcast



[Ref: https://soundcloud.com/](https://soundcloud.com/)

Tecnologias digitais aplicadas em educação remota

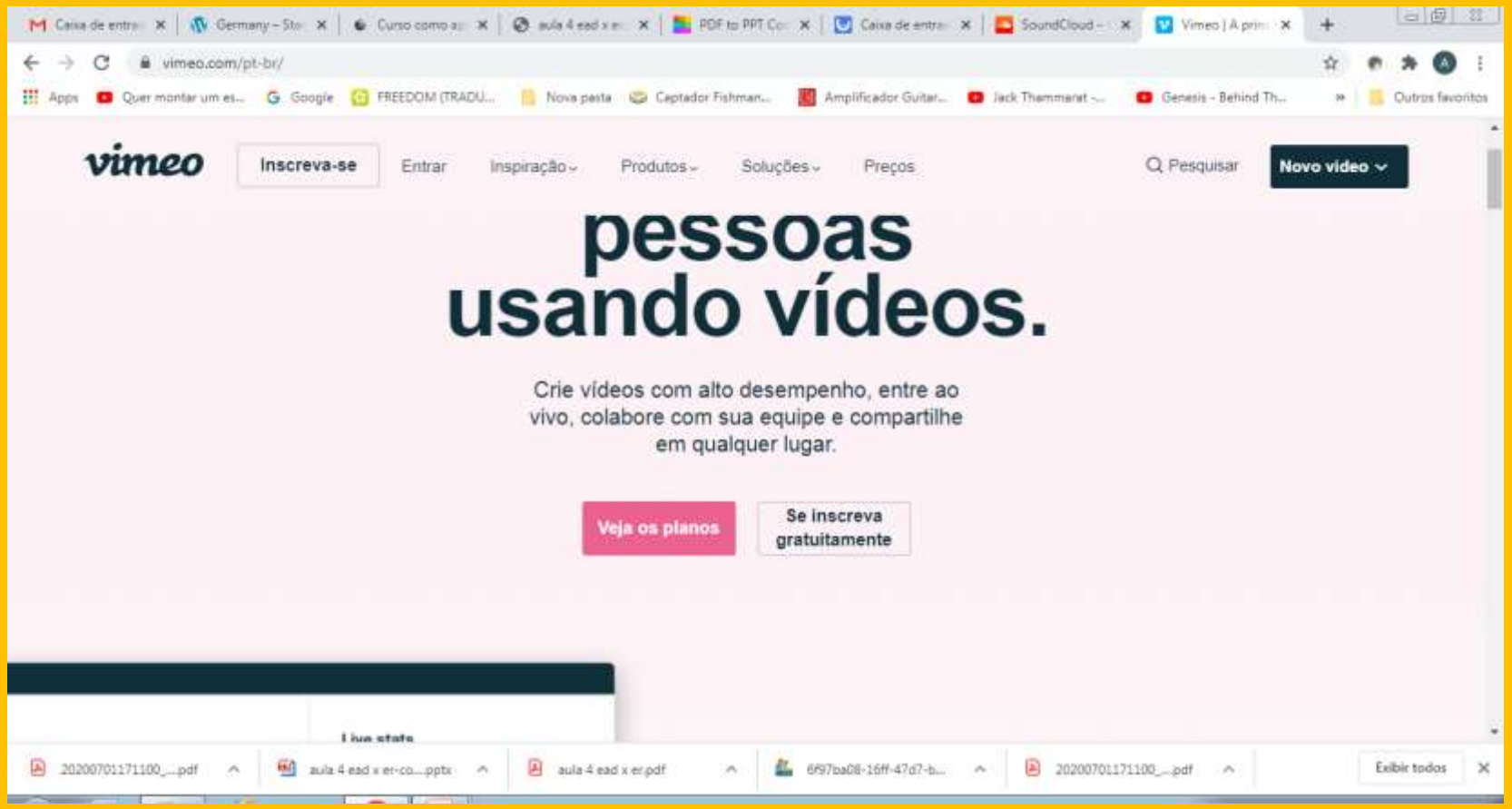
- ✓ Spreaker – podcast



Ref: https://www.spreaker.com/

Tecnologias digitais aplicadas em educação remota

- ✓ **Vímeo - Vídeos**



Ref: https://vimeo.com/pt-br/

Tecnologias digitais aplicadas em educação remota

- ✓ Cienciarte - Vídeos, podcast, artigos, e-books, fotos, agenda

Ref: https://vimeo.com/pt-br/

Uso da Startup Plataforma Cienciarte na divulgação científica e educação remota.

Plataforma Cienciarte: www.cienciarte.com.br

✓Divulgação científica de artigos, e-books, vídeos, podcast (áudios) autorais;

✓Publicação de artigos e e-books.

✓Ferramenta de educação remota .

✓Ferramenta de inserção social de cursos de graduação e pós-graduação.

✓Ferramenta de Educação Empreendedora (Venda de e-books, cursos, material didático).

✓Em eventos Científicos, semanas acadêmicas entre outros.