



efestus  
computação social



# O porquê do efestus

- O efestus acredita que por meio da computação pode impactar positivamente a sociedade
- Tendo em vista diversos desafios sociais, acreditamos que a computação e a tecnologia podem ser um bom caminho para enfrentá-los
- A tecnologia desempenha um papel não neutro perante a sociedade, buscamos evidenciar tal fato e atuar no sentido de reafirmá-lo
- A tecnologia pode resolver problemas das formas mais criativas possíveis, mas ela também pode criar dilemas. Resolver problemas com a tecnologia e questionar sua atuação social faz parte do que idealizamos como escopo de atuação do grupo efestus

# WHAT I HOPE TO CONTRIBUTE SHIFT

# DEDICATED TO CHANGE.

young people building a fairer technological future.

Example events,  
initiatives, &  
ideas

3 years of  
+1st experience  
info!

Journaling board  
to brainstorm  
ideas @ other  
schools

Framework for how  
Stanford CS+1st  
thinks about impact  
in a uni setting

CONTRIBUTE:  
A LOT OF  
QUESTIONS

Thinking about  
sustainability  
goals for after we  
graduate!

Relationships  
with partners  
and other advisors

A passion for  
building things

I hope to  
contribute...  
-energy &  
-enthusiasm:  
-a focus on long-  
term planning &  
vision  
-experience of  
what's worked @ stan.

passion  
my passion

my  
my 1st  
attitude &  
dedication

Aspects of  
course that we  
can add:  
-ethics &  
-social impact  
-practical

Past  
failures  
to learn from

ABOUT US  
new  
perspective

+SUMMIT

+DONATE

CONTRIBUTE:  
WORKING WITH

Supporting  
others to improve  
the world

Supporting  
our experience  
learning building a  
network for a  
better world

Supporting  
our experience  
learning building a  
network for a  
better world

Supporting  
our experience  
learning building a  
network for a  
better world

Supporting  
our experience  
learning building a  
network for a  
better world

Supporting  
our experience  
learning building a  
network for a  
better world

# TechShift

“We are a powerful alliance of university organizations and young people, committed to the vision of a more just technological society.”

- História - Stanford University
- Technology is not neutral - “Technological innovation influences and is influenced by societal structures “

# Identidade

## Missão:

“Criar uma porta de acesso entre os conhecimentos universitários e a comunidade, visando a uma mudança de pensamento e de paradigmas em relação ao papel transformador da tecnologia na sociedade.”

efestus stands for:

education  
future  
ethics  
social  
teaching  
us



# Identidade

## Frentes:

- Educação
- Ética
- Inclusão Social



# Frente de Educação

“Computação Social também é educar, levar toda uma ciência àqueles que carecem das oportunidades e incentivos necessários para, se assim quiserem, irem além do papel de usuários, consumidores e alvos da tecnologia, e tornarem-se também agentes de construção e renovação desta.”

“Nós, do Tecs, temos isso claro: educar é, certamente, um dos nossos pilares. Vamos juntos levar a produção tecnológica para dentro das periferias, incentivar garotas a programarem, e usá-la para inclusão de diferentes minorias.”

# Frente de Educação

- Ensinar conhecimentos técnicos com potencial de transformação.
- Criar softwares para facilitar e democratizar o ensino. Como jogos educativos, apps de ensino etc
- Expor como a computação pode ajudar no aprendizado, e ser uma ferramenta transformadora.
- Apresentar e incentivar a computação social no meio universitário
- Fazer Palestras, Aulas voluntárias, projetos sociais em escolas.





# Inclusão Digital

chamada para **voluntários**

LOADING...

**TECS**  
Computação social



# O ensino de computação em comunidades periféricas

**ProgramArte** é um projeto que tem por objetivo ensinar programação e suas aplicações práticas para residentes da comunidade da **Brasilândia**. O projeto busca quebrar a barreira socioeconômica e profissionalizar alguns jovens, diminuindo assim os riscos sociais e mostrando uma nova alternativa para suas carreiras profissionais.

22.11, 13h | GILMAR CINTRA

Estudante de Ciência da Computação na USP, Gilmar trabalha como desenvolvedor web interno para o Harvard Brazil Office em São Paulo. Desenvolveu o projeto ProgramArte durante a disciplina **MAC0213, Atividade Curricular em Comunidade**.



SEMANA DE COMPUTAÇÃO SOCIAL | IME-USP

21 a 24 de novembro

**TECS** Grupo de  
Computação  
social da USP

# Frente de Ética

- A frente de ética do grupo de computação social efestus visa expor, debater, discutir e refletir os dilemas éticos presentes na sociedade de grande efemeridade tecnológica a qual nos rodeia.
- A tecnologia não têm um papel social neutro, na realidade, a inovação tecnológica pode apresentar diversos impactos na forma como vivemos, trabalhamos ou nos comportamos. Além disso, elas têm o poder de influenciar estruturas sociais.
- Entender os dilemas éticos decorrentes da tecnologia, expor suas implicações para a sociedade e promover discussões fazem parte do escopo que a frente de ética busca cobrir.







Visando realizar sua missão, algumas ações podem ser tomadas por parte da frente de ética:

- Realizar discussões frequentes sobre temas éticos com os membros do egestus, sendo que tais ocasiões serão abertas ao público e terão sua devida divulgação.
- Organizar eventos de exposição e discussão de temas envolvendo a ética na tecnologia. Tais eventos podem ser palestras, exposição de algum filme, discussão de algum livro ou notícia, entre outras ideias, as quais são sempre bem vindas.
- Utilização dos meios de comunicação para expor curiosidades, reflexões, sugestões de leitura, notícias, entre outros para a comunidade, visando maior alcance desses temas e, com isso, contribuindo com a missão de expor a não neutralidade da tecnologia.



# Frente de Inclusão Social

- Divisão que busca soluções para combater a exclusão de minoria no âmbito educacional e profissional.

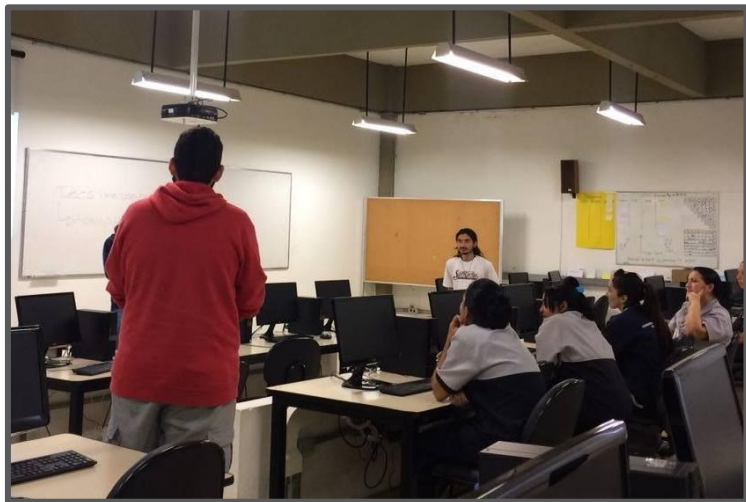


Foto: Tecs



Foto: Diário de Goiás

# Frente de Inclusão Social

- Podemos nos utilizar da criação de softwares e realização de palestras para poder mostrar a importância da computação para resolver esses problemas.



Foto: Tecs



Foto: Nacactfca

# Frente de Inclusão Social

Propor soluções para acentuar a inclusão social na computação por meio de:

- Palestras de conscientização;
- Criação de softwares com o intuito;
- Aulas para grupos específicos na temática de computação como Idosos e alunos de escola pública.

# Parcerias



CAEd - Laboratório de Computação Aplicada à Educação e Tecnologia Social Avançada

# TECS



## Missão

Usar a computação para fortalecer o pilar da extensão na universidade, promovendo uma relação dinâmica e bidirecionada de contato, suporte e aprendizado entre a comunidade universitária e a sociedade em que essa está inserida.





# Dilemas éticos e responsabilidade tecnológica

um ciclo de palestras-debates sobre a  
interface tecnologia & sociedade

<b>21 mar</b>	<b>Neutralidade da rede</b> O que é e por que é importante Nathalia Sautchuk - NIC.Br (na sala B05, no bloco B do IME-USP)	<b>09 mai</b>	<b>Dados enviesados e algoritmos tendenciosos</b> Discriminação de raça e gênero na tecnologia
<b>11 abr</b>	<b>Privacidade e proteção de dados</b> Seus dados são você Rafael Zanatta - Idec	<b>23 mai</b>	<b>Bots e fake news</b> A tecnologia entre manipulação e alienação Marcelo Blanco - Artigo 19
<b>25 abr</b>	<b>Inteligências artificiais, preconceitos reais</b> O viés dos algoritmos	<b>06 jun</b>	<b>Vigilantismo e sociedade</b> Controle e poder na era da Internet Victor Veloso - NETS-USP

**TECS** Grupo de Computação social da USP

Sempre às **13h**, no auditório do Centro de Competência em Software Livre (**C CSL**) do **IME-USP**.



# Inclusão Digital

chamada para **voluntários**

LOADING...

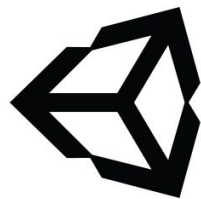
**TECS**  
Computação social

Página no Facebook: **Tecs: grupo de computação social da USP**

# Troca de conhecimentos



git



unity





# Desenvolvimento de software

- Iniciações científicas;
- Projetos externos e internos;

IAtro - Sistema de estímulo à comunicação para Autistas com o uso de Chatbots



# Desenvolvimento de software

- Ideologia Open Source: pretendemos divulgar todo o código dos programas que fizemos.



<https://github.com/efestus-usp>

# Nosso futuro

- Realização de palestras;
- Desenvolvimento de softwares relacionados às nossas divisões;
- Mais parcerias;



efestus  
computação social

# Breves pautas

- Entrega do documento do grupo para a CCEx;
- Reunião com o Seiji e conversa com o Tecs sobre o documento;
- Possíveis palestrantes para um primeiro evento;
- Reuniões;
- Divulgação;
- Montar um RH;



A greve dos caminhoneiros parou o Brasil por cerca de 11 dias. O impacto dela mostrou algum dos problemas recorrentes das redes sociais como as "Fake News".

16:07



Em aplicativos de mensagem foram difundidas informações que iam desde uma possível intervenção militar até o bloqueio do WhatsApp.

16:07 ✓

