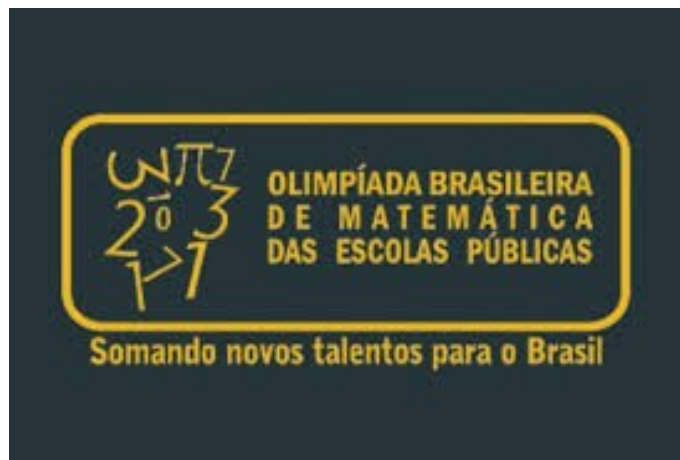


Competição em Tecnologia: da Lógica à Segurança Digital

Vinícius Alves Hax

Competições em tecnologia

- Eventos com formato competitivo focados em algum tema específico
 - Geralmente tem divisões por categorias (que nem um esporte)
- Uma das mais tradicionais no Brasil é a OBMEP



Por que participar?

- Você vai aprender bastante sobre aquele assunto



Por que participar?

- Você vai aprender sobre outros assuntos:
 - Trabalho em equipe
 - Controle de nervosismo
 - Pensamento lateral
 - Solução de problemas
 - Etc, etc, etc

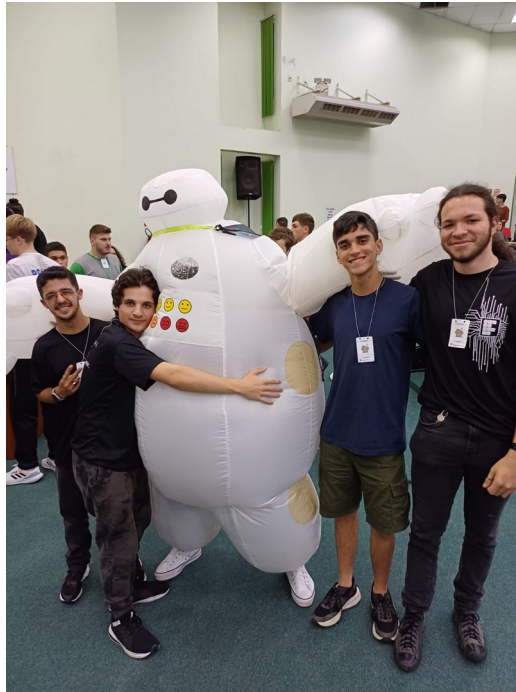


Por que participar?

- Você vai poder viajar

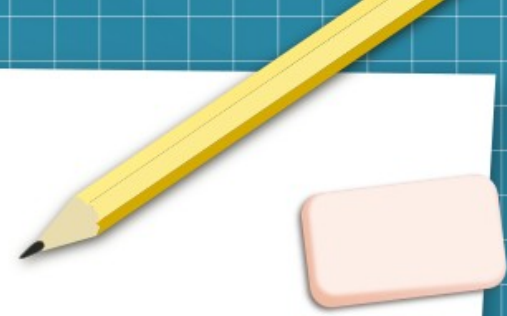


Por que participar?



Vai poder se divertir ...

Por que participar?



- ... e quem sabe até vencer?? (Não é fácil, afinal é uma competição!)



Modalidades?

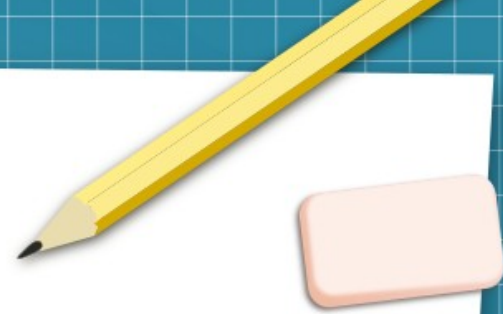


Assuntos

- Programação
 - Olimpíada Brasileira de Informática



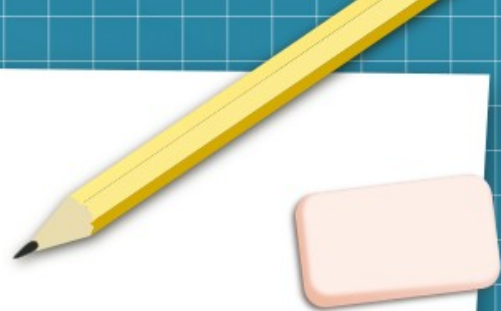
Conhecendo a OBI



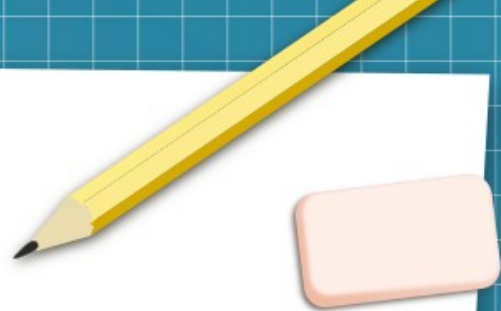
- Modalidades
 - Iniciação: Tarefas sobre lógica (sem o computador)
 - Programação: Tarefas com o computador
 - Nível Jr: Qualquer série do fundamental
 - Nível 1: Até o 1º ano do E. Médio
 - Nível 2: Até o 3º ano do E. Médio
 - Nível Sênior: 4º ano de curso técnico e/ou 1º ano da faculdade
- Etapas
 - Local, regional, nacional e internacional

Praticando ...

- obi.org.br
- Menu “Prepare-se”, opção “Pratique”
- Nível 2 → Python → 2021
 - Fase 1: Problema “Idade de Camila”



Praticando ...



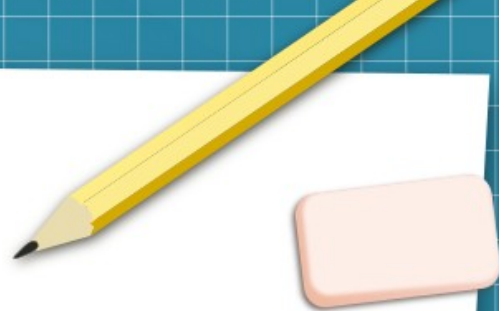
- obi.org.br
- Menu “Prepare-se”, opção “Pratique”
- Nível 2 → Python → 2021
 - Fase 1: Problema “Idade de Camila”
 - Fase 2: Problema “Cálculo rápido”

Assuntos

- Robótica
 - Competições internas do IFSul
 - Olimpíada Brasileira de Robótica
 - Voltada para estudantes do ensino fundamental e médio
 - Robocup Brasil
 - Voltada para estudantes de todos os níveis
 - <https://cbr.robocup.org.br/>



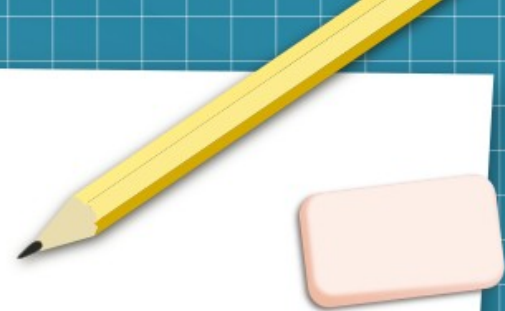
Segurança da informação



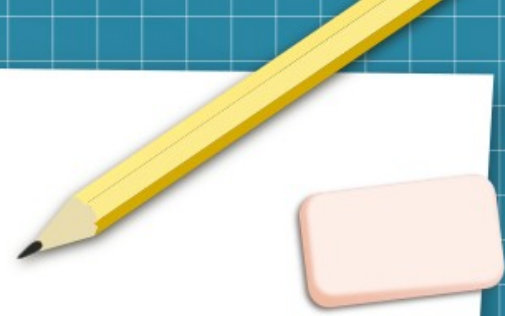
- Aqui não há somente uma, mas várias ...
- Eventos presenciais
 - Copa BSides São Paulo
 - <https://securitybsides.com.br>
 - Hackers to hackers conference
 - <https://www.h2hc.com.br/>
 - Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação
 - <https://sbseg2025.ppgia.pucpr.br/>

Segurança da informação

- Aqui não há somente uma, mas várias ...
- Desafios online
 - HackTheBox
 - TryHackMe
 - Introduction to Metasploit
 - <https://tryhackme.com/r/room/metasploitintro>



Outras

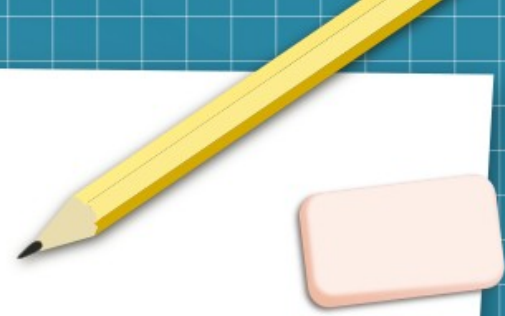


- Hackathons
- Olimpíada Nacional de Aplicativos
 - <https://olimpiadaonda.com/>
- Olimpíada de Inteligência Artificial
 - Inscrições abertas até dia 25/11
 - <https://www.oniabrasil.com.br/>
- NASA International Space Apps Challenge
 - <https://www.spaceappschallenge.org/>

A yellow pencil and a pink eraser are positioned in the top right corner of the white paper, suggesting a drawing or writing activity.

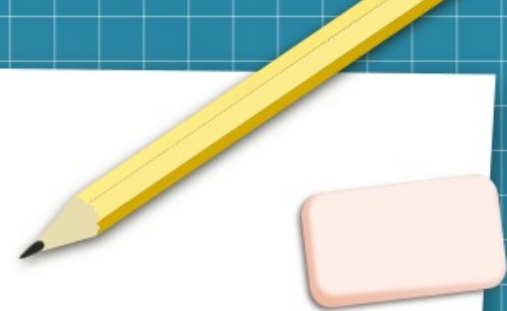
Gostei, e agora?

Prepare-se



- Consulte dicas dos sites oficiais
- Núcleo Olímpico de Incentivo ao Conhecimento (NOIC)
<https://noic.com.br/>
- Forme uma equipe
- Peça ajuda aos professores
- Dedique-se!

Dúvida de qual participar?



Junte-se ao time de robótica do Super-Timóteo!



“Se quiser ir rápido vá sozinho, se
quiser ir longe vá acompanhado”

Autor desconhecido

Contato:
viniciushax@ifsul.edu.br
<https://stdio.hax.tec.br>

