




UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"  
Campus de Presidente Prudente

# Curso de Bacharelado em Ciência da Computação

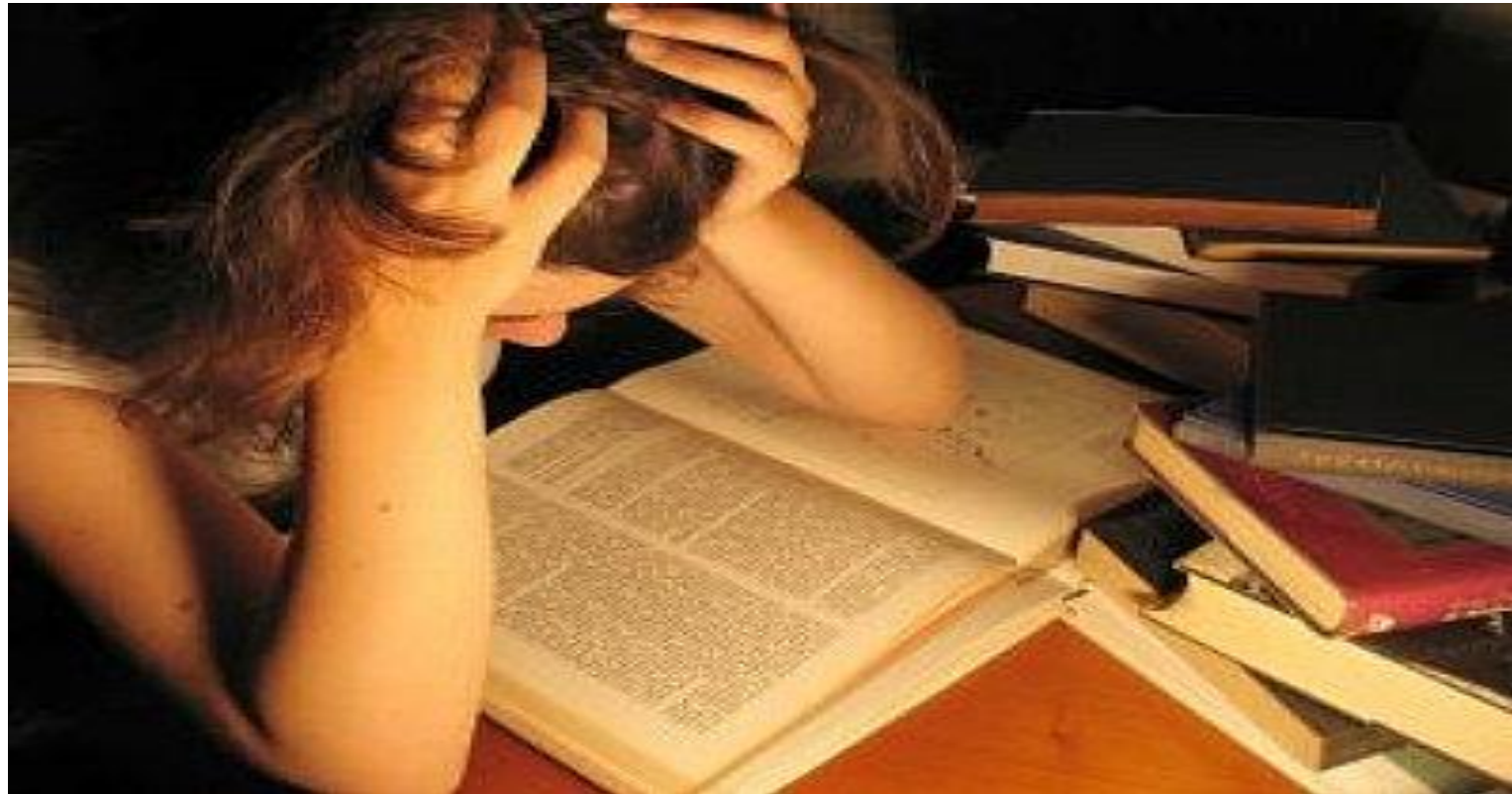
A thick, solid blue horizontal bar with a small downward-pointing triangular notch in the center.

Bruno Santos de Lima  
bruno.slima@outlook.com

# Construa seus sonhos



# Madrugadas estudando



“Um dia você vai olhar pra trás e ver que os problemas eram, na verdade, os degraus que te levam á vitória.”



Qual a diferença entre  
hardware e software?

Qual a diferença entre  
hardware e software?  
Hardware é o que você  
chuta e software é o que  
você xinga!



# Hardware







# O que é Ciência da Computação?

“A Ciência da Computação visa contribuir para a evolução do conhecimento do ponto de vista científico e tecnológico, e utilizar esse conhecimento em atividades de especificação, projeto, desenvolvimento e avaliação de métodos, ferramentas, sistemas e soluções computacionais.”

(FCT – Unesp, adaptado)

- Estuda técnicas, metodologias e instrumentos computacionais.
- Criação, novas ideias, melhorar técnicas.
- Com o objetivo de:
  - Automatizar processos (tarefas)
  - Desenvolver soluções para problemas do mundo real
  - Facilitar a realização de tarefas do dia-a-dia (sociedade)

# O que faz um cientista da computação?

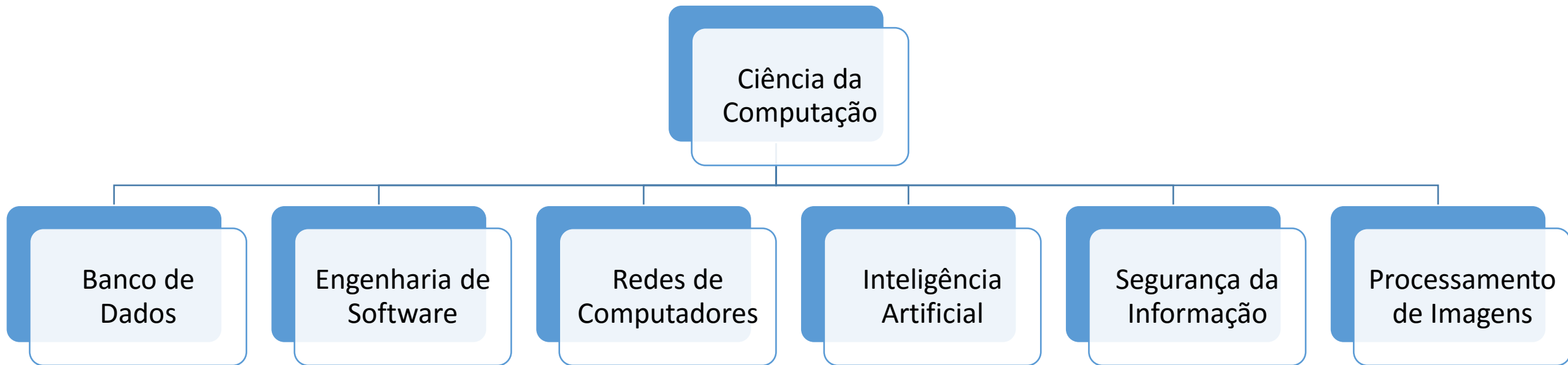
*“Este bacharel trabalha, fundamentalmente, na elaboração de programas de informática. Ele analisa as necessidades dos usuários, desenvolve softwares e aplicativos, gerencia equipes de criação e instala sistemas de computação. Cria ferramentas diversas da informática, dos softwares mais básicos, como os usados para controle de estoques, até os mais complexos sistemas de processamento de informações. Profissional essencial a todos os setores da economia...”*

(Guia do estudante)

# O que faz um cientista da computação?

- Deve criar novas tecnologias e ideias afim de facilitar tarefas.
- Estudar e melhorar as tecnologias e técnicas (metodologias) já existentes.
- Criar teorias e prova-las cientificamente, realização de experimentos.
- Desenvolver softwares (novas ferramentas) e gerenciar equipes de desenvolvimento ou pesquisa.

# Principais disciplinas e áreas de atuação





# Mercado de trabalho



Empreendedor



Empresarial



Professor/Pesquisador

# Estimativas Salariais

Cargo	PE*	0 -2 anos	3 – 5 anos	6 – 9 anos	> 10 anos
Diretor de TI/ CIO	G	20.000 - 27.000	23.000 - 31.000	26.500 - 40.000	32.000 - 57.000
Gerente de Sistemas/ Desenvolvimento	G	13.000 - 19.500	14.500 - 21.500	16.500 - 24.000	20.500 - 33.500
Gerente de Projetos	G	9.000 - 12.500	10.500 - 15.000	12.000 - 18.000	13.000 - 24.000
Gerente de Projetos	P/M	7.500 - 11.000	8.500-12.000	9.500-13.500	10.000-18.000
Coordenador de Sistemas/ Desenvolvimento	G	8.000 - 11.000	9.000 - 12.500	11.500 - 15.500	12.500 - 19.500
Coordenador de Sistemas/ Desenvolvimento	P/M	6.500 - 9.000	7.500 - 11.000	10.000 - 12.000	11.000 - 16.500
Coordenador Segurança/Redes	G	6.000 - 9.000	8.000 - 12.500	10.000 - 15.500	10.000-18.000

\* PE = Porte da empresa (Pequeno, Médio e Grande porte)

Fonte: <http://exame.abril.com.br/carreira/ferramentas/tabela-de-salarios-rh/?empresa=ti>

# Estimativas Salariais

Cargo	PE*	0 -2 anos	3 – 5 anos	6 – 9 anos	> 10 anos
Analista de Negócios/ Processos	G	4.500 - 7.500	5.500 - 13.500	9.000 - 17.000	10.000 - 19.500
Analista de Negócios/ Processos	P/M	4.000 - 6.500	5.000 - 8.500	7.500 - 14.000	8.500-15.000
Analista de sistemas/ desenvolvimento	G	3.000 - 5.500	4.500 - 9.500	8.000 - 13.500	8.500 - 15.000
Analista de sistemas/ desenvolvimento	P/M	3.000 - 5.500	4.500 - 9.500	8.000 - 13.500	9.500 - 17.000

Professor Universitário – 9.500 (Inicial concursado – Unesp)

Professor Universitário Titular - Até 15.000 – 17.000

Professor Universitário (Dependendo do nível) – De 4.500 até 9.000

Professor Universitário (Particular – Mackenzie) – Cerca de 12.000

\* PE = Porte da empresa (Pequeno, Médio e Grande porte)

Fonte: <http://exame.abril.com.br/carreira/ferramentas/tabela-de-salarios-rh/?empresa=ti>





- 8 Laboratórios exclusivos para a Computação.
  - 3 laboratórios exclusivos para aulas.
  - 2 laboratórios para aulas, estudos e convivência dos alunos.
  - 2 laboratórios exclusivos para pesquisa.
  - 1 laboratório para alunos de TCC e para a Empresa Junior de Computação.
- Disponibilidade para utilizar salas de aulas, anfiteatros e auditórios.

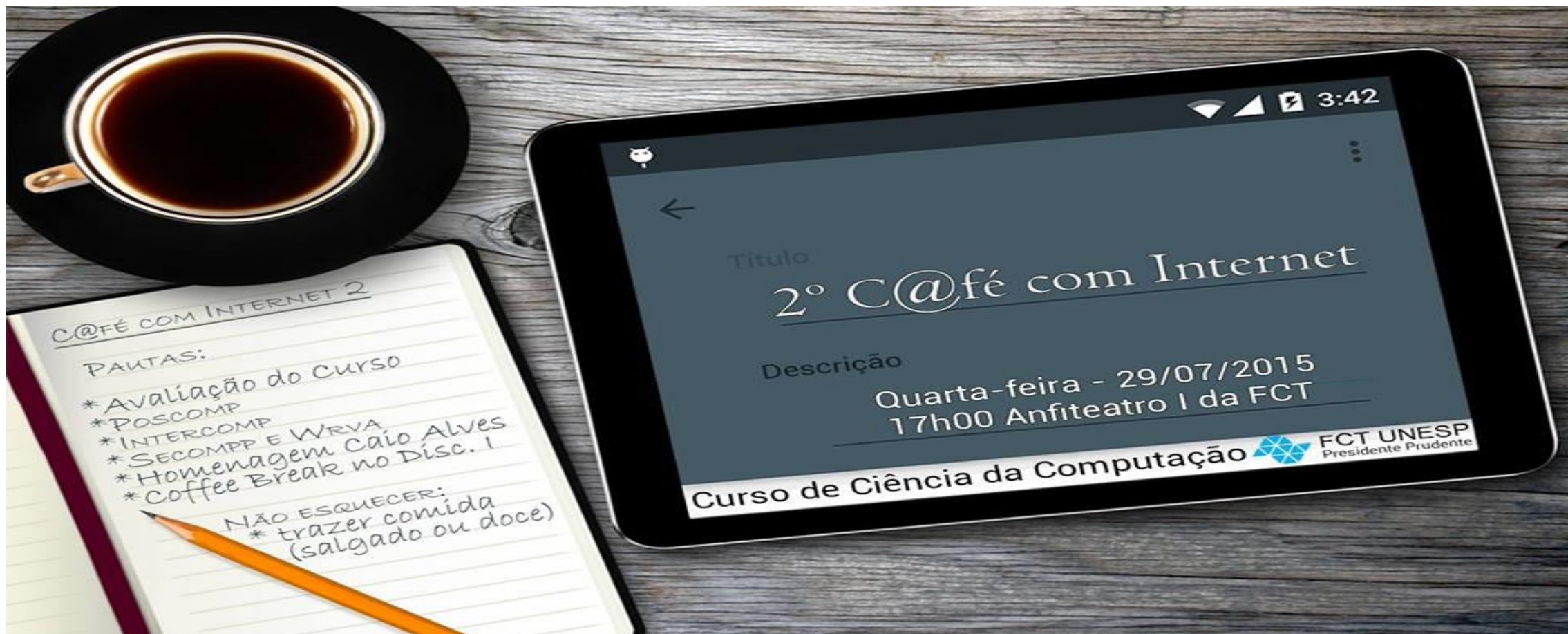




- Semana da Computação de Presidente Prudente
  - Palestras
  - Minicursos
  - Mesa redonda
  - Atividades de integração
  - Contato direto com profissionais da área
  - Evento anual









# Maratona de Programação

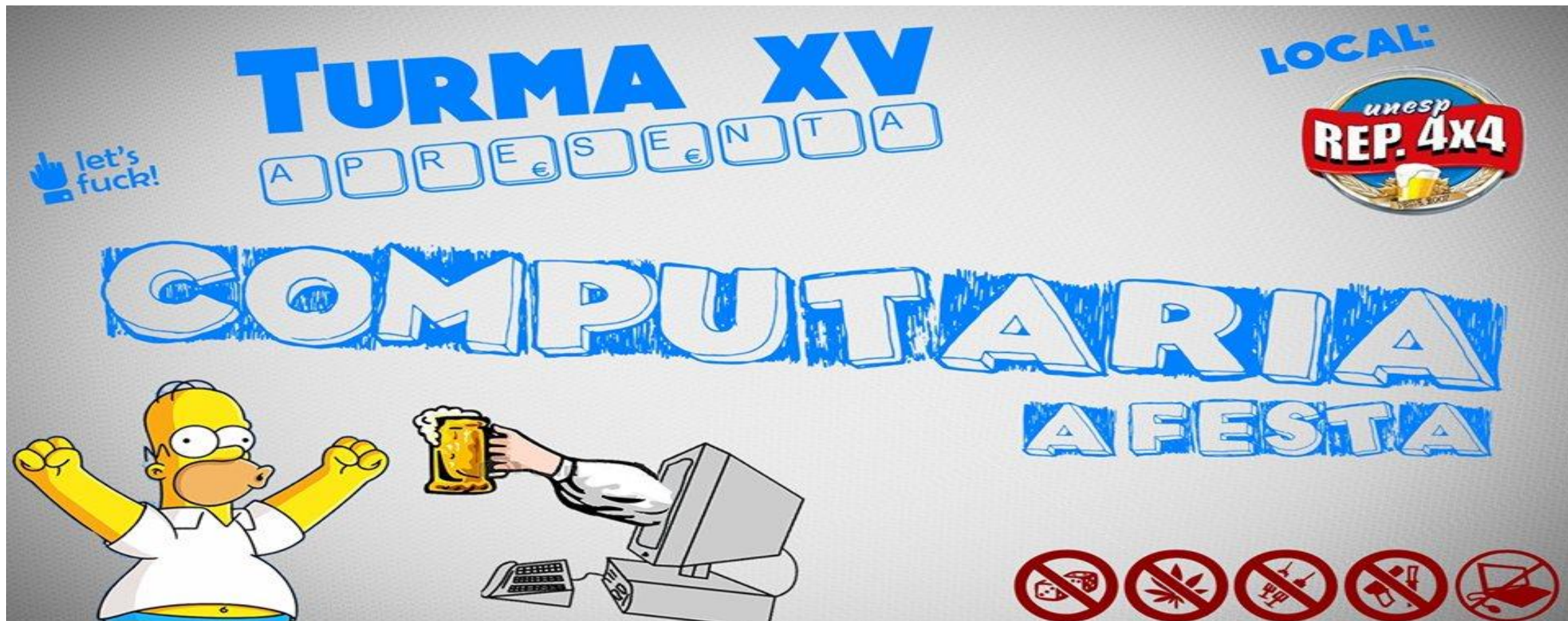




# Intercompp 2K







# Perguntas?



# Obrigado!!!

