

Seis anos conversando sobre empreendedorismo e startups: a história até agora...

Hermano Perrelli

hermano@cin.ufpe.br

Recife, 6 agosto 2002



agenda para HOJE

- o contexto da disciplina
- empreendedores de hoje
- experiências com Empreendimentos em Informática
- meio ambiente
- melhorias



O contexto (prático)

- Disciplina: **Empreendimentos em Informática**, Bacharelado em Ciência da Computação, UFPE
- Início: 1996 (ministrada semestralmente)
- 60 horas-aula (30 aulas)
- 12 turmas, aproximadamente 250 alunos
- Cerca de 60 projetos de empresas
- **Projeto SOFTSTART :: Dolabela**





Mas quem são os
empreendedores de hoje??

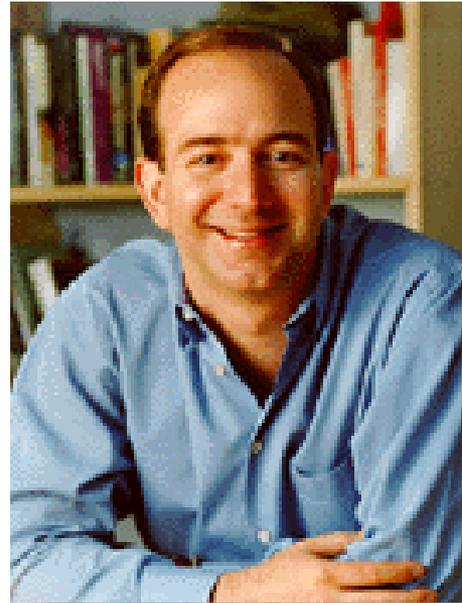
Bill Microsoft Gates

- Born on October 28, 1955, Gates and his two sisters grew up in Seattle
- Began programming computers at age 13.
- In 1973, Gates entered **Harvard University**
- Gates left Harvard to devote his energies to Microsoft, a company he had begun in 1975



Jeff **Amazon.com** Bezos

- Graduate from **Princeton University** summa cum laude, Phi Beta Kappa, in Electrical Engineering and Computer Science in 1986



Jeff Bezos is the founder and CEO of Amazon.com Books.

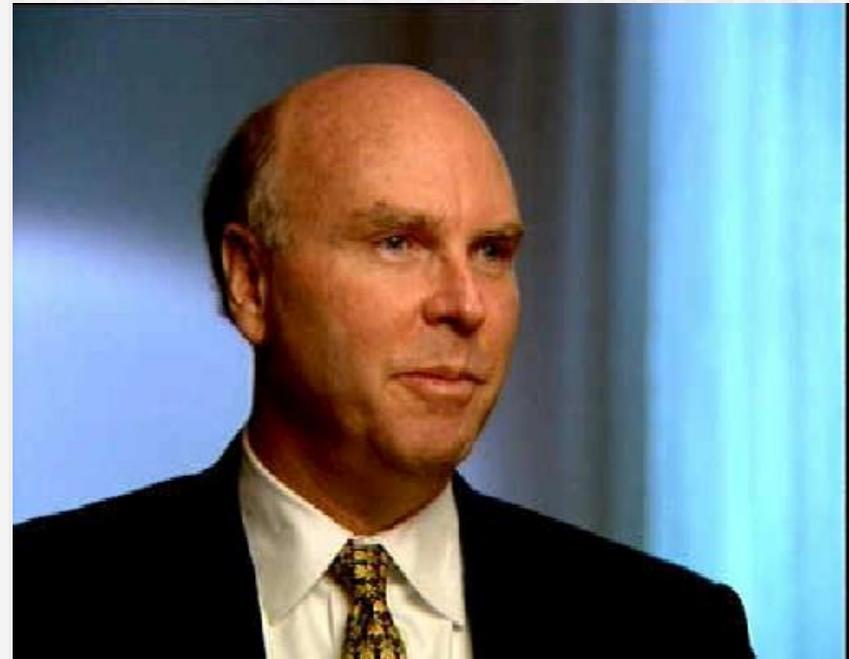
Linus **Linux** Torvalds

- Linus Torvalds was born Dec 28, 1969 in Helsinki, Finland
- At the age of 10 he began to dabble in computer programming on his grandfather's Commodore VIC-20.
- As a 21-year-old computer science student at the **University of Helsinki**, Fin. he started Linux



Craig **Celera** Venter

- J. Craig Venter was born on October 14, 1946, in Salt Lake City, Utah
- He received both his bachelor's degree in biochemistry in 1972 and his Ph.D. in physiology and pharmacology in 1975 from the **University of California**, San Diego.



Osama **Al-Qaeda** bin Laden

- Nascido em Jeddah, Arábia Saudita, em 1957
- O 7o. (ou 12o.) filho de 50 irmãos e irmãs de um bilionário saudita do ramo da construção
- Graduado em Administração Pública em 1981 pela **Universidade King Abdul-Aziz** em Jeddah



Foto: AFP.

recebi o diploma. parabéns!! e agora?

- vou fazer outro curso...
- vou arrumar um emprego...
- vou arrumar outro emprego...
- vou fazer uma pós-graduação: MSc ou PhD...
- **vou montar a minha empresa...**

criando empresas de informática...



**MUDANDO O
CURSO DA
VIDA DO
ALUNO!!**

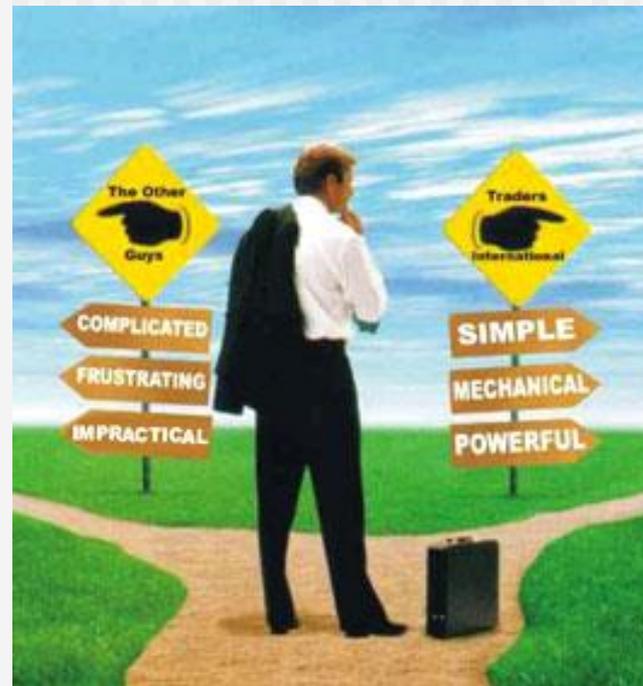
“Posso fazer a disciplina??”

Qual o melhor momento para cursar a disciplina??



A primeira pergunta a gente nunca esquece!

- **“E se eu não for abrir uma empresa???”**



o que o mercado espera de mim?

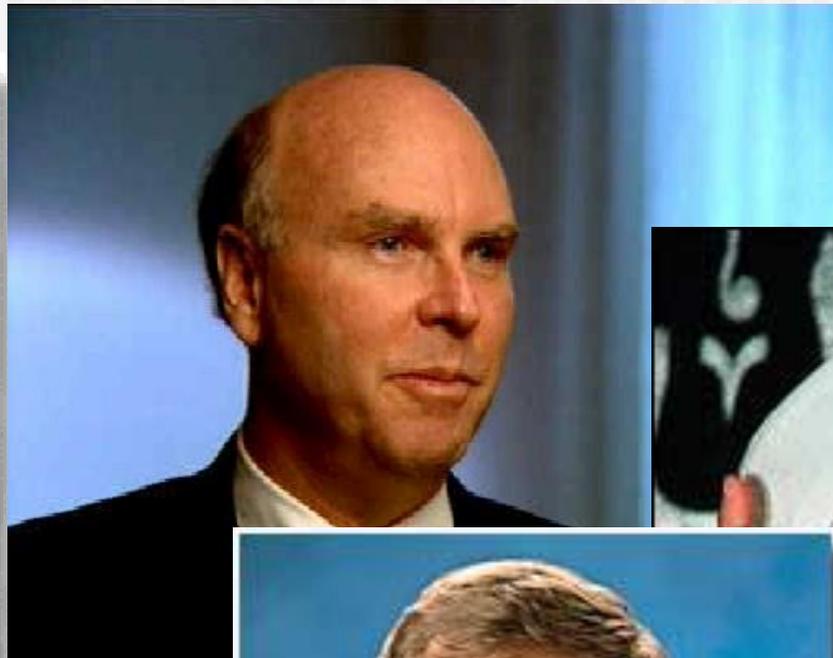
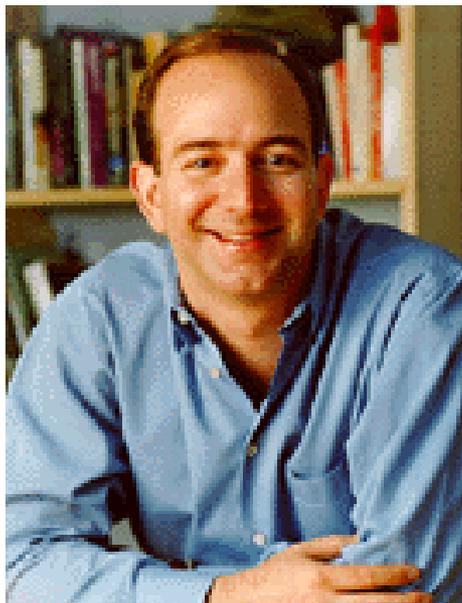
- o que você espera do profissional egresso da Universidade?
 - capacidade de trabalhar em equipe (1)
 - capacidade de comunicação verbal e escrita (2)
- capacidade de realizar apresentações (3)
- ...
- habilidades técnicas (programação Java, TCP/IP, etc) (7)

Isto não é uma disciplina convencional...

- Professor é **FACILITADOR**
- Aula é **REUNIÃO**
- “Vocês estão todos passados por média com nota 7!”
- O sucesso da disciplina depende de vocês
- Pró-atividade é fundamental!!
- “E a nota professor? – Professor não!”
- Mas a participação é fundamental...

A postura empreendedora é fundamental





DEPOIMENTO DO EMPREENDEDOR é o ponto alto do curso!



Foco no Plano de Negócios

Apresentação do **Plano de Negócios**

- oral
- escrita
- remota

Estrutura de um **Plano de Negócios**

- Quem são os Empreendedores
- Estrutura Organizacional
- Marketing
- Vendas
- Desenvolvimento do Produto/Serviço
- Finanças
- Referências

Outros tópicos abordados...

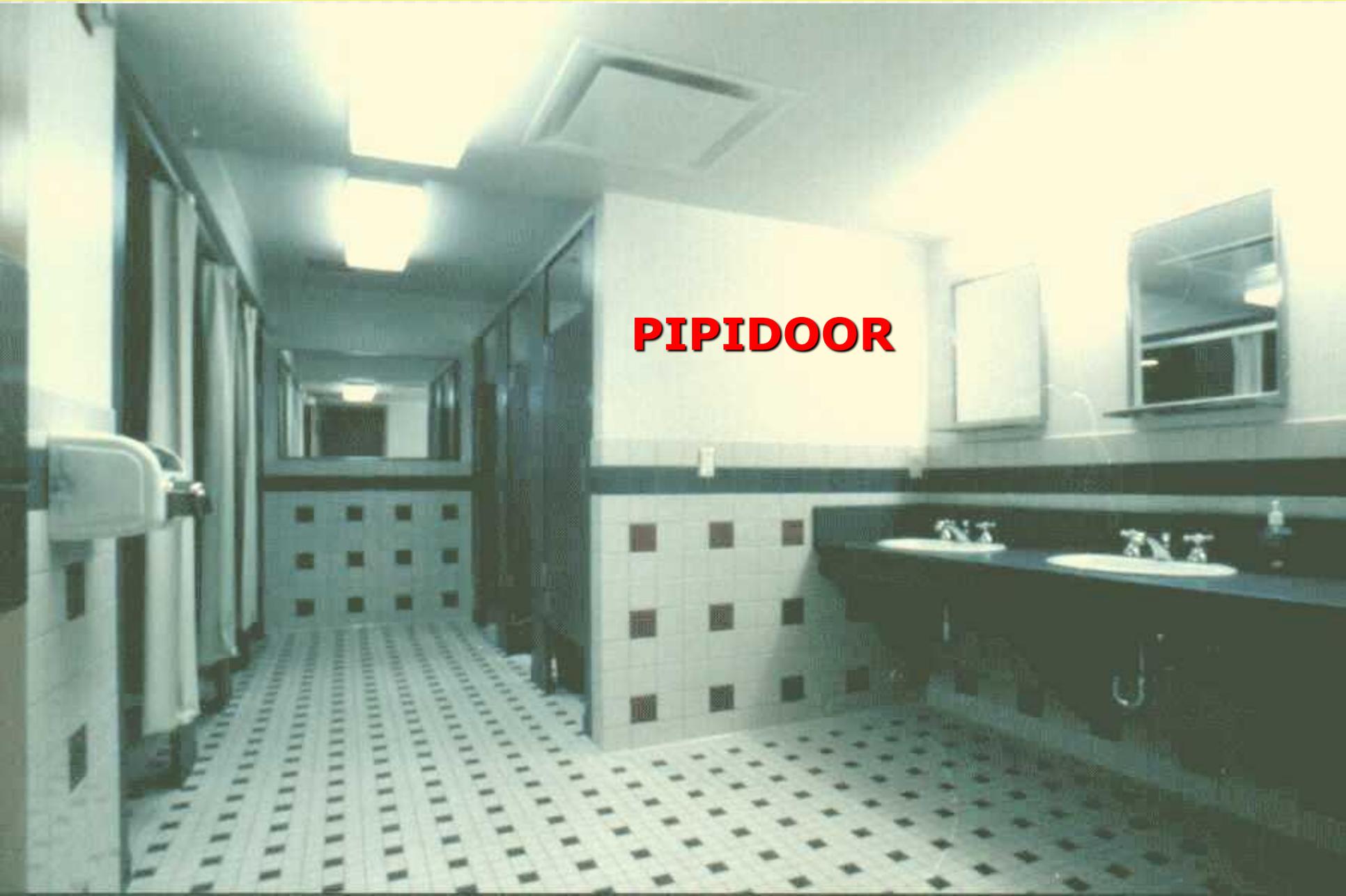
- Entrevista com um empreendedor
- Apresentação-ensaio do plano de negócios
- Consultoria na abertura de um negócio
- Leituras recomendadas

Tudo começa com a
IDÉIA...



...: IDÉIAS. IDÉIAS. IDÉIAS. IDÉIAS. IDÉIAS :...

PIPIDOOR

A photograph of a public restroom. The floor is covered in white tiles with a grid of small dark squares. On the right, there is a long dark counter with two white sinks and chrome faucets. Above the counter, there are two mirrors. The wall behind the counter is white with a grid of small dark squares. The ceiling has recessed lighting. The word "PIPIDOOR" is overlaid in red text in the center of the image.

...: IDÉIAS. IDÉIAS. IDÉIAS. IDÉIAS. IDÉIAS :...:



Essa é para todos que apreciam uma cerveja gelada rapidamente.... Deu na Veja dessa semana. O sul coreano **Suh Won-Gil** inventou uma embalagem que gela a bebida poucos segundos depois de aberta. Como funciona? Dentro da lata há uma serpentina de metal, oca, com gás carbônico. Ao abrir a lata, o gás é expelido rapidamente, gelando a serpentina e a cerveja (ou outra bebida) respectivamente. **A temperatura vai de 30 para 4 graus em 15 segundos...** A invenção será lançada na Copa do Mundo. O custo... cerca de 8 a 12 centavos por lata !! *Fonte: Veja.*

Idéias & Empresas

- Athens Solutions
 - desenvolvimento e venda de componentes de software
- Intellisys
 - sistema de automação de clínicas baseado em sistemas especialistas de auxílio ao diagnóstico
- MediaT
 - CD-ROM para treinamento Oracle
- Sam & Sam
 - CAD para design de jóias

Idéias & Empresas (cont.)

- .edu (NEWStorm)
 - software educativo
- Lazer (Zaite)
 - revista interativa on-line
- Ultimate Commerce
 - comércio eletrônico baseado em agentes
- VidaNet
 - prontuário eletrônico baseado na Web
- MedImagem
 - software para radiografia dental computadorizada

Idéias & Empresas (cont.)

- Recife Design Team
 - projetos compartilhados de hardware e software para controle de hotéis
- TecTour
 - sistema de informação para turismo baseado na Web
- e-planet
 - comércio eletrônico de música
- BM Informática
 - software para automação de padarias

O sucesso do JÚRI

- Sétima edição
- 150-200 pessoas participam
- Coquetel para **COMEMORAR** e **AUMENTAR O NETWORKING**
- Prêmios
- VII Concurso de Planos de Negócios

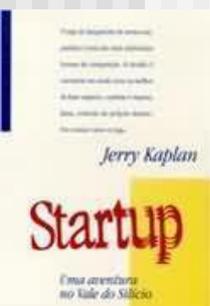
O que os empreendedores estão lendo neste semestre



- **AMAZON.COM** - COMO CRESCER DA NOITE PARA O DIA OS BASTIDORES DA EMPRESA QUE MUDOU O MUNDO. [SPECTOR, ROBERT.](#) [CAMPUS.](#)



- **PAI RICO, PAI POBRE** O QUE OS RICOS ENSINAM A SEUS FILHOS SOBRE DINHEIRO. [LESTER, SHARON L,](#) [KIYOSAKI, ROBERT T..](#) [CAMPUS.](#)



- **STARTUP** UMA AVENTURA NO VALE DO SILICIO. [KAPLAN,](#) [JERRY.](#) [CULTURA EDITORES ASSOCIADOS.](#)

a importância do meio-ambiente



Uma linha de produção de empresas...



... que pode iniciar
com uma educação em
Empreendedorismo!

o ecossistema pernambucano (parte)

- CIn-UFPE: graduação, pós-graduação, extensão, 43 PhD
- CITi: empresa júnior
- disciplina Empreendimentos em Informática (REUNE Pernambuco)
- **Recife BEAT: pré-incubação**
- CESAR: integração universidade-sociedade, cooperação (projetos), unidades de negócios
- Incubatep (~15 empresas)
- SOFTEX Recife (~22 empresas)
- Porto Digital

Para melhorar...

- Turmas com alunos de vários cursos
- Criatividade
- Foco na oportunidade
- Experiências reais
- ...

Como fazer esta interação?

- Profissionais de interação
- Escritórios especializados
- Empresas de interação
- **Disciplinas :: Empreendedorismo**
- Eventos
- Informação (bases de dados da competência acadêmica)

Como fazer esta interação? (cont.)

- Ex-alunos
- **Incubadoras e startups
(empresas nascidas da
universidade)**
- Marketing

Professor-Empreendedor

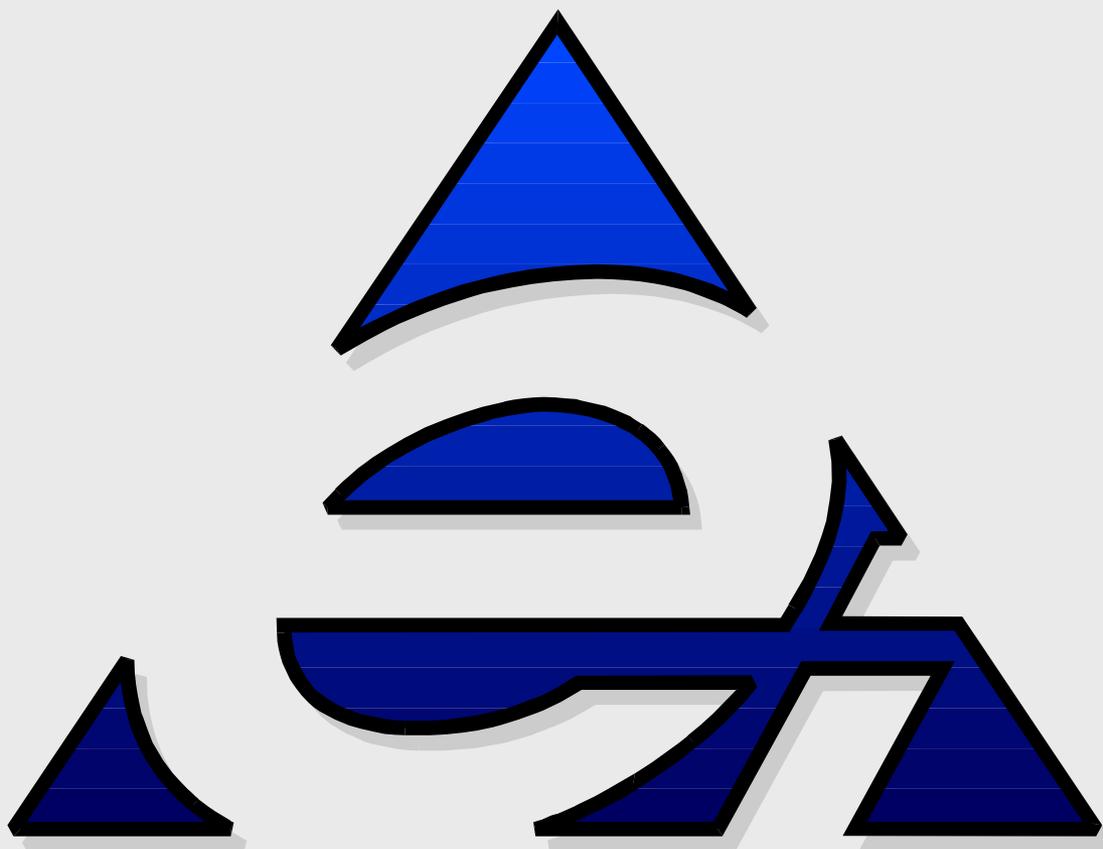


qualiti

Qualiti Software Processes

mais informações...

- Recife BEAT, www.cin.ufpe.br/beat
- CIn-UFPE, www.cin.ufpe.br
- CESAR, www.cesar.org.br
- SOFTEX Recife, www.recife.softex.br
- Incubatep, www.itep.br
- Porto Digital, www.portodigital.org
- Mirante, mirante.cin.ufpe.br



**EMPREENDIMENTOS
EM INFORMÁTICA**