



# A Universidade, a Computação e as Barreiras

Rafael Castro

`rafaelcgs10@gmail.com`

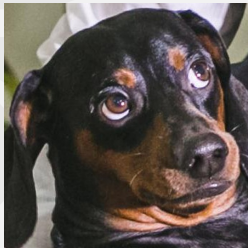
Departamento de Ciência da Computação  
Centro de Ciências e Tecnológicas  
Universidade do Estado de Santa Catarina

07/03/2018



# Quem sou eu?

- Rafael Castro.
- Formei em computação na UDESC em 2017/1.
- Faço mestrado aqui na UDESC em Computação Aplicada.
- Criei os Colóquios com o Renan (apontar para o Renan).





# A Universidade - Expectativas





# A Universidade - Realidade





# Motivação

- A parte infeliz ficou para trás, agora é só estudar o que eu gosto.
- O foco deste colóquio é a entrada no curso de Ciência da Computação.
- Alta taxa de desistência: “O curso não era o que esperava” e “Dificuldade de acompanhar as matérias” com 48% e 24% , respectivamente, como causas da desistência.
- Reaproveitar um texto que eu escrevi quando estava no CACiC em 2015.
- Motivação financeira:



# O que é a universidade e para que serve?

- O artigo 207 da constituição garante o chamado tripé da universidade, que é a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão.
  - O ensino acontece por meio das aulas, exercício dos docentes.
  - A pesquisa é aplicação dos conhecimentos básicos, passado pelos docentes, com a finalidade principal de produzir algo novo.
  - A extensão busca articular com a sociedade os conhecimentos desenvolvidos por meio da pesquisa e do ensino.
  - Supostamente é um tripé de três pernas... mas depois vou apresentar a quarta perna para vocês!



# Para que serve a universidade?

- O papel primordial das universidades: produzir conhecimento.
- Papeis secundários: produzir especialistas, resolver problemas da sociedade por meio de inovações, transmitir conhecimento por meio de eventos de divulgação, criar pensamento crítico social e produzir mão de obra.
- O papel dos cursos: criar especialistas (bachareis, licenciados, mestres e doutores).



# Para quê entrar numa universidade?

- O mito: a universidade serve principalmente para alimentar o mercado de trabalho.
- Consequências desse mito:
  - Pipocou universidades particulares de balde.
  - Fazem pouca pesquisa.
  - O professor é só algo no meio atrapalhando a troca.



- Principal motivo: satisfação pessoal (MINHA VISÃO). Provavelmente os professores estão aqui por satisfação pessoal: pesquisar o que gosta, ensinar, contribuir com a comunidade com projetos de extensão...





# Professores na universidade

- A função do professor não é fazer você saber o conteúdo.
- Os professores nas universidades podem ser um tanto diferentes em relação aos do ensino médio.
- Também são heterogêneos na universidade: alguns são bem próximos ao alunos, alguns não... alguns sabem bem o conteúdo, alguns não... alguns querem ensinar, alguns não...



# Dica de sobrevivência 1

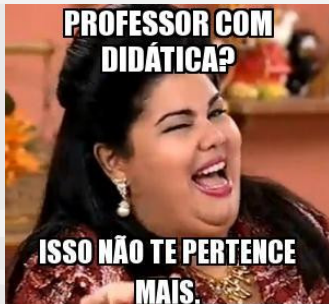
Conte com o pior:





# Dica de sobrevivência 1

Conte com o pior:



- Professor ruim não é desculpa para não entender um assunto e/ou reprovar na matéria.
- USE LIVROS!!!!111!!!
- Nível de dependência: ensino médio > graduação > metrado > doutorado.



blah





blah

