

# Painel de Ex-Alunos

# Matheus Guedes de Andrade

Estudante de Doutorado – UMass Amherst

Center for Quantum Networks

# Como eu era antes de você UFRJ

- Ótimo aluno no Ensino Médio
- Jogador de volêi de praia
- Poeta
- Amante da leitura
- Viciado em jogos de pc
- Meu erro no SISU

# Primeiro período - 2012

## **Pessoal**

- Média na P1: 2.5 ou menos
- Crises de stress
- Aversão a veteranos
- Migração pendular
- O sentimento de estar perdido

## **UFRJ**

- Sem Whatsapp
- PF a R\$7
- Piso antigo do CT
- Biblioteca do Bloco H
- Aula do Jair de Cálculo 1
- Greve de servidores e professores

# Ciclo básico

## **Pessoal**

- O sonho do duplo diploma
- Os 3 tropeços de Matheus: CL, Alg1 e Fis4
- “Monitor” de CL

## **UFRJ**

- O dia em que o “CT” parou - a prova mais difícil de Calc3
- Mar em Fúria

# Por que Computação?

- Eu sempre quis ser o Homem de Ferro...
- É tudo culpa do Daniel
- Laboratórios na ponta de nossos dedos
- Sistemas de informação que permeiam nossas vidas
- Problemas teóricos fundamentais
- O mercado de trabalho dos “sonhos”

# Pós Ciclo Básico

- IC: LCG e Ricardo Marroquim
- Intercâmbio: CSF, Utica, SUNY Poly, Temple Univ.
- Trabalhando numa Start-up
- Matérias de Mestrado: Conhecendo o Daniel
- Campus Party e o PrefeitoBot
- As belezas da vida acadêmica

Por que ser um cientista?



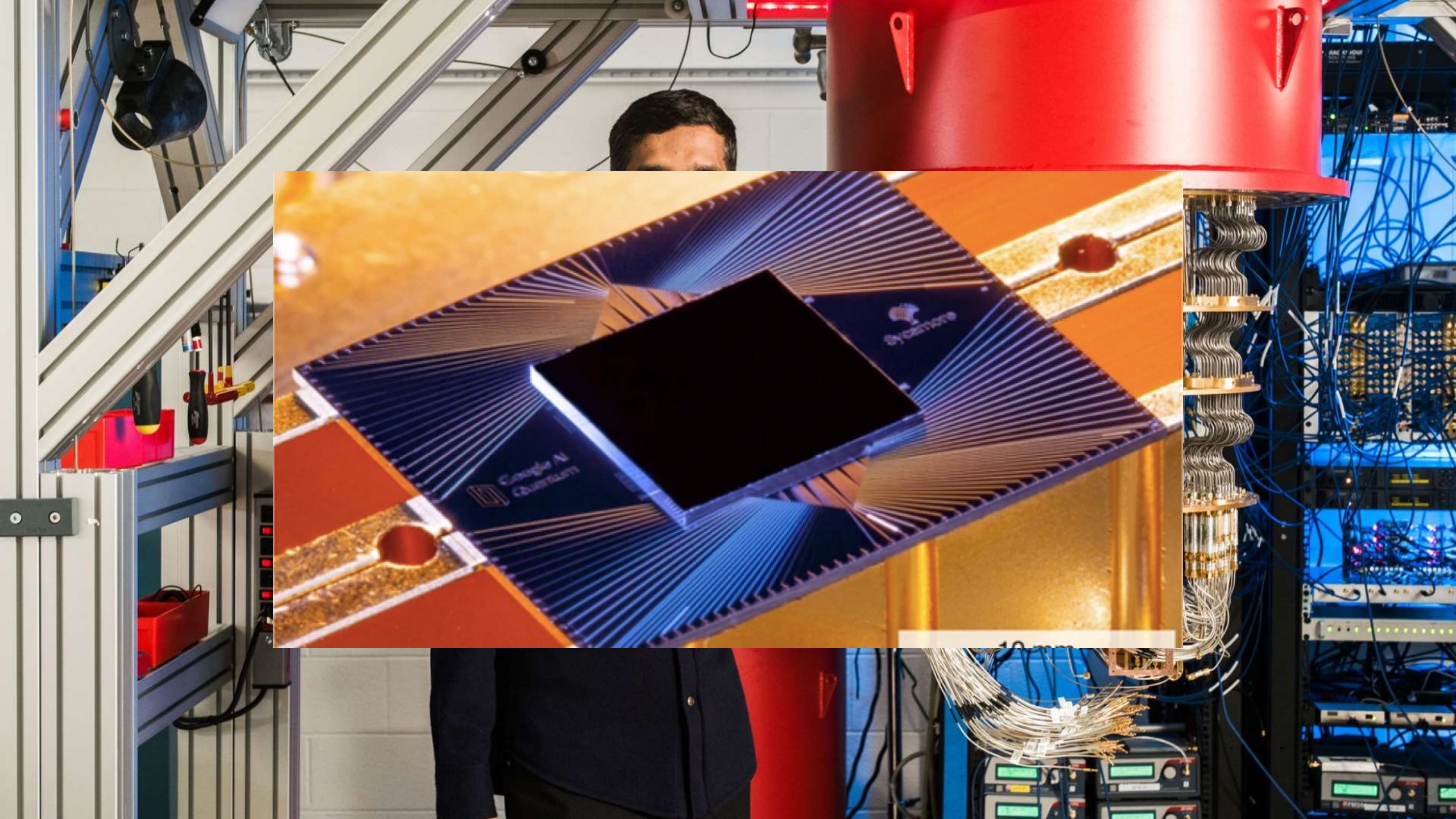


# Fronteiras do Conhecimento Humano

- Graduação: problemas já resolvidos (não por estudantes)
- PhD: nem sabemos que não sabemos (especialistas)
- Questões fundamentais
- A base da tecnologia

# Computação Quântica

- “Todo processamento é um processo físico”
- Quebrando barreiras da computação digital
- Entre o contínuo e o discreto
- Computando através da Mecânica Quântica
  - Super condutores
  - Átomos
  - Íons
  - Fótons
  - Anions



Obrigado!