



## UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

### CAMPUS DE RUSSAS

**Disciplina:** Introdução à Ciência da Computação.

**Docente:** Prof. Dr. Marcio Costa Santos.

**Discente:** Paulo Henrique Diniz de Lima Alencar.

**Curso:** Ciência da Computação.

### PERFIL ACADÊMICO

#### 1 O que desejo pesquisar?

Eu particularmente tenho vontade de participar de pesquisas que buscam estudar a correção, eficiência e desempenho de algoritmos. Talvez seja porque eu acho muito legal quando estou realizando as questões das listas de exercícios da cadeira de Fundamentos de programação e acabo encontrando um algoritmo que é solução para uma questão. O algoritmo até resolve o problema que promete resolver, no entanto, em determinadas questões eu procuro ver se o algoritmo construído não está perdendo tempo realizando determinadas instruções que são desnecessárias ou se o algoritmo possui variáveis dispensáveis.

Às vezes, eu até consigo encontrar uma solução mais simples se comparada com a versão que eu tinha feito anteriormente. Já em outros problemas eu até tento desenvolver uma solução mais otimizada, porém, para algumas questões eu não consigo encontrar um algoritmo que economize tempo ou outros recursos computacionais. Mesmo assim, tentar fazer isso é uma tarefa bastante divertida principalmente quando você analisa algum algoritmo que é um verdadeiro *ovo de colombo*.

#### 2 Qual ramo da computação quero seguir?

Nada certo ainda, mas possivelmente Análise de Algoritmos.

**3 Em qual universidade desejo fazer mestrado/doutorado? Com quem posso trabalhar nessas universidades? Quais os professores que podem me orientar?**

**3.1 Em qual universidade desejo fazer mestrado/doutorado?**

Eu penso em tentar fazer uma pós-graduação na UFC - Campus Quixadá. No entanto, a depender da minha situação financeira após o término da minha graduação, posso até tentar um mestrado na UFC – Campus do Pici ou outra Universidade.

Mas por que o campus de Quixadá? A escolha do Campus Quixadá se dá pelo fato do campus se localizar no interior, isso acaba reduzindo consideravelmente os custos de vida. Além disso, o campus oferece linhas de pesquisas bastante interessantes e com professores bastantes qualificados.

**3.2 Com quem posso trabalhar nessa universidade? Quais os professores podem me orientar?**

Provavelmente os professores que fazem parte do colegiado na linha de Algoritmos e Teoria Computacional. São eles:

- Críston Pereira de Souza – sub-linha de Otimização Combinatória;
- Davi Romero de Vasconcelos – sub-linha de Lógica;
- Marcos Antonio de Oliveira – sub-linha de Aprendizagem de Máquina;
- Maria Viviane de Menezes – sub-linha de Lógica.

**4 O que preciso cursar na minha graduação para aumentar minhas chances de ingressar nesses programas de pós-graduação?**

Como vou tentar seguir no ramo de Análise de Algoritmos, vou adotar o seguinte plano de ação.

Bastante dedicação nas seguintes cadeiras:

- Fundamentos de Programação;
- Estrutura de dados;
- Estrutura de dados Avançados;
- Matemática Discreta;

- Algoritmos em Grafos;
- Matemática Computacional;
- Projeto e Análise de Algoritmos.

Como o processo seletivo para o mestrado acadêmico em Ciência da Computação Na UFC – Campus Quixadá é baseado em três notas: a nota POSCOMP (opcional), o índice de Rendimento acadêmico (consolidação das notas da graduação) e a nota do currículo, eu vou buscar durante minha graduação obter um alto índice de rendimento acadêmico, através de estudo e dedicação de cada cadeira do curso. Além disso, vou buscar construir um ótimo currículo por meio da participação de projetos durante minha graduação, escrita de artigos científicos, vou buscar também tentar exercer atividade profissional na área da computação durante a graduação ou algum estágio remunerado (CALLADO, 2018).

Somando-se a isso, vou buscar aprender o máximo de conteúdo durante minha graduação, tendo como objetivo obter uma boa nota no POSCOMP, isso porque, como já supracitado, o processo seletivo para ingressar em uma pós-graduação na UFC – Campus Quixadá acaba utilizando essa nota como uns dos requisitos de seleção do candidato.

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

ARRUDA, A. *et al.* **Projeto pedagógico do curso ciência da computação.** Disponível em: < <http://www.campusrussas.ufc.br/grades/PPC-CC-Russas-2019.pdf> > Acesso em: 27 de set. 2020.

CALLADO, A. **Abertas as inscrições para a primeira turma do Mestrado em Computação do Campus da UFC em Quixadá.** UFC – Quixadá. Disponível em: < <https://www.quixada.ufc.br/2018/11/16/abertas-as-inscricoes-para-a-primeira-turma-do-mestrado-em-computacao-do-campus-da-ufc-em-quixada/> > Acesso em: 28 de set. 2020.