

Memorial Descritivo

Fábio dos Santos

<http://lattes.cnpq.br/8828145971901742>

Tema de Pesquisa: Mitigação de Informações Falsas por meio de uma Tecnologia de Registro Distribuído, um Estudo de Caso.

ÁREA DE ESPECIALIDADE: Tecnologias de Gestão em Organizações Intensivas em Conhecimento em TICs

1. Graduações

O começo da minha trajetória acadêmica foi em 2002 quando ingressei no curso de Fisioterapia da Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC. Durante a primeira fase, na disciplina de Biofísica, tive contato com as pesquisas que estavam sendo realizadas nessa área e fiquei muito interessado na área de biomedicina e de como as pesquisas necessitavam de programadores. Durante esta fase realizei um curso de iniciação de programação, por isso, acabei gostando muito de programar, foi o ponto de inflexão para sair da graduação de Fisioterapia.

Após aprender um pouco de programação, resolvi mudar de carreira e comecei a estudar novamente para realizar o vestibular para outra graduação. Entrei na Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC em 2004 no curso de Ciências da Computação. O início do curso foi muito interessante com bastante matérias de exatas e o início do aprofundamento com a lógica de programação. Durante a terceira fase, aprendi sobre Estrutura de Dados, essa fase foi importante porque aprendi como os dados são organizados e armazenados nos computadores, e foi fundamental para embasar o que pretendo implementar como tema de pesquisa para o Doutorado.

[Durante a terceira fase participei do projeto de pesquisa DIGITEX - Plataforma de Indexação e Busca Personalizada em Bibliotecas Digitais, orientado pelo professor Dr. Ronaldo dos Santos Melo, no Grupo de Banco de Dados da UFSC. A pesquisa foi um fator fundamental para compreender as tecnologias de banco de dados que estavam em voga e as tecnologias de desenvolvimento de sistema, como JAVA, XML etc.

O projeto DIGITEX envolvia outras universidades, e foi dividido em diversas partes. No Grupo de Banco de dados da UFSC, foi pesquisado sobre a similaridade de documentos semiestruturados. Foi desenvolvido um *framework* para preparar os documentos semiestruturados para depois unificá-los. A parte de manipulação de documentos semiestruturados ajudará para a pesquisa que pretendo desenvolver no curso de Doutorado.

Como a pesquisa que pretendo desenvolver necessita manipular informações, os conhecimentos adquiridos, no projeto DIGITEX, serão úteis para manipulação das informações contidas no registro distribuída da solução proposta devido a grande quantidade de dados que uma solução de armazenamento necessita.

Após o projeto, praticamente no meio da graduação, vi que ainda faltava conhecimentos na área de gestão, e por gostar e almejar um cargo na carreira pública, resolvi ingressar em outra graduação, nesse caso, para complementar a graduação em Ciências da Computação que estava finalizando. Em 2007 fui aprovado no vestibular para o curso de Administração de Serviços Públicos da UDESC.

Durante a graduação de Administração de Serviços Públicos, fui estagiário no LABTIC, especificamente no desenvolvimento do novo Polvo, o Polvo5. Durante a construção do Polvo 5, estudei diversas tecnologias de programação para *web*. Este conhecimento me ajudou muito para desempenhar minha função de analista de TI.

Fui um dos responsáveis pelo banco de dados do Polvo5. Foi utilizada técnica de modelo de conjunto aninhado manipular os dados do Polvo 5, diferentemente do que foi implementado nas versões anteriores. Foi uma grande atualização para época, visto o tempo de recuperação da informação da versão anterior para o Polvo5.

Em 2008 me formei em Ciências da Computação, porém infelizmente não consegui concluir a graduação de Administração de Serviços Públicos devido aos compromissos acadêmicos do mestrado e profissionais. Todavia, durante o ano de 2014 ingressei novamente na UDESC para concluir o curso de Administração Pública. Em 2019, concluí a segunda graduação, Administração Pública.

2. Mestrado

Iniciei o mestrado na Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC em 2009 no curso de mestrado profissional em Administração. O período do mestrado foi muito importante para minha formação, aprendi muito com as disciplinas e com as leituras necessárias.

O curso foi importante para o envolvimento em pesquisas, as disciplinas frequentadas foram responsáveis pelo aprendizado dos processos de produção acadêmica. Em relação a minha dissertação, ela estava relacionada com a melhoria de um processo para implementação de um serviço de registro. Apesar de não ter um viés tão tecnológico, foi um período de intenso trabalho.

Ocorreu quase simultaneamente ao final do mestrado a aprovação no concurso público para o cargo de analista de Tecnologia da informação da UFSC.

3. Carreira Profissional

Fui aprovado no concurso público da Universidade Federal de Santa Catarina para o cargo de Analista de Tecnologia da informação no ano de 2009. Fui lotado no Núcleo de processamento de dados (NPD) da UFSC e como havia falta de pessoal na parte de redes, fui alocado nessa função.

Como estava focado anteriormente na área de programação e banco de dados, a migração para gerência de redes, foi bastante desafiadora. Várias tecnologias foram implementadas na rede da

UFSC, como exemplo, a consolidação do IPv6 e a rede sem Fio, e a configuração de tecnologias para a gerência da rede da UFSC.

Após a mudança do NPD para Superintendência de Governança Eletrônica e Tecnologia da Informação e Comunicação (SeTIC), assumi a primeira chefia na Coordenadoria de Suporte de Serviços no ano de 2012. Após isso, foi assistente de infraestrutura de redes durante o ano de 2012. E por fim, durante os anos de 2013 e 2015 assumi a função de coordenador de redes, onde novamente foi um período de grandes desafios e superações.

Hoje estou lotado na Coordenadoria de Gestão de Serviços de Rede no Departamento de Tecnologia da informação, e sou responsável por coordenar, definir e fornecer suporte para infraestrutura de redes (roteadores, *firewalls* e comutadores). Também atuo no desenvolvimento de sistemas para a infraestrutura de redes (roteadores, *firewalls* e comutadores) e na pesquisa de novas tecnologias.

E por fim, a escolha de fazer Doutorado é relacionado a vontade de estudar e poder contribuir com a pesquisa acadêmica e profissional. Tenho desejo de retornar a um grupo de pesquisa e continuar pesquisando as novas tecnologias e tendências tanto para a área de gestão quanto a área tecnológica.

4. Escolha do Curso de Doutorado

A escolha do programa de Doutorado foi devido ao excelente corpo docente, visto que já tive oportunidades de ter tido aulas com algum dos professores, tanto na graduação quanto no mestrado. Além disso, o perfil profissional do curso alinha-se com o que pretendo estudar.

5. Tema de Pesquisa

O tema que pretendo pesquisar está relacionado com as tendências atuais de armazenamento da informação na internet. Sempre busquei as novas tendências tecnológicas para implementar nos diversos projetos que trabalhei.

No caso, o tema de pesquisa, Mitigação de Informações Falsas por meio de uma Tecnologia de Registro Distribuído, um Estudo de Caso, é importante porque pretendo estudar sobre registros distribuídos. Acredito ser o futuro de como a informação será disponibilizada na internet. Assim, acredito que o doutorado será importante tanto para minha carreira academia quanto para a carreira profissional.

Nesse sentido, acredito que a pesquisa do estado da arte será de fundamental importância para o compreender as funcionalidades estudadas e implementadas tanto na academia quanto no mercado profissional. A construção de uma solução para o problema será a realização do que foi pesquisado e por fim pretendo validar essa solução.