

M E M O R I A L

Fábio Manoel França Lobato

Memorial circunstanciado elaborado pelo candidato como parte dos requisitos do Concurso Público para cargo de Professor Doutor, no Departamento de Ciências de Computação do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC), da Universidade de São Paulo (USP), na área de conhecimento “Ciência da Computação”, Especialidades: I - Processamento de Imagens e II - Inteligência Artificial com Aplicações em Robótica.

São Carlos - SP

2025

Sumário

1 Apresentação do Memorial	1
1.1 Currículo Resumido	1
1.2 Organização do Memorial	4
2 Identificação	5
3 Atividades Profissionais, Formação e Destaques	6
3.1 Principais Etapas da Carreira Profissional	6
3.1.1 Universidade Da Amazônia	6
3.1.2 Universidade Federal do Oeste do Pará	6
3.1.3 Universidade Estadual do Maranhão	7
3.1.4 Bolsas de Pesquisa	7
3.1.5 Pós-Doutorado na Universidade de São Paulo	7
3.2 Formação Acadêmica	8
3.3 Pós-Doutorado	9
3.4 Formação Complementar	9
4 Atividades de Pesquisa	11
5 Anexos	14
5.1 Atividades Profissionais e de Formação	15
5.1.1 Universidade da Amazônia	15
5.1.2 Universidade Federal do Oeste do Pará	16

5.1.3	Universidade Estadual do Maranhão	17
5.1.4	Bolsa DT - 2021	18
5.1.5	Bolsa DT - 2024	19
5.1.6	Bolsa Pós-Doutorado Sênior	20
5.1.7	Bolsa Pós-Doutorado Sênior - exterior	21
5.1.8	Diploma Doutorado	22
5.1.9	Bolsa Doutorado	23
5.1.10	Diploma Mestrado	24
5.1.11	Bolsa Mestrado	25
5.1.12	Diploma Graduação	26
5.1.13	Pós-Doutorado - USP	27
5.1.14	Pós-Doutorado - UPV	28
5.1.15	MBA Essentials - LSE	29
5.1.16	Bolsa Santander MBA Essentials - LSE	30
5.1.17	Advanced IP Asset Management for Business	31
5.2	Atividades Profissionais e de Formação	32
5.2.1	Universidade da Amazônia	32

Apresentação

Este memorial foi elaborado visando a participação do autor no Concurso Público para cargo de Professor Doutor, no Departamento de Ciências de Computação do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC), da Universidade de São Paulo (USP), na área de conhecimento “Ciência da Computação”, Especialidades: I - Processamento de Imagens e II - Inteligência Artificial com Aplicações em Robótica.

Dessa maneira, o memorial contém informações conforme exigências do edital, apresentando os trabalhos publicados, as atividades realizadas, e demais informações que permitam avaliação dos méritos do candidato, como formação, atividades de pesquisa, atividades de ensino, atividades de extensão universitária, atividades relacionadas à gestão administrativa, prêmios, homenagens e bolsas recebidas.

Os documentos comprobatórios estão indexados ao final deste documento, conforme estabelecido no Edital.

Uma versão deste memorial e dos comprovantes também estão disponíveis online em <https://fabiolobato.github.io/memorial/>

Agradecimentos

Agradeço ao inestimável apoio da Profa. Solange Oliveira Rezende e do Prof. Ricardo Marcondes Marcacini por compartilharem o *template* em L^AT_EX do memorial.

Capítulo 1

Apresentação do Memorial

Este capítulo apresenta a estrutura e organização deste memorial e fornece uma breve visão da formação e da evolução da carreira do candidato.

1.1 Currículo Resumido

Possui doutorado em Engenharia Elétrica com ênfase em Computação Aplicada pelo Instituto de Tecnologia da Universidade Federal do Pará (UFPA) - (2016), com período sanduíche na *University of Kent*, Inglaterra; mestrado em Engenharia Elétrica com ênfase em Computação Aplicada pelo Instituto de Tecnologia da Universidade Federal do Pará (2011); e graduação em Bacharelado em Engenharia da Computação pela Universidade Federal do Pará (2010). Realizou estágio pós-doutoral na *Universidad Del País Vasco*, Espanha (2018). Desde a graduação, interessou em atividades de pesquisa como estudante de Iniciação Científica do Laboratório de Inteligência Computacional e Pesquisa Operacional (LINC-UFPA). Durante o mestrado e doutorado, foi bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Atualmente é professor adjunto na Universidade Federal do Oeste do Pará (Ufopa), onde atua desde 2014 no Instituto de Engenharia e Geociências (IEG), em regime de dedicação exclusiva. É Bolsista de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora (DT-2) pelo CNPq desde 2021. Desde janeiro de 2025 está como Bolsista de Pós-doutorado Sênior do CNPq.

O candidato optou por seguir carreira universitária em 2011, após ingresso como docente em universidades particulares. Em 2014 ingressou no serviço público após aprovação em concurso junto à Ufopa, atuando em pesquisas na área de Inteligência Artificial, Aprendizado de Máquina e Aprendizagem profunda. É professor permanente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação e Sistemas (PECS) da Universidade Estadual do Maranhão (UEMA) desde 2017; professor permanente do Programa de Pós-Graduação em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação (PROFNIT) da Ufopa.

No âmbito do ensino, ministrou disciplinas de sua área de pesquisa como Inteligência Artificial, Aprendizagem de Máquinas, Ciência de Dados, Tópicos Avançados em Inteligência Artificial, Tópicos Especiais em Inteligência Computacional, Tópicos Avançados em Ciência de Dados, em cursos de graduação e de pós-graduação. Além dessas disciplinas, já ministrou Introdução à Ciência da Computação, Estruturas de Dados I, Metodologia Científica, Linguagens Formais e Autômatos, Teoria da Computação, Compiladores, Tópicos Avançados em Computação Paralela. Ministrou a disciplina de Tecnologias para alunos indígenas na então Formação Básica Indígena - atual Instituto de Formação Interdisciplinar e Intercultural. Também atuou como tutor em Estudos Dirigidos na pós-graduação.

Além da diversidade de disciplinas que ministrou, o candidato preocupou-se com a questão curricular do curso de graduação onde atua na UFOPA, sendo membro permanente do Colegiado dos Cursos de Computação; e atuando como o representante de seu instituto no Grupo de Trabalho de Aperfeiçoamento da Formação Básica Indígena. Fez parte da primeira comissão que submeteu proposta à Avaliação de Propostas de Cursos Novos (APCN) para o mestrado em computação, tendo sido coordenador de outras duas APCNs, com a última proposta sendo aprovada e estando em vias de implementação.

No âmbito de atividades de extensão, o candidato tem coordenado e participado projetos de desenvolvimento tecnológica e extensão inovadora com fomento que visam a aplicação de resultados de pesquisa em diversas áreas, desde desenvolvimento de software à gestão de relacionamento com clientes em mídias sociais, levando sistemas inteligentes para cadeia produtiva envolvendo micro e pequenas empresas ligadas ao setor turístico, uma das vocações produtivas da região Oeste do Pará e com forte contribuição social. Em especial, coordena projeto denominado “*I²A Social CRM* - Inteligência Artificial para Integrar Mídias Sociais e Sistemas CRM: enfoque em MPE” com apoio do CNPq. Também coordena o desenvolvimento de ferramentas livres como atividades de extensão, com participação de estudantes bolsistas de extensão, que renderam registros de programa de computador junto ao Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI), publicação de capítulos de livro e serviços gratuitos de atendimento à sociedade. Sua atuação no programa de MBA em IA e Big Data do ICMC-USP também contribui para a formação de profissionais nas áreas mencionadas.

No âmbito de atividades de pesquisa, o candidato concentra suas pesquisas na ampla área de Inteligência Artificial, com destaque para mineração de dados não estruturados, especialmente textos, imagens e dados de mídias sociais. Suas contribuições têm aplicação prática em setores como bioinformática, gestão de negócios, sistema jurídico, resolvendo problemas reais e com forte interseção com o setor produtivo. O candidato coordenou dois projetos de pesquisa com fomento na área de inteligência artificial. Os projetos foram financiados pelo CNPq e Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas (FAPESPA). Participa ativamente na captação de recursos advindos de outras agências financeiras, com participação em projetos de pesquisa financiados pela Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão (FAPEMA), *Deutscher Akademischer Austauschdienst*¹ (DAAD); e projetos de cooperação internacional com a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). Recentemente, teve projeto aprovado na Chamada Pública Mcti/Finep/Fndct/Ação Transversal Infraestrutura Para a Amazônia Legal 2024 Pró-Amazônia da Financiadora De Estudos e Projetos (Finep), com o projeto intitulado “Atualização e Expansão do Centro Tec-

¹Serviço Alemão de Intercâmbio Acadêmico

nológico de Computação Científica Aplicada da UFOPA”, com orçamento aprovado no valor de R\$ 1.213.416,33 (um milhão, duzentos e treze mil, quatrocentos e dezesseis reais e trinta e três centavos) para atualização do Cluster Tapajós ². O candidato publicou 21 artigos em periódicos, 9 capítulos de livros, 67 trabalhos completos em conferências e 9 resumos expandidos. Todos com forte participação de alunos de graduação e pós-graduação.

As atividades de pesquisa do candidato têm sido premiadas ao longo dos anos. Já figurou na lista de melhores trabalhos e melhor revisor, com destaque para 3º Melhor trabalho no Simpósio Brasileiro de Jogos e Entretenimento Digital (SBGames) - Trilha Indústria, Sociedade Brasileira de Computação (2024); *Best Paper Undergrad Track Award*, XVI Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional (2019); além de ter orientado estudantes que receberam prêmio destaque ou menção honrosa de iniciação científica e tecnológica em seis oportunidades, demonstrando seu engajamento com a graduação. Como reconhecimento decorrente de suas pesquisas, foi selecionado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) como consultor do G20 para atuar no Grupo de Trabalho Em Economia Digital como especialista em Inteligência Artificial, tendo a Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO) como parceira de conhecimento.

O candidato é líder do Grupo de Estudo e Pesquisa em Computação Aplicada (Grep.Comp), responsável pelas atividades de pesquisa e desenvolvimento na área da computação na Ufopa - Campus Santarém (sede). Também é coordenador do Laboratório de Computação Aplicada ³, que foi montado a partir de recursos externos de projetos de pesquisa e extensão coordenados pelo candidato. Atualmente, o Laboratório de Computação Científica atende alunos de iniciação científica e mestrado. Até o momento, o candidato orientou 28 trabalhos de conclusão de curso, 26 projetos de iniciação científica e 13 projetos de extensão ou do Programa de Ensino Tutorial (PET). Possui cinco orientações de mestrado concluídas e duas em andamento (alunos já qualificados).

O candidato desempenhou diversas funções em atividades de gestão administrativa nas instituições em que atua. Na ufopa, destaca-se atuação como Coordenador de Projetos de Pesquisa junto à Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação Tecnológica (Proppit); Coordenador de Projetos de Inovação, também vinculado à Proppit; presidente da Comissão de Avaliação de Projetos e Pesquisa do IEG/UFOPA; membro das Comissões de Laboratórios do Programa de Computação e da Membro da Comissão de Reestruturação do IEG. No PECS/UEMA Uema, o docente participou de comissões de credenciamento docente; auto-avaliação da CAPES; e comissão de seleção de alunos e distribuição de bolsas, para mencionar alguns.

O candidato também participaativamente de prestação de serviços à comunidade, tendo organizado eventos como: IV Escola Regional de Aprendizado de Máquina e Inteligência Artificial Norte 2 e IV Escola Regional de Alto Desempenho Norte 2 (ERAD+ERAMIA-No2 - 2024); XII Brazilian Workshop on Social Network Analysis and Mining (BraSNAM - 2023); Amazon 2030 - Sustainability Issues in the World's Largest Rainforest Region (2023) ⁴; além de nove edições

²O resultado pode ser acessado em: http://www.finep.gov.br/images/chamadas-publicas/2024/26_11_2024_Resultado_Final_Pro_Amazonia.pdf

³<http://laca-ufopa.com.br/>

⁴Evento fruto de visita técnica realizada pelo candidato à HAW Hamburg, que posteriormente resultou em acordo de cooperação internacional com esta instituição - ver <https://www.ufopa.edu.br/arni/acordos/acordo-de-cooperacao-internacional-aci/vigentes/>

do International Workshop on Integrated Social CRM⁵, organizado juntamente com parceiros da *Universität Leipzig* como workshops de eventos como *IEEE/WIC International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (WI-IAT)* e *International Conference on Business Information Systems (BIS)*. Também atuou como Representante Institucional junto à Sociedade Brasileira de Computação.

É Editor Associado do periódico *Electronic Markets* e editor convidado da *iSys - Revista Brasileira de Sistemas de Informação*. Atuou como revisor de periódicos reconhecidos como *European Journal of Operational Research*; *Artificial Intelligence Review*; *Future Generation Computer Systems*; *Telematics and Informatics*; *Soft Computing*; *Heliyon*; *Computers in Industry*; *eApplied Soft Computing*, além de periódicos nacionais. Também atua no comitê técnico de conferências nacionais e internacionais, como BRASNAM, FEDCSIS, COTB, ENIAC e KDMILE.

Atualmente está realizando pós-doutorado no programa de pós-graduação em Ciências de Computação e Matemática Computacional do ICMC/USP.

Informações mais detalhadas serão descritas ao longo deste memorial, bem como apresentação dos documentos comprobatórios.

1.2 Organização do Memorial

Os assuntos são apresentados na sequência de capítulos descrita a seguir.

No Capítulo 2 é apresentado a identificação do candidato, com seus dados pessoais mais importantes.

No Capítulo 3 são apresentados as atividades profissionais e de formação. São descritos os cargos exercidos, as atividades de formação e os cursos extra-curriculares realizados.

Todas as atividades relacionadas com pesquisa são descritas no Capítulo 4. Assim, nesse capítulo são abordadas as linhas de pesquisa, os grupos de pesquisa cadastrados no CNPq, as publicações científicas, as publicações técnicas, as atividades de orientação, os projetos de pesquisa e as participações em congressos.

No Capítulo ?? são relacionadas as atividades de ensino, incluindo os cursos ministrados na graduação e na pós-graduação.

No Capítulo ?? são apresentadas as atividades de extensão universitária. São relacionados os cursos de extensão universitária, minicursos ministrados, as participações em comissões examinadoras, as participações em comitês de organização e de programa de eventos científicos, as revisões de artigos científicos, entre outros.

No Capítulo ?? são relatadas as atividades administrativas realizadas pelo candidato, como cargos administrativos, participação em órgãos colegiados e em comissões.

Finalmente no Capítulo ?? relaciona-se os prêmios, homenagens e bolsas recebidas, devido às várias atividades desempenhadas pelo candidato.

⁵<https://icrm-workshop.org/>

Capítulo 2

Identificação

Dados Pessoais

Nome: Fábio Manoel França Lobato

Data de Nascimento: 26 de janeiro de 1987

Naturalidade: Belém, Pará

Nacionalidade: Brasileira

Filiação: Eluiza Maria França Lobato e Ivan da Costa Lobato

Estado Civil: Divorciado

Atividade Principal

Lotação: Universidade Federal do Oeste do Pará – Campus Santarém

Função: Professor Adjunto IV - Dedicação Exclusiva

Ingresso na Ufopa: 06 de agosto de 2014

Curso de Graduação em que atua: Bacharelado em Ciência da Computação (Ufopa)
Bacharelado em Sistemas de Informação (Ufopa)

Curso de Pós-Graduação em que atua: Mestrado em Eng. da Computação e Sistemas (Uema)
Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação (Ufopa)

Curso de Pós-Graduação em que colaborou: Teoria e Pesquisa do Comportamento (UFPA)
Engenharia Elétrica (UFMA)

Endereço Profissional: Rua Vera Paz, s/n (Campus Tapajós | BMT-428 | CEP 68040-255
Tel (93) 99131-0666
e-mail: fabio.lobato@ufopa.edu.br

Capítulo 3

Atividades Profissionais, Formação e Destaques

3.1 Principais Etapas da Carreira Profissional

3.1.1 Universidade Da Amazônia

1. Professor Adjunto I (2012-2014)

[Doc 5.1.1]

O ingresso efetivo do candidato em uma universidade como docente foi em 2012. Na UNAMA, o candidato teve oportunidade de ministrar Inteligência Artificial em duas oportunidades. Inclusive, em uma delas ocorreu contato direto com o núcleo de assistência pedagógica para auxiliar no processo de ensino dessa disciplina para um aluno surdo-mudo não letrado em libras.

3.1.2 Universidade Federal do Oeste do Pará

1. Professor assistente (2014)

2. Professor Adjunto I (2017)

3. Professor Adjunto II (2020)

4. Professor Adjunto III (2022)

5. Professor Adjunto IV (2024)

[Doc 5.1.2]

No ano passado o candidato completou uma década na Ufopa, onde teve a honra de ter contribuído de maneira ativa para a consolidação dos cursos de computação. O candidato liderou a APCN do mestrado acadêmico em computação em três oportunidades, com a última sendo aprovada pela CAPES; atuou fortemente com ações afirmativas, tendo orientado o primeiro discente indígena formado em ciência da computação - um trabalho

que continuou com o irmão deste aluno que defendeu TCC ano passado. No âmbito da pesquisa, o candidato foi o primeiro bolsista de produtividade do Instituto de Engenharia e Geociências da Ufopa. Alunos de iniciação científica orientados pelo candidato foram selecionados como bolsista destaque em várias oportunidades. O candidato também faz parte do corpo docente do Programa de Pós-Graduação em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação (PROFNIT). Na administração, o candidato atuou como Coordenador de Projetos de Pesquisa junto à Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação Tecnológica (Proppit), além de trabalhar também na extensão e na orientação de bolsistas ligados ao Programa de Ensino Tutorial (PET). Fundou e coordena o Laboratório de Computação Aplicada (LACA).

3.1.3 Universidade Estadual do Maranhão

1. Professor Colaborador (2018-atual)

[Doc 5.1.3]

Considerando que um dos requisitos da APCN do colegiado de computação é que o proponente possua experiência prévia em programa na área, o candidato ingressou em 2018 no quadro de professores permanentes no mestrado profissional em Engenharia da Computação e Sistemas (PECS) da Uema. Desde então, tem ministrado disciplinas nas áreas de inteligência artificial e ciência de dados, bem como orientando alunos.

3.1.4 Bolsas de Pesquisa

1. Bolsista de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora (DT-2) - 2021 - 2024

[Doc 5.1.4]

2. Bolsista de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora (DT-2) - 2024 - Atual (Suspensa pelo Posdoc)

[Doc 5.1.5]

Ambos os projetos são em parceria com o setor produtivo local, com a Secretaria de Turismo (SEMTUR) de Santarém e com Associação dos Empreendedores de Turismo de Santarém (AETA). De parceiro de conhecimento e negócios, destaca-se o *Social CRM Research Center*¹, cuja parceria data meados de 2015 até o presente momento, culminando também na abertura de um escritório local². O primeiro projeto, intitulado “Gestão de Relacionamento com Clientes Usando Mídias Sociais: aplicações em micro e pequenas empresas” tinha um enfoque maior em sistemas de informação e processos, aproveitando o *expertise* dos parceiros da *Universität Leipzig*. A segunda submissão já traz a IA com maior destaque, com o projeto “I²A Social CRM-Inteligência Artificial para Integrar Mídias Sociais e Sistemas CRM: enfoque em MPE” que atualmente está suspenso em decorrência da bolsa de pós-doutorado recentemente implementada.

3.1.5 Pós-Doutorado na Universidade de São Paulo

1. Bolsista de Pós-Doutorado Sênior do CNPq - 2024-atual

[Doc 5.1.6]

¹ver: <https://scrc-leipzig.de/startseite>

²<https://scrc-brasil.com/home>

2. Bolsista de Des. Tec. e Inovação no Exterior Sênior - DES do CNPq - 2025 [Doc 5.1.7]

O candidato foi selecionado na Chamada CNPq Nº 32/2023 - Pós-Doutorado Sênior - PDS 2023 com o projeto intitulado “Identificação de *issues*, criticidade e probabilidade de resolução de reclamações: uma abordagem baseada em modelos de linguagem”. Visando dar continuidade às iniciativas de internacionalização, sobretudo por publicação conjunta recente com o Prof. Roberto Santana da *Universidad Del País Vasco*, o candidato submeteu e teve projeto aprovado na chamada Pública MCTI/CNPq nº 16/2024 - Apoio a Projetos Internacionais de Pesquisa Científica, Tecnológica e de Inovação - uma espécie de Pós-Doutorado-sanduíche, que provê fomento para passar três meses em universidade estrangeira durante o estágio pós-doutoral. O estágio na Espanha está prevista para ocorrer entre setembro e novembro de 2025.

3.2 Formação Acadêmica

1. **Doutorado em Engenharia Elétrica com ênfase em Computação Aplicada**

Instituto de Tecnologia (ITEC)

Universidade Federal do Pará (UFPA)

Período Sanduíche: *University of Kent* Título: Estratégias evolucionárias para otimização no tratamento de dados ausentes por imputação múltipla de dados

Agosto de 2011 a Fevereiro de 2016.

[Doc 5.1.8]

Bolsista de Doutorado do CNPq - 2011 - 2015

[Doc 5.1.9]

2. **Mestrado em Engenharia Elétrica com ênfase em Computação Aplicada**

Instituto de Tecnologia (ITEC)

Universidade Federal do Pará (UFPA)

Título: Abordagem Probabilística para Caracterização do Sistema de Marcação do Sequenciamento Multiplex na Plataforma ABI SOLID

Fevereiro de 2010 a Julho de 2011.

[Doc 5.1.10]

Bolsista de Mestrado do CNPq - 2010 - 2011

[Doc 5.1.11]

3. **Graduação em Bacharelado Engenharia da Computação**

Instituto de Tecnologia (ITEC)

Universidade Federal do Pará (UFPA)

Título: Desenvolvimento de uma interface web para integração de módulos inteligentes no processo de análise e proteção em sistemas de energia elétrica via dados de pós-operação.
Março de 2005 a Fevereiro de 2010.

[Doc 5.1.12]

Desde a graduação trabalhei com Inteligência Artificial sob orientação do Prof. Dr. Ádamo Lima de Santana, que atualmente é *Chief AI Expert* na Fuji Electric Co, em Tóquio. Na graduação trabalhei com a produtificação de um sistema inteligente, levando para ambiente de produção módulos de detecção de falhas nas linhas de transmissão de 500 kV da hidrelétrica de Tucuruí. No mestrado explorei a melhora na confiabilidade de dados de advindos de sequenciamento genético de nova geração, realizando uma filtragem de dados *multiplex*. No doutorado trabalhei com tratamento de valores ausentes, com tese modelando a imputação múltipla de dados como um problema de otimização multiobjetivo, com investigação de métodos bioinspirados para a sua solução. O artigo principal da tese foi publicado no periódico *Pattern Recognition Letters*, sendo meu artigo mais citado até o

momento, com 94 citações. Trabalhos futuros sugeridos na tese também foram explorados no trabalho de doutorado por Antônio Lavareda Jacob Jr., por mim coorientado, com enfoque aplicações na classificação multirrótulo. Tanto no mestrado quanto no doutorado fui bolsista do CNPq pelas cotas institucionais considerando a boa colocação do candidato nos processos seletivos. O período sanduíche do doutorado foi com fomento da CAPES.

3.3 Pós-Doutorado

1. Universidade de São Paulo

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC)

Supervisor: Ricardo Marcondes Marcacini

Dezembro de 2024 a Novembro de 2025 (previsto).

[Doc 5.1.13]

2. Universidade del País Vasco

Intelligent Systems Group

Supervisor: Roberto Santana

Setembro de 2018 a Dezembro de 2018.

[Doc 5.1.14]

O primeiro estágio pós-doutoral surgiu de uma interação com o Prof. Roberto Santana durante o *Genetic and Evolutionary Computation Conference* (GECCO) de 2015, posteriormente aprofundada no *Brazilian Conference on Intelligent System* (BRACIS) 2016. Em 2018 surgiu a oportunidade de licenciar da Ufopa por meio de duas férias compulsórias, somando 3 meses. Alinhei com o período em iria apresentar trabalho no *IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining* ASONAM, que ocorreria na Espanha e realizei o estágio. O tema de trabalho foi investigação de métodos baseados em aprendizagem profunda para geração de morfologias neuronais realísticas - aplicando IA generativa nas neurociências. Por ser tema de fronteira, algumas das produções estão em avaliação por periódicos e temos até o momento uma publicação no periódico *Neuroinformatics*. O segundo estágio está em andamento, sua temática e ações foram apresentadas anteriormente na seção de bolsas de pós-doutorado.

3.4 Formação Complementar

1. MBA Essentials - Santander Scholarship.

[Doc 5.1.15]

Carga horária: 120h

London School of Economics and Political Science, LSE, Grã-Bretanha

Ano: 2023

Bolsa: Beca Santander

[Doc 5.1.16]

2. Advanced International Certificate Course on IP Asset Management for Business

[Doc 5.1.17]

Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)

Carga Horária: 200h

Ano: 2020

As formações complementares do candidato destacam o seu engajamento com as necessidades institucionais. A formação “*Advanced International Certificate Course on IP Asset Management for Business*” é representativa do engajamento com o PROFNIT-Ufopa, sendo o único docente do programa que tem a certificação avançada. Além disso, ela auxiliou o candidato na instituição da Coordenação de Projetos de Inovação vinculado à Proppit-Ufopa, sendo o primeiro a ocupar tal cargo. Essa formação possui como requisito outros cursos básicos fornecidos pela World Intellectual Property Organization (WIPO) - a listagem completa pode ser acessada no currículo lattes do candidato. Em relação à formação “*MBA Essentials*”, fornecida pela LSE, ela foi buscada por necessidades institucionais e também do grupo de pesquisa, uma vez que seus projetos de Pesquisa & Desenvolvimento possuem forte articulação com o setor produtivo. Ambas as formações têm potencial de agregar ao tema do concurso, uma vez que IA com aplicações em robótica e processamento de imagens possuem potencial de múltiplas proteções para seus ativos, como patentes, registros de programa de computador, proteção de bases de dados; bem como potencial comercial.

Capítulo 4

Atividades de Pesquisa

As atividades de pesquisa estão concentradas na ampla área de Inteligência Artificial, com ênfase em Mineração de Dados não Estruturado, em especial textos, imagens e dados de mídias sociais. Aplicações práticas, como a extração de conhecimento em setores como medicina, bioinformática, engenharia, negócios e finanças, destacam a relevância das pesquisas na resolução de problemas reais.

O candidato atua como pesquisador e líder do Grupo de Estudo e Pesquisa em Computação Aplicada (Grep.Comp)¹. O grupo atua no Laboratório de Computação Aplicada², em que atualmente sou responsável.

[Doc 3.3.1-001]

Este capítulo apresenta a produção científica do autor, abrangendo artigos publicados em periódicos, participação em congressos, produção técnica, coordenação e envolvimento em projetos de pesquisa, além de atividades de orientação e participação em bancas de mestrado e doutorado.

Desde meu doutorado participoativamente de projetos de pesquisa financiados. Dentre esses destaco a coordenação de três projetos com fomento via FUNDECT-MS (Edital 10/2015), CAPES (Edital Inovação 2015) e CNPq (Edital Universal 2018), que também serão apresentados em detalhes. Além desses,

Tenho orientado de forma constante desde o término do meu doutorado, em 2014. Foram concluídas orientações de 15 projetos de TCC, 9 projetos de IC e 3 de mestrado. Atualmente, há duas orientações de mestrado em andamento, trabalhando com temas relacionados aprendizado de máquina e geometria computacional. Também vale destacar que atualmente sou supervisor de um professor visitante na categoria CNPQ-DCR (Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional).

Abaixo, destaco alguns pontos importantes resultantes das atividades de pesquisa:

¹dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/2969843796195905

²<http://laca-ufopa.com.br/>

- Prêmio Aplicabilidade na pesquisa e atividade científica (Websensors Ad-Hoc) - Expo-Lattes - Quarto Lugar, CNPq - Centro de Gestão e Estudos Estratégicos - CGEE, 2018. Projeto para Recomendação de Consultores Ad-Hoc.

[Doc 4.001]

- Prêmio no Edital Inovação- Websensors EAD - Diretoria de Educação a Distância da CAPES - Segundo Lugar, DED/CAPES, 2018. Projeto para Predição de Evasão em Ambientes EAD.

[Doc 4.002]

- Orientação de IC que recebeu Destaque SIICUSP 2015 - ICMC, USP (Trabalho "Incorporando websensors em sistemas de recomendação de consultores ad-hoc"). Aluna: Ana Chiozi (UFMS).

[Doc 4.003]

- Orientação de TCC (projeto com colaboração da Embrapa) que recebeu 1º. Lugar Categoria Pesquisa-Graduação, EMBRAPA-CNPTIA - XI Mostra de Trabalhos da Embrapa Informática Agropecuária - Aluno: Lucas Santiago.

[Doc 4.004]

- Prêmio InovaAPPS 2015 - Concurso de Inovação Tecnológica, MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES. Aplicativo para visualizar e recuperar estabelecimentos de saúde após etapa de mineração de dados.

[Doc 4.005]

- Terceiro Colocado no Concurso de Teses e Dissertações em Inteligência Artificial - Dissertação de Mestrado, Sociedade Brasileira da Computação - Brazilian Conference on Intelligent System, 2012.

[Doc 4.006]

- Menção Honrosa pelo Artigo "On the use of consensus clustering for incremental learning of topic hierarchies", SBIA - Simpósio Brasileiro em Inteligência Artificial (Evento promovido pela SBC), 2012.

[Doc 4.007]

- Menção Honrosa no 19º SIICUSP: Bruna Z. Panaggio, Ricardo M. Marcacini, Solange O. Rezende; Descoberta de Tópicos Emergentes de Textos Publicados no Twitter., Programa de Iniciação Científica da USP - Pró-reitoria de Pesquisa, 2011.

[Doc 4.008]

- Prêmio Melhores Ferramentas (Torch: a tool for building topic hierarchies from growing text collections), Workshop de Ferramentas e Aplicações (WFA) - Webmedia 2010.

[Doc 4.009]

Uma síntese das Atividades de Pesquisa é apresentada na Tabela 4.1. Na Tabela 4.2 é apresentada uma distribuição das publicações por ano e por nível (qualis).

Tabela 4.1: Síntese das Atividades de Pesquisa

Atividades		Total
Produção Científica		
Dissertações defendidas	3	
Dissertações em andamento	2	
Periódicos Publicados	11	
Periódicos Aceitos, Submetidos e em Fase Final de Preparação	3	
Livros, Livros Organizados e Capítulos de Livros	1	
Trabalhos completos em Anais de Congressos	38	
Resumos expandidos em Anais de Congressos	8	
Resumos em Anais de Congressos	9	
Produção Técnica		
Relatórios Técnicos	2	
Monografias de Graduação	15	
Registro de Software no INPE	1	
Software sem Registro	2	
Projetos de Pesquisa		
Coordenação de Projetos com Fomento	3	
Coordenação de Projetos sem Fomento	1	
Participação de Projetos com Fomento	3	
Projetos Vigentes	2	
Atividades de Orientação		
Mestrado Concluido	3	
Mestrado em Andamento	2	
Iniciação Científica Concluida	8	
Iniciação Científica em Andamento	1	
Supervisor Professor Visitante (CNPQ-DCR)	1	
Participações em Bancas Examinhadoras		
Defesa de Mestrado	8	
Exame de Qualificação de Mestrado	11	
Exame de Qualificação de Doutorado	1	
Participação em eventos, congressos, exposições e feiras	17	

Qualis/Ano	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
A1	1	-	1	-	1	2	-
A2	-	3	-	1	-	-	-
B1	1	1	-	-	-	-	1
B2	1	1	-	1	2	-	1
B3	-	2	-	1	-	1	-
B4	2	-	2	-	-	1	-
B5	1	1	2	-	-	1	-

Tabela 4.2: Distribuição da produção científica por ano e por estrato qualis considerando tanto periódicos quanto trabalhos (completos e resumos expandidos) em conferências, a partir de 2013.

Capítulo 5

Anexos

5.1 Atividades Profissionais e de Formação

5.1.1 Universidade da Amazônia



Universidade da Amazônia – UNAMA
Pró-Reitoria de Ensino – PROEN
Centro de Ciências Exatas e Tecnologia – CCET

Declaração - Disciplinas Ministradas

Declaro, para os devidos fins, que o Prof. **FÁBIO MANOEL FRANÇA LOBATO**, ministrou as disciplinas abaixo discriminadas, no Curso de Bacharelado em Ciência da Computação, junto ao Centro de Ciências Exatas e Tecnologia da Universidade da Amazônia:

Semestre 2012.2

- Teoria da Computação e Computabilidade
- Análise e Projeto de Algoritmo

Semestre 2013.1

- Estruturas de Dados
- Teoria da Computação e Computabilidade
- Compiladores

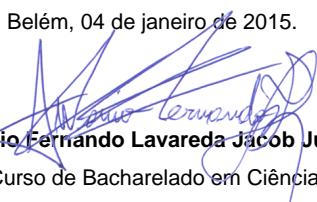
Semestre 2013.2:

- Linguagens formais e autômatos
- Inteligência Computacional

Semestre 2014.1:

- Lógica de Programação
- Inteligência Computacional
- Linguagens Formais e Autômatos

Belém, 04 de janeiro de 2015.



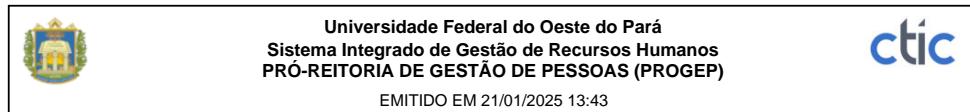
Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior

The signature is handwritten in blue ink and appears to read 'Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior'. It is positioned over a blue ink background that has been partially removed to reveal the white paper underneath.

Coordenador do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação

(Ato Especial N.º 383/2013)

5.1.2 Universidade Federal do Oeste do Pará



D E C L A R A Ç Ã O

DECLARAMOS, para os devidos fins, que o(a) servidor(a) FABIO MANOEL FRANCA LOBATO, matrícula SIAPE 1646831, ocupante do cargo de PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR, classe C - Adjunto, nível 004, do quadro de pessoal do(a) UFOPA, foi admitido(a) a partir de 06/08/2014, sendo lotado(a) no(a) INSTITUTO DE ENGENHARIA E GEOCIÊNCIAS, em regime de Dedicação exclusiva.

Santarém/PA, 21 de Janeiro de 2025.

Código de verificação:
c9e55e5d4a

Para verificar a autenticidade deste documento acesse
https://sigrh.ufopa.edu.br/sigrh/public/autenticidade/tipo_documento.jsf, informando a matrícula siape, data de emissão do documento e o código de verificação.

Av. Vera Paz, s/nº, Salé, CEP 68135-110 – Santarém – PA – Brasil - CNPJ:11.118.393/0001-59
Telefone(s): 21016539 E-mail(s): dgdp.ufopa@gmail.com

Declaração Funcional

5.1.3 Universidade Estadual do Maranhão

1/14/25, 10:57 AM

Plataforma Sucupira

Abreviaturas:

LOBATO, FABIO MANOEL FRANCA
LOBATO, F. M. F.
LOBATO, FABIO (**Principal**)
LOBATO, F.
LOBATO, FABIO M. F.
LOBATO, FABIO M.F.
FRANCA LOBATO, FABIO MANOEL
LOBATO, Fábio Manoel Franca
MANOEL FRANCA LOBATO, FABIO

Atuação em Projetos Projetos de Cooperação entre Instituições

Não existe associação do Docente com Projeto de Cooperação entre Instituições

Titulação

Nível:

Doutorado

Ano da Titulação:

2016

Área de Conhecimento:

ENGENHARIA ELÉTRICA

País da Instituição:

Brasil

Instituição:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ



Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição:

Colaborador

Regime de Trabalho:

Parcial

Instituição de Ensino:

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Inicio	Fim
PERMANENTE	20	02/01/2018	

Quantitativo do Docente

Ano Base	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Doutorado Profissional	Monografia em Graduação

5.1.4 Bolsa DT - 2021



Recibo de envio de relatório técnico e/ou prestação de contas

Número de protocolo: 7910121922243041
Beneficiário: Fábio Manoel França Lobato
CPF/CCC: 887.995.902-63
Número do processo: 308334/2020-5
Chamada: DT 2020

O sistema de recepção de prestação de contas on-line do CNPq registra que, em 08/05/2024 17:29:36, o formulário de prestação de contas do processo identificado acima foi recebido e reconhecido no CNPq por meio do número de protocolo 7910121922243041.

5.1.5 Bolsa DT - 2024



3380006064433666

TERMO DE OUTORGA

Processo: 303031/2023-9

Vigência: início: 01/03/2024 fim: 31/01/2027

Título: I2A Social CRM-Inteligência Artificial para Integrar Mídias Sociais e Sistemas CRM:
enfoque em MPE

Instituição de Execução: Universidade Federal do Oeste do Pará

CNPJ: 11118393000159

Ação: Chamada CNPq Nº 04/2023 - Bolsa de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora - DT

BOLSAS DE LONGA DURAÇÃO: R\$ 39.600,00

Modalidade: Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora - DT - 2

Duração: 36 Meses

Quantidade: 1

O outorgado, Fábio Manoel França Lobato, CPF número 887.995.902-63, sabedor de que a presente CONCESSÃO constitui aporte financeiro com encargos em prol do desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação do País e, considerando a necessidade de prestar contas do dinheiro público utilizado, conforme legislação vigente, declara e se obriga a:

- a) dedicar-se às atividades pertinentes à proposta aprovada;
- b) conhecer, concordar e atender integralmente às exigências e às normas que regem a CONCESSÃO acima especificada;
- c) ter ciência de que o não cumprimento do pactuado ensejará o resarcimento parcial ou integral ao CNPq do investimento realizado com a CONCESSÃO, atualizado monetariamente de acordo com a correção dos débitos para com a Fazenda Nacional, acrescido de juros, sob pena de ter seu nome inscrito no Cadastro Informativo de Créditos Não Quitados do Setor Público Federal (CADIN), de submeter-se a Processo Administrativo de Cobrança ou a Tomada de Contas Especial no Tribunal de Contas da União, à inscrição do débito decorrente na Dívida Ativa da União e eventual execução judicial;
- d) ter ciência de que o apoio financeiro poderá ser cancelado ou suspenso em caso de ausência de repasse financeiro de eventual parceiro responsável pelo aporte; e
- e) ter conhecimento de que a aceitação deste TERMO é feita sob pena da incidência nos artigos 297-299 do Código Penal Brasileiro sobre a falsificação de documento público e falsidade ideológica, respectivamente.

Anexo IA

CONDIÇÕES GERAIS PARA BOLSAS

1. DA CONCESSÃO

1.1. Ao aceitar o apoio financeiro, o beneficiário declara formalmente:

- a) observar o disposto na legislação pertinente e nas normas do CNPq;
- b) possuir anuênciam formal da instituição de execução do Projeto / Plano de Trabalho;
- c) dispor das autorizações especiais de caráter ético, legal ou logístico, nos casos em que sejam exigidas, devido às características do Projeto / Plano de Trabalho; e
- d) conhecer e respeitar as diretrizes da Comissão de Integridade na Atividade Científica do CNPq (http://www.cnpq.br/web/guest/view/-/journal_content/56_INSTANCE_00ED/10157/106200).

1.2. O beneficiário compromete-se, ainda, a:

5.1.6 Bolsa Pós-Doutorado Sênior



2171567524823238

TERMO DE OUTORGA

Processo: 101057/2024-5

Vigência: início: 01/12/2024 fim: 30/11/2025

Título: Identificação de issues, criticidade e probabilidade de resolução de reclamações: uma abordagem baseada em modelos de linguagem

Instituição de Execução: Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

CNPJ: 63025530005173

Ação: Chamada CNPq Nº 32/2023 - Pós-Doutorado Sênior - PDS 2023

BOLSAS DE LONGA DURAÇÃO: R\$ 77.260,00

Modalidade: Pós-Doutorado Sênior - PDS

Duração: 12 Meses

Quantidade: 1

O outorgado, Fábio Manoel França Lobato, CPF número 887.995.902-63, sabedor de que a presente CONCESSÃO constitui aporte financeiro com encargos em prol do desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação do País e, considerando a necessidade de prestar contas do dinheiro público utilizado, conforme legislação vigente, declara e se obriga a:

- a) dedicar-se às atividades pertinentes à proposta aprovada;
- b) conhecer, concordar e atender integralmente às exigências e às normas que regem a CONCESSÃO acima especificada;
- c) ter ciência de que o não cumprimento do pactuado ensejará o resarcimento parcial ou integral ao CNPq do investimento realizado com a CONCESSÃO, atualizado monetariamente de acordo com a correção dos débitos para com a Fazenda Nacional, acrescido de juros, sob pena de ter seu nome inscrito no Cadastro Informativo de Créditos Não Quitados do Setor Público Federal (CADIN), de submeter-se a Processo Administrativo de Cobrança ou a Tomada de Contas Especial no Tribunal de Contas da União, à inscrição do débito decorrente na Dívida Ativa da União e eventual execução judicial;
- d) ter ciência de que o apoio financeiro poderá ser cancelado ou suspenso em caso de ausência de repasse financeiro de eventual parceiro responsável pelo aporte; e
- e) ter conhecimento de que a aceitação deste TERMO é feita sob pena da incidência nos artigos 297-299 do Código Penal Brasileiro sobre a falsificação de documento público e falsidade ideológica, respectivamente.

Anexo IA

CONDIÇÕES GERAIS PARA BOLSAS

1. DA CONCESSÃO

1.1. Ao aceitar o apoio financeiro, o beneficiário declara formalmente:

- a) observar o disposto na legislação pertinente e nas normas do CNPq;
- b) possuir anuênciam formal da instituição de execução do Projeto / Plano de Trabalho;
- c) dispor das autorizações especiais de caráter ético, legal ou logístico, nos casos em que sejam exigidas, devido às características do Projeto / Plano de Trabalho; e
- d) conhecer e respeitar as diretrizes da Comissão de Integridade na Atividade Científica do CNPq (http://www.cnpq.br/web/guest/view/-/journal_content/56_INSTANCE_0oED/10157/106200).

1.2. O beneficiário compromete-se, ainda, a:

- a) apresentar, nos prazos que lhe forem determinados, informações ou documentos referentes tanto

5.1.7 Bolsa Pós-Doutorado Sênior - exterior



9603505738002769

TERMO DE OUTORGA

Processo: 404727/2024-7

Vigência: início: 06/01/2025 fim: 31/01/2027

Título: Identificação de issues, criticidade e probabilidade de resolução de reclamações: uma abordagem baseada em modelos de linguagem

Instituição de Execução: Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

CNPJ: 63025530005173

Ação: CHAMADA PÚBLICA MCTI/CNPQ Nº 16/2024 - Faixa 3: Projeto individual para bolsista Pós-Doutorado Júnior ou Pós-Doutorado Sênior do CNPq

Valor Global: R\$ 64.911,55

BOLSAS DE LONGA DURAÇÃO: R\$ 48.701,13

Modalidade: Desenvolvimento Tecnológico e Inovação no Exterior Sênior - DES

Duração: 3 Meses

Quantidade: 1

O outorgado, Fábio Manoel França Lobato, CPF número 887.995.902-63, sabedor de que a presente CONCESSÃO constitui aporte financeiro com encargos em prol do desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação do País e, considerando a necessidade de prestar contas do dinheiro público utilizado, conforme legislação vigente, declara e se obriga a:

- a) dedicar-se às atividades pertinentes à proposta aprovada;
- b) conhecer, concordar e atender integralmente às exigências e às normas que regem a CONCESSÃO acima especificada;
- c) ter ciência de que o não cumprimento do pactuado ensejará o resarcimento parcial ou integral ao CNPq do investimento realizado com a CONCESSÃO, atualizado monetariamente de acordo com a correção dos débitos para com a Fazenda Nacional, acrescido de juros, sob pena de ter seu nome inscrito no Cadastro Informativo de Créditos Não Quitados do Setor Público Federal (CADIN), de submeter-se a Processo Administrativo de Cobrança ou a Tomada de Contas Especial no Tribunal de Contas da União, à inscrição do débito decorrente na Dívida Ativa da União e eventual execução judicial;
- d) ter ciência de que o apoio financeiro poderá ser cancelado ou suspenso em caso de ausência de repasse financeiro de eventual parceiro responsável pelo aporte; e
- e) ter conhecimento de que a aceitação deste TERMO é feita sob pena da incidência nos artigos 297-299 do Código Penal Brasileiro sobre a falsificação de documento público e falsidade ideológica, respectivamente.

Anexo IB

CONDIÇÕES GERAIS PARA AUXÍLIOS

1. DA CONCESSÃO

1.1. Ao aceitar o apoio financeiro, o beneficiário declara formalmente:

- a) observar o disposto na legislação pertinente e nas normas do CNPq;
- b) conhecer o Acordo de Cooperação Técnica (colocar link para o respectivo acordo, se possível, ou ao modelo se não for possível!) firmado entre a instituição de execução do Projeto / Plano de Trabalho e o CNPq, publicado no Diário Oficial da União;
- c) possuir anuência formal da instituição de execução do Projeto / Plano de Trabalho, seja sob a forma de vínculo empregatício ou formal.
- d) dispor das autorizações especiais de caráter ético, legal ou logístico, nos casos em que sejam

5.1.8 Diploma Doutorado



5.1.9 Bolsa Doutorado



Recibo de envio de relatório técnico e/ou prestação de contas

Número de protocolo: 7379470369851272
Beneficiário: Fábio Manoel França Lobato
CPF/CCC: 887.995.902-63
Número do processo: 143455/2011-7
Chamada: GM/GD

O sistema de recepção de prestação de contas on-line do CNPq registra que, em 20/11/2015 20:21:28, o formulário de prestação de contas do processo identificado acima foi recebido e reconhecido no CNPq por meio do número de protocolo 7379470369851272.

5.1.10 Diploma Mestrado



**República Federativa do Brasil
Ministério da Educação
Universidade Federal do Pará**



O Reitor da Universidade Federal do Pará no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de Mestrado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica no Instituto de Tecnologia, por **FÁBIO MANOEL FRANÇA LOBATO** em 01 de julho de 2011, expede o presente diploma de **MESTRE EM ENGENHARIA ELÉTRICA**:
Área de Concentração em Computação Aplicada.

Belém(PA), 23 de março de 2012.

Reitor

Fábio M. F. Lobato

Diplomado

CPF: Nº 889.795.902-63

Manoel França
Diretor(a) da Unidade Acadêmica

Manoel França
Coordenador(a) do Programa de Pós-Graduação

5.1.11 Bolsa Mestrado



Recibo de envio de relatório técnico e/ou prestação de contas

Número de protocolo: 7150971300360176
Beneficiário: Fábio Manoel França Lobato
CPF/CCC: 887.995.902-63
Número do processo: 134246/2010-1
Chamada: GM/GD

O sistema de recepção de prestação de contas on-line do CNPq registra que, em 23/12/2011 19:20:02, o formulário de prestação de contas do processo identificado acima foi recebido e reconhecido no CNPq por meio do número de protocolo 7150971300360176.

5.1.12 Diploma Graduação





Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

Departamento de Ciências de Computação

DECLARAÇÃO

Declaro, para os devidos fins que o(a) senhor(a) Fábio Manoel França Lobato, número USP 7752583, portador(a) do documento tipo RG número 5023438, é pós-doutorando e está participando do Projeto "Identificação de issues, criticidade e probabilidade de resolução de reclamações: uma abordagem baseada em modelos de linguagem", no período de 01/12/2024 a 30/11/2025", sob a supervisão do Prof. Dr. Ricardo Marcondes Marcacini.

Documento emitido às 10:38:27 horas do dia 14/08/2024 (hora e data de Brasília).

Código de Controle: NLBQ-FJGP-XICS-5JER

Documento válido até: 30/11/2025

A autenticidade deste documento pode ser verificada na página da Universidade de São Paulo
<https://uspdigital.usp.br/webdoc/>

5.1.14 Pós-Doutorado - UPV



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

**UNIVERSITY OF THE BASQUE COUNTRY
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE
INTELLIGENT SYSTEMS GROUP**

December 8th, 2018

To Whom It May Concern

Dear Sir or Madam,

I am writing to confirm that Mr. Fábio Manoel França Lobato has successfully concluded the activities proposed in our joined research collaboration here at the University of Basque Country.

During his three months interstice, which started on September 10th, 2018, Mr. Lobato has been working in the Intelligent System Group, further developing novel research in the areas of neuroscience and machine learning. He has also participated in the group seminars and interacting with other visiting researchers.

I take this opportunity to congratulate the Federal University of Western Pará for its support, which allowed drafting a partnership between our institutions, building a gateway for future cooperations and exchanges; and to appreciate the contributions accomplished for both our Institutions and research groups in regard to both the publication of scientific papers and advisement of students.

If further information is needed, please do not hesitate to reach me in the contact below.

Sincerely yours,

Prof. Dr. Jose A. Lozano Alonso



Facultad de Informática
Paseo Manuel de Lardizábal, 1
20018, Donostia / San Sebastián
Gipuzkoa, Spain

+34 943 01 5034

+34 943 01 5090
ja.lozano@ehu.eus



THE LONDON SCHOOL OF ECONOMICS AND POLITICAL SCIENCE

This is to certify that

Fábio Manoel França Lobato

Successfully completed the
online certificate course

**Santander Scholarships Skills |
MBA Essentials**

September 2022 - December 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Minouche Shafik'.

Baroness Minouche Shafik
LSE Director



THE LONDON SCHOOL
OF ECONOMICS AND
POLITICAL SCIENCE ■



328797

5.1.16 Bolsa Santander MBA Essentials - LSE

1/22/25, 8:08 AM

Gmail - Parabéns, Fábio! A bolsa Santander Scholarships Skills | MBA Essentials 2022 - LSE é sua



Fábio Lobato <lobato.fabiof@gmail.com>

Parabéns, Fábio! A bolsa Santander Scholarships Skills | MBA Essentials 2022 - LSE é sua

1 mensagem

Becas Santander <becas-santander@mail.santander-grants.com>
Para: lobato.fabiof@gmail.com

1 de setembro de 2022 às 19:24



Esta bolsa de estudos Santander é sua!

Olá, Fábio,

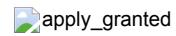
Felicidades! A equipe das becas-santander.com tem o prazer de anunciar que você foi selecionada para a chamada Santander Scholarships Skills | MBA Essentials 2022 - LSE

Esta bolsa de estudos foi concedida para que você possa aproveitar ao máximo a sua formação. Queremos estar ao seu lado e apoiá-la em seus estudos e no desenvolvimento da sua carreira profissional.

Agora só falta confirmar que você aceita a bolsa de estudos.
Você tem um prazo de 7 dias

Não perca esta oportunidade!!

Aceite a sua bolsa de estudos



5.1.17 Advanced IP Asset Management for Business



Advanced International Certificate Course (AICC)

CERTIFICATE

This is to certify that

Fabio Lobato

successfully completed

The online portion of the Advanced International Certificate Course on IP Asset Management for Business Success based on the IP Panorama Toolkit and DL-450 IP Management course.

from March to August, 2020

Jointly organized by the

Korean Intellectual Property Office (KIPO)

World Intellectual Property Organization (WIPO)

Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)

Korea Invention Promotion Association (KIPA)

한국
지적
재산
청

Hoyoon Hwang
Dean
IPTI, KIPO

한국
지적
재산
청

Seungbo Lee
Vice President
KIPA

한국
지적
재산
청

Sungpil Park
Head Director
KAIST

WIPO
World
Intellectual
Property
Organization

Sherif Saadallah
Executive Director
WIPO Academy

5.2 Atividades Profissionais e de Formação

5.2.1 Universidade da Amazônia

1/22/25, 2:13 PM

dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/2969843796195905

Grupo de pesquisa

Grupo de estudo e pesquisa em computação aplicada

Endereço para acessar este espelho: dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/2969843796195905

Identificação

Situação do grupo: Certificado

Ano de formação: 2018

Data da Situação: 06/04/2018 17:29

Data do último envio: 30/04/2024 18:13

Líder(es) do grupo: Fábio Manoel França Lobato

Éfren Lopes de Souza

Área predominante: Ciências Exatas e da Terra; Ciência da Computação

Instituição do grupo: Universidade Federal do Oeste do Pará - UFOPA

Unidade:

Endereço / Contato

Endereço

Logradouro: Rua Vera Paz

Número: S/N

Complemento: Bloco Modular do Tapajós (BMT - Sala 326)

Bairro: Salé

UF: PA

Localidade: Santarém

CEP: 68040255

dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/2969843796195905

1/7