Texto, Logotipo, nome da empresa

Descrição gerada automaticamente

**Faculdade de Tecnologia Deputado Ary Fossen (Jundiaí)**

**MEMORIAL CIRCUNSTANCIADO**

**CANDIDATO**

**MASSAKI DE OLIVEIRA IGARASHI**

Memorial Circunstanciado apresentado à Faculdade de Tecnologia Deputado Ary Fossen – Jundiaí – SP, como requisito para a inscrição e realização dos processos seletivos simplificados para professor de ensino superior **Nº 114/08/2023,** PROCESSO Nº 136.00142322/2023 – 11 (discipli-

na: **Sistemas supervisórios, Ciências da Computação / Eletrônica e automação** – Curso de Sistemas embarcados / Matutino.

**Jundiaí - SP**

**2023**

**Apresentação**

O presente memorial está dividido em oito partes. Na primeira, descrevo o resumo dos meus dados pessoais. Seguido do meu Currículo Lattes e a Formação acadêmica em Engenharia Elétrica / Modalidade Eletrônica, com mestrado em Engenharia da Informação pela UFABC; tendo uma formação e atuação multidisciplinar desde minha graduação (quando fui monitor de Linguagem de Programação e Microcontroladores I).

Na quarta parte apresento minha formação complementar seguida das minhas principais publicações nos últimos 5 anos.

Não menos importante, também apresento minha participação em congressos, workshops, etc.; ressalto ainda minha experiência como organizador, como avaliador e apresentações orais em congressos; assim como ouvinte, autor e co-autor de trabalhos.

Na sétima parte apresento minha experiência profissional com destaque para minha participação em projeto de pesquisa multidisciplinar envolvendo o curso de engenharia, direito e computação do Mackenzie São Paulo; não obstante, também destaco minhas orientações de Trabalho de Conclusão de Curso - TCC em Engenharia de Produção e Eng. Civil, minha participação como presidente e membro de bancas TCC, como parecerista e membro Núcleo Docente Estruturante (NDE) e Colegiado de cursos desde 2021.

Na oitava e última parte, destaco comprovação de publicação da patente “sensor para medidas de grandezas químicas, processo de fabricação de dispositivos sensores e uso do referido sensor para a medição do PH da água em sistemas microfluídicos”, assim como as comprovações de três premiações de TCC que tive a honra e grata satisfação de orientar.

E finalmente, sintetizo que minha formação e atuação, desde monitor de linguagem de Programação e microcontroladores, durante minha graduação em Engenharia Elétrica / Eletrônica quando contribuí, inclusive, como voluntário num projeto de Pesquisa e Desenvolvimento para análise de água de chuva, quando utilizava meus conhecimentos de linguagem de programação para interligar e coletar dados de equipamentos de análises químicas (equipamentos para medição de pH e condutividade) num laboratório de Química Analítica; podendo, portanto, agregar bastante valor às disciplinas Sistemas supervisórios (Ciências da Computação / Eletrônica e automação – Curso de Sistemas embarcados).

Destaco também minha experiência de 9 anos na docência de ensino superior lecionando linguagem de programação para os cursos de engenharia de produção e engenharia civil no Mackenzie Campinas - SP.

Acredito que minha experiência pode contribuir bastante com a disciplina sistemas supervisórios, que busca combinar elementos de software e de hardware, fazendo uso de controladores lógicos programáveis e unidades terminais remotas para a composição de sistemas de controle supervisório e aquisição de dados (do inglês S*upervisory Control and Data Acquisition* – SCADA), como máquinas, sensores e interfaces homem-máquina.

Por conseguinte, meus conhecimentos de Linguagem de programação para eletrônica embarcada podem contribuir também para contextualizar seus estudantes ao desafio da implantação de novas tecnologias, por exemplo, dispositivos de Internet das Coisas (do inglês *Internet of Things – IoT*) na busca de atualizar infraestruturas já disponíveis com a aquisição de novos equipamentos ou sistemas que precisam ser compatíveis com os já existentes.

Optei por apresentar apenas as referências que julguei necessárias para orientar a compreensão do leitor, uma vez que haverá possibilidade de interlocução, na qual mais esclarecimentos serão possíveis. Alguns autores foram apenas nominalmente citados, sem a referência completa, com o mesmo propósito.

No presente momento, resido na cidade de Jundiaí-SP e estou em busca de recolocação no mercado de trabalho como professor universitário, após ter atuado, desde o ano de 2014, como professor Adjunto Mestre I, nos cursos de engenharia de produção e engenharia civil; e neste último ano também no curso de Administração de empresas (lecionando Gestão de Inovação, Sistemas de Informação aplicados à Gestão e Informática Básica para Administradores) na Universidade Presbiteriana Mackenzie Campinas – SP.

Todas as atividades citadas neste memorial possuem documento comprobatório e estão devidamente indicadas com um respectivo número devidamente referenciado neste memorial.

Agradeço a oportunidade e coloco-me à disposição para maiores esclarecimentos.

Jundiaí, 18 de dezembro de 2023.

*Massaki de Oliveira Igarashi.*

**I. DADOS PESSOAIS**

Nome: Massaki de Oliveira Igarashi

Endereço: Rua Dr. Eloy Chaves, 178 Ponte São João – Jundiaí - SP

CPF: 219.217.988-07

RG: 30588731-2

Telefones de contato: (11)9 8810-9797 ou (11)4526-1950

E-mail: [massaki.igarashi@gmail.com](mailto:massaki.igarashi@gmail.com)

**II. CURRÍCULO LATTES**

[**https://lattes.cnpq.br/9359934526855676**](https://lattes.cnpq.br/9359934526855676)

anexo: comprovante n° II (Pág. 08)

**III. FORMAÇÃO ACADÊMICA**

Mestrado em outra área

2011 ENGENHARIA DA INFORMAÇÃO (UFABC)

anexo: comprovante n° III.01 (Pág. 16)

Graduação na área do concurso

2008 ENGENHARIA ELÉTRICA / Modalidade: Eletrônica

anexo: comprovante n° III.02 (Pág. 18)

**IV. FORMAÇÃO COMPLEMENTAR**

**Cursos de extensão**

2023 Participação Formação MackSTLR 16.08.23

anexo: comprovante n° IV.01 (Pág. 20)

2023 Participação do VII Forum AT - jul2023

anexo: comprovante n° IV.02 (Pág. 21)

2023 Certificado Treinamento Laser FABLAB

anexo: comprovante n° IV..03 (Pág. 22)

2022 CERTIFICADO IV Forum AT jan2022

anexo: comprovante n° IV.04 (Pág. 23)

2021 Certificados\_MiniCurso\_MPS FESTO

anexo: comprovante n° IV.05 (Pág. 24)

2021 Certificado III Forum AT jul2021

anexo: comprovante n° IV.06 (Pág. 25)

2020 Certificado Participação do I Forum AT ago2020

anexo: comprovante n° IV.07 (Pág. 26)

2020 CERTIFICADO Webinar SCOPUS Mackenzie - Empodere sua pesquisa e revisão

anexo: comprovante n° IV.08 (Pág. 27)

2020 CERTIFICADO ERP Lab for Industry 4.0 - LUCAS NULLE - mar2020

anexo: comprovante n° IV.09 (Pág. 28)

**V. PUBLICAÇÕES**

2021 STOPIGLIA, Felipe Silveira et al. The Integration of Alteryx® and Microsoft Power BI®: A Case Study. In: **Brazilian Technology Symposium**. Cham: Springer International Publishing, 2021. p. 229-235.

anexo: comprovante n° V.01 (Pág. 29)

2020 IINUMA, Nilton M.; DE O. IGARASHI, Massaki. Phone calls speech-to-text: A comparison between APIs for the portuguese language. In: **Proceedings of the 5th Brazilian Technology Symposium: Emerging Trends, Issues, and Challenges in the Brazilian Technology, Volume 2**. Springer International Publishing, 2021. p. 437-445.

anexo: comprovante n° V.02 (Pág. 30)

2019 DE O. IGARASHI, Massaki; SARTORELLI, Paulo E.; DE LIMA, Mariana ZT. Twenty years survey of big data: Definition, concepts, and applications in engineering. In: **Brazilian Technology Symposium**. Cham: Springer International Publishing, 2019. p. 509-517.

anexo: comprovante n° V.03 (Pág. 31)

2021 Proceedings of the 7th Brazilian Technology Symposium (BTSym’21) - eBook ISBN 978-3-031-08545-1 / Print ISBN 978-3-031-08544-4

anexo: comprovante n° V.04 (Pág. 32)

2019 Certificado BTSym'19 - ID\_212

anexo: comprovante n° V.05 (Pág. 33)

2019 Certificado BTSym'19 - ID\_209

anexo: comprovante n° V.06 (Pág. 34)

2019 Certificado BTSym'19 - ID\_113

anexo: comprovante n° V.07 (Pág. 35)

2018 Music learning machine: Um Relato De Experiência No Aprendizado De Linguagem De Programação – COBENGE 2018

anexo: comprovante n° V.08 (Pág. 36)

2018 Ensino ativo e inclusivo na engenharia: um relato de caso – COBENGE 2018

anexo: comprovante n° V.09 (Pág. 37)

**VI. PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS, WORKSHOPS, ETC.**

Como Organizador

2023 ORGANIZADOR - 2º Hackathon Mackenzie Campinas - 20out a 22nov23

anexo: comprovante n° VI.01 (Pág. 38)

2022 ORGANIZADOR - 1º Hackathon Mackenzie Campinas - 19 a 23set2022

anexo: comprovante n° VI.02 (Pág. 40)

2022 ORGANIZADOR - MiniCurso Introducao à Linguagem Python com RPA - 6h - 12 a 19set22

anexo: comprovante n° VI.03 (Pág. 42)

2022 ORGANIZADOR - Evento Mack Rede - Maria Guilhermina Lopes Fagundes - 11maio22

anexo: comprovante n° VI.04 (Pág. 44)

2022 ORGANIZADOR - MiniCurso Introducao à Linguagem Python com RPA - 30abr22

anexo: comprovante n° VI.05 (Pág. 46)

2022 ORGANIZADOR - Evento Mack Rede - 13abr22

anexo: comprovante n° VI.06 (Pág. 48)

2020 ORGANIZADOR VI SEMACK

anexo: comprovante n° VI.07 (Pág. 50)

Como Avaliador

2023 Certificado Avaliador 14ª BENTOTEC 2023

anexo: comprovante n° VI.08 (Pág. 51)

2023 Certificado Avaliador(a) do PIBITI de 2023

anexo: comprovante n° VI.09 (Pág. 52)

2022 Ofício Avaliador 13ª BENTOTEC 2022

anexo: comprovante n° VI.10 (Pág. 53)

2021 Certificado AVALIADOR Jornada IC2021

anexo: comprovante n° VI.11 (Pág. 54)

2021 Certificado\_febrace\_pre-avaliacao\_2021

anexo: comprovante n° VI.12 (Pág. 55)

2021 Certificado\_febrace\_avaliacao\_2021

anexo: comprovante n° VI.13 (Pág. 56)

2019 Certificado Jornada IC2019 – Avaliador

anexo: comprovante n° VI.14 (Pág. 57)

2017 Certificado\_febrace\_avaliacao\_2017

anexo: comprovante n° VI.15 (Pág. 58)

2013 Certificado\_Avaliador FEBRACE 2013

anexo: comprovante n° VI.16 (Pág. 59)

Como Apresentador Oral

2021 Certificado\_Btsym2021\_Brazil\_\_135

anexo: comprovante n° VI.17 (Pág. 60)

2016 Certificado BTSym'16

anexo: comprovante n° VI.18 (Pág. 61)

Como Ouvinte / Autor e Co-autor de Trabalhos

2021 Certificado II Forum AT jan2021

anexo: comprovante n° VI.19 (Pág. 62)

2017 Certificado BTSym'17 - Semáforos Inteligentes\_ Abordagem Alternativa

anexo: comprovante n° VI.20 (Pág. 63)

2017 Certificado BTSym'17 - Mineração de dados e big data em logística: um estudo de caso. Anexo: comprovante n° VI.21 (Pág. 64)

2017 Certificado BTSym'17 - Certificado de Participação

anexo: comprovante n° VI.22 (Pág. 65)

2016 Certificado BTSym'16 - Certificado de Participação

anexo: comprovante n° VI.23 (Pág. 66)

**VII. EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS**

**Participação em projetos de pesquisa**

2018 Contrato MackPesquisa - Observatório Mackenzie de precedentes obritatórios\_Decisões judiciais vinculantes e seus efeitos na sociedade

anexo: comprovante n° VII.01 (Pág. 67)

**Orientações**

2023 Certificado Orientador Sophia F. Faria - PIBITI 22\_23

anexo: comprovante n° VII.02 (Pág. 68)

2023 Certificado Orientador Isabela F. Paranaiba - PIBITI 22\_23

anexo: comprovante n° VII.03 (Pág. 70)

2022 Certificado Orientador Elisabete de F. Olimpio - PIBITI 21\_22

anexo: comprovante n° VII.04 (Pág. 72)

2020 Certificado Orientador Elisabete F. Olimpio - PIVIT\_PIBITI 20\_21

anexo: comprovante n° VII.05 (Pág. 73)

2018 Certificado Orientador GabrIela e Victor - PIBIC 2018-2019

anexo: comprovante n° VII.06 (Pág. 74)

**Presidente e Membro de Bancas TCC**

2023 Declaração Bancas TCC 2023.1 - Membro e PRESIDENTE

anexo: comprovante n° VII.07 (Pág. 75)

2022 Declaração Bancas TCC 2022.2 - Membro e PRESIDENTE

anexo: comprovante n° VII.08 (Pág. 77)

2022 Declaração Bancas TCC 2021.2 - PRESIDENTE

anexo: comprovante n° VII.09 (Pág. 79)

2021 Declaração Bancas TCC 2021.1 - PRESIDENTE

anexo: comprovante n° VII.10 (Pág. 80)

2021 Declaração Bancas TCC 2021.2 - 1de2 – Membro

anexo: comprovante n° VII.11 (Pág. 81)

2021 Declaração Bancas TCC 2021.2 - 2de2 – Membro

anexo: comprovante n° VII.12 (Pág. 82)

2021 Declaração Bancas TCC 2021.1 – Membro

anexo: comprovante n° VII.13 (Pág. 83)

2020 Declaração Bancas TCC 2020.2 – Membro

anexo: comprovante n° VII.14 (Pág. 84)

2020 Declaração Bancas TCC 2020.2 - PRESIDENTE

anexo: comprovante n° VII.15 (Pág. 85)

**Parecerista**

2023 PARECERISTA PIBIC 2023

anexo: comprovante n° VII.16 (Pág. 86)

2021 Certificado PARECERISTA PIBIC\_PIVIC 2021

anexo: comprovante n° VII.17 (Pág. 87)

**Membro NDE e Colegiado de Cursos**

2021 Comprovação Participação NDE e Colegiados ENGENHARIA

a 2023 anexo: comprovante n° VII.18 (Pág. 88)

**VIII. INOVAÇÕES E PREMIAÇÕES**

Patentes:

* RP BR 10 2016 017191-1 B1 – Sensor para medição de PH em sistemas microfluídicos

anexo: comprovante n° VIII.01 (Pág. 93)

Outras Premiações

* CERTIFICADO 2º LUGAR PREMIO TCC 2018 - ORIENTADOR

anexo: comprovante n° VIII.02 (Pág. 94)

* CERTIFICADO 1º LUGAR PREMIO TCC 2020 – ORIENTADOR

anexo: comprovante nº VIII.03 (Pág. 95)

* CERTIFICADO 1º LUGAR PREMIO TCC 2022.2 – ORIENTADOR

anexo: comprovante nº VIII.04 (Pág. 96)