
WEBER GEOVANNI MENDES MACIEL

CURRÍCULO

1 – DADOS PESSOAIS

Data de Nascimento: 08/02/1978
Estado Civil: Casado
Cidade/UF: João Pessoa/PB
E-mail: webergmmaciел@gmail.com

Naturalidade: Cajazeiras/PB
Tel.: (+55) 83 98764-1889 (*WhatsApp*)

Nacionalidade: Brasileira

2 – FORMAÇÃO ACADÊMICA

- 2020 **Doutor em Engenharia Civil e Ambiental**, Área Estruturas. **Universidade Federal da Paraíba (UFPB)**, Campus I de João Pessoa – PB, em 10/12/2020.
- 2002 **Mestre em Engenharia de Infraestrutura Aeronáutica**, Área Estruturas / Geomecânica Computacional. **Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA)**, São José dos Campos – SP, em 30/09/2002.
- 2000 **Graduação em Engenharia Civil**, **Universidade Federal da Paraíba (UFPB)**, Campus I de João Pessoa – PB, em 26/10/2000.

3 – OBJETIVO

Atuar como professor do curso de engenharia civil em disciplinas relacionadas com a área de estruturas.

4 – CURSOS

- 2019 Curso de **Fiscalização de Projetos e Obras de Engenharia**, realizado no período de 02/08/2019 a 21/09/2019, com carga horária de 40 (quarenta) horas, promovido pela Escola Nacional de Administração Pública – ENAP.
- 2016 Cursos de **Método dos Elementos de Contorno em Sólidos e Estruturas, Modelos Reológicos para Materiais Estruturais, Estruturas de Concreto Pré-Moldado, Planejamento de Experimentos e Metodologia da Pesquisa**, realizados na UFPB, com carga horária média de 45 horas.
- 2015 Curso Geral de **Propriedade Intelectual – DL101P BR**, realizado pelo Instituto Nacional de Propriedade Intelectual – INPI e pela World Intellectual Property Organization – WIPO, com carga horária de 75 horas.
- 2011 Cursos de **Simulação Numérica de Reservatórios de Petróleo, Caracterização de Reservatórios de Petróleo, Fluxo Multifásico em Meios Porosos Deformáveis e Geologia e Geoquímica do Petróleo**, realizados na UFPE, com carga horária de 45 horas cada.
- 2008 Cursos de **Tópicos Especiais em Estruturas Offshore Fixas e Complacentes, Tópicos Especiais em Estruturas Offshore Atirantadas e Ancoradas, Análise e Projeto de Estruturas Offshore II, Confiabilidade Estrutural Avançada**, realizados na COPPE/UFRJ, com carga horária de 45 horas cada.
- 2006 **General Course on Intellectual Property (DL 101)**, realizado na World Intellectual Property Organization – WIPO, com carga horária de 75 horas.
- 2004 Cursos de **Tópicos de Mecânica Computacional I, Método dos Elementos de Contorno, Análise Dinâmica de Estruturas com Comportamento Linear**, realizados na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo - USP, São Paulo, com carga horária de 120 horas cada.
- 2003 Cursos de **Didática e Prática do Ensino de Engenharia, Fundamentos de Mecânica das Estruturas I, Concreto Estrutural V – Modelos Constitutivos e Modelagem Computacional**, realizados na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo - USP, São Paulo, com carga horária de 120 horas cada.
- 2001 Cursos de **Métodos Numéricos em Geomecânica, Otimização de Estruturas, Elementos Finitos I, Fundamentos de Elasticidade e Plasticidade, Métodos Numéricos em Mecânica dos Sólidos, Dinâmica da Água no Solo, Patologia das Estruturas de Concreto**, realizados no Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA, São Paulo, com carga horária de 45 horas cada.

5 – PUBLICAÇÕES

- 2021 **MACIEL, Weber Geovanni Mendes**; PEREIRA, Arthur C. A.; SOUZA, Marciano M.; MENDONCA, Angelo V. *A pure boundary element analysis of Reissner's shear deformable plates subjected to higher-order polynomial loading*. ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS, v. 126, p. 151-160.
- PEREIRA, Arthur C. A.; **MACIEL, Weber Geovanni Mendes**; MENDONCA, Angelo V. *Static boundary element solution of elastically connected double plate system*. APPLIED MATHEMATICAL MODELLING (*Under Review*).
- 2019 BRITO, Welky K. F.; **MACIEL, Weber Geovanni Mendes**; PEREIRA, Arthur C. A.; MENDONCA, Angelo V. *FEM analysis of a Timoshenko double-beam system with a Pasternak inner layer*. In: XL Ibero-Latin-American Congress

on Computational Methods in Engineering (CILAMCE 2019), 2019, Natal. Proceedings of the XL Ibero-Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, ABMEC.

PEREIRA, Arthur C. A.; BRITO, Welky K. F.; **MACIEL, Weber Geovanni Mendes**; MENDONÇA, Angelo V.; SOUZA, Marciano M. *Finite Element analysis of rigid pavement roads under moving loads*. In: XL Ibero-Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering (CILAMCE 2019), 2019, Natal. Proceedings of the XL Ibero-Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, ABMEC.

- 2005 **MACIEL, Weber Geovanni Mendes**; Noronha, Marcos Aurélio Marques; Faria, Patrícia de Oliveira. *O uso do método dos elementos de contorno e do teorema estático da análise-limite na determinação de cargas de colapso em problemas bidimensionais*. REM. Revista Escola de Minas (Impresso), v. 58, p. 321-328, 2005.

6 – REALIZAÇÃO ACADÊMICA

- 2017 **Tutor à distância** no Curso de Técnico de Segurança do Trabalho, oferecido pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba – IFPB. De 01/2015 a 07/2017.
- 2015 **Coordenador de Estágios** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba – IFPB/Campus Patos. De 04/2015 a 06/2016.
- 2006 **Monitor** das disciplinas *Tópicos de Mecânica dos Sólidos e Resistência dos Materiais e Estática das Construções do Departamento de Estruturas e Geotécnica da EPUSP*.
- 2002 **Estágio de Docência**, desenvolvido na Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica do Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA.
- 2000 **Monitor** concursado da disciplina *Estruturas de Concreto I* do Departamento de Tecnologia da Construção Civil e da disciplina *Métodos Computacionais* do Departamento de Informática ambos da UFPB, com carga horária semanal de 12 horas
- Estagiário voluntário no projeto intitulado “Estudo de vibrações em passarelas de pedestres” do Departamento de Tecnologia da Construção Civil da UFPB, no período de 09/1999 até 06/2000.
- 1997 **Bolsista de Iniciação Científica** do PIBIC/CNPq, no Departamento de Estatística da UFPB, no período de 04/1997 até 07/2000.

7 – IDIOMAS

Português (Nativo); Inglês (Técnico); Espanhol (Técnico).

8 – CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

Microsoft Office; Linguagens de Programação: Fortran;

Softwares para Engenharia: Ansys, SAP2000, ETABS, Pré-Moldar, CsiBridge v15, TQS, Eberick, CypeCAD (módulos de passagens subterrâneas, estruturas de contenção, concreto armado e aço), Metálicas 3D, MCalcLig (ligações), MCalc3D (modelagem tridimensional), MCalcAC (estruturas mistas), MCalcPerfis (perfis), Mathcad, ADINA, Nasgro, LINGO, IMSL, Scientific WorkPlace, OriginPro, AutoCAD, IMEX, ANFLEX;

Softwares Estatísticos: MINITAB e SPSS.

9 – EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **Professor** do INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESTADO DA PARAÍBA (IFPB), desde 10/2014. Síntese de atribuições: Atuação como docente da área de Estruturas.
- **Engenheiro Civil** da INDÚSTRIA E CONSTRUÇÕES VÃO LIVRE S.A., na cidade de Campina Grande – PB, de 09/2012 a 10/2014. Síntese de atribuições: Projeto de estruturas em aço; análise, dimensionamento e detalhamento de estruturas metálicas de galpões e edifícios de múltiplos andares. Utilização dos softwares Ansys, SAP2000, ETABS, MCalcLig (ligações), MCalc3D (modelagem tridimensional de cobertas, galpões e edifícios), MCalcAC (estruturas mistas), MCalcPerfis (perfis), Cypecad (Módulos de concreto, aço e estruturas mistas) e Metálicas 3D.
- **Engenheiro Civil** da ENGEDATA Engenharia Estrutural Ltda, na cidade do Recife – PE, de 07/2011 a 07/2012. Síntese de atribuições: Gestão de equipe de engenheiros de estruturas, desenhistas e estagiários; Dimensionamento e análise numérica de pontes pelo método dos elementos finitos (programas SAP2000 e CsiBridge), dimensionamento de estruturas metálicas e de concreto protendido, projeto de edifícios em concreto armado e em aço, dimensionamento de reservatórios, cálculo de armadura, elaboração de memórias de cálculo.
- **Engenheiro Civil** da ATP Engenharia Ltda, na cidade do Recife – PE, no período de 07/2010 a 06/2011. Síntese de atribuições: Análise numérica de estruturas (Aeroportos) pelo método dos elementos finitos (Ansys e SAP2000), dimensionamento de estruturas de concreto e metálicas, cálculo de armadura, elaboração de memórias de cálculo. Atuação no setor de Obras de Arte Especiais.
- **Engenheiro Civil** da PCE – Projetos e Consultorias de Engenharia Ltda, na cidade do Rio de Janeiro – RJ, no período de 08/2009 a 07/2010. Síntese de atribuições: Análise numérica de estruturas (Usinas Hidroelétricas e Pontes) pelo método dos elementos finitos (programa SAP2000), dimensionamento de estruturas de concreto (tomada de desvio, casa de força, comportas), cálculo de armadura, elaboração de memórias de cálculo.
- **Pesquisador** junto ao LACEO – Laboratório de Análise e Confiabilidade de Estruturas Offshore, na COPPE/UFRJ, de 11/2007 a 08/2009. Área de Atuação: Análise de Risers (Ansys e Anflex).
- **Engenheiro** da FIBRAFORTE/KAWASAKI, na cidade de São José dos Campos – SP, com atuação na EMBRAER, no período de 09/2006 a 04/2007. Síntese de atribuições: Atuação na área de engenharia aeronáutica e mecânica da fratura e do dano (Softwares Ansys e Nasgro).
- **Estagiário** no Laboratório de Ensaios de Materiais e Estruturas da UFPB, no período de 10/1999 a 06/2000. Área de Atuação: Dinâmica de Estruturas.