



Emerson da Silva Freitas
26 anos, solteiro, brasileiro

DADOS DE CONTATO

Endereço: Bairro Nações, Guarabira – PB
E-mail: emerson.sfreitas@hotmail.com
Telefone Celular: (83) 999550029/(83) 987848762

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Graduado em Engenharia Civil - UFPB (2016). Lâurea Acadêmico de melhor aluno do curso de graduação em Engenharia Civil do período 16.1 da UFPB.

Mestre em Engenharia Civil e Ambiental pela UFPB (2019)

Doutorando em Engenharia Civil e Ambiental pela UFPB – (Término em março/2023)

IDIOMAS

Inglês Intermediário/Espanhol Intermediário

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Trabalhos Autônomos:

- Execução de Obras em Concreto Armado com especificidade em Reservatórios para o Abastecimento (LOTAMENTO/CAGEPA);
- Execução de Obras de construção e reformas e residenciais unifamiliares e multifamiliares;

Contratos de Trabalho:

- Contrato de trabalho com o objetivo de Planejamento e Orçamento de obras de Engenharia com a ARME CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA no período de 15/01/2017 a 15/01/2018.
- Contrato de trabalho com o objetivo de Orçamento de Obras e Compatibilização de projetos complementares com a ARME CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA no período de 15/01/2018 a 15/01/2019.

Consultorias Técnicas:

- Consultoria técnica para Elaboração de Plano Diretor de Recursos Hídricos de bacias hidrográficas do Rio Una do Governo do Estado do Pernambuco (2016);
- Consultoria técnica para elaboração do Diagnóstico da Atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos do Estado da Paraíba (aPERH-PB) e apresentação dos Seminários do Diagnóstico para a sociedade civil no período de 01/12/2018 a 15/02/2019.
- Consultoria técnica para elaboração da CENARIZAÇÃO da Atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos do Estado da Paraíba (aPERH-PB) e apresentação dos Seminários do Diagnóstico para a sociedade civil iniciado em 16/02/2019 e em andamento.

QUALIFICAÇÕES COMPLEMENTARES

- Programação avançada em Visual Basic- Excel e Python
- Pacotes da Office
- AutoCAD
- Programas AutoQI

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Monitoria de Cálculo Vetorial e Geometria Analítica – mar/2012- fev/2013 na UFPB

Aulas reforço de Mecânica Geral, Mecânica dos Solos, Resistência dos Materiais e Análise Estrutural na Unipê- PB

Projeto de Iniciação Científica-PIBIC na área de Recursos Hídricos- jul/2014-jul/2016

Trabalhos publicados em Periódicos:

- Título: Alluvial groundwater recharge estimation in semi-arid environment using remotely sensed data
 Periódico: Journal of Hydrology, Volume: 548 , Páginas:1–15, 2017.
 Autores: Victor Hugo R. Coelho , Suzana Montenegro , Cristiano N. Almeida , Bernardo B. Silva, Leidjane M. Oliveira , Ana Cláudia V. Gusmão , **Emerson S. Freitas** , Abelardo A.A. Montenegro
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2017.02.054>
- Título: Sub-hourly rainfall patterns by hyetograph type under distinct climate conditions in Northeast of Brazil: a comparative inference of their key properties
 Autores: Luís Romero Barbosa, Cristiano das Neves Almeida, Victor Hugo Rabelo Coelho, Emerson da Silva Freitas, Carlos de Oliveira Galvão, José Carlos de Araújo
 Periódico: Revista Brasileira de Recursos Hídricos, Volume: 23, 2018.

Trabalhos publicados em Anais de Congressos:

- FREITAS, E. S.; ALMEIDA, C. N.; BARBOSA, L.,R. DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE EM EXCEL® PARA ANÁLISE DE DADOS E AUXÍLIO NA MANUTENÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS In: XXI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 2015, BRASÍLIA. XXI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS. , 2015.
- ALMEIDA, C. N.; FREITAS, E. S.; BARBOSA, L.,R.; SILANS, A., M., B., P. OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA EXPERIMENTAL DO RIACHO GUARAÍRA: DESAFIOS E DIFICULDADES ENFRENTADOS AO LONGO DE 12 ANOS In: XXI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 2015, BRASÍLIA. XXI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS. , 2015.
- ALMEIDA, C. N.; BARBOSA, L.,R.; FREITAS, E. S.; MELO, D., C., D. RAINFALL IN AN EXPERIMENTAL WATERSHED: A COMPARISON BETWEEN OBSERVED AND TRMM 3B42V7 DATASET In: The 36th International Symposium on Remote Sensing of Environment, 2015, Berlin. The 36th International Symposium on Remote Sensing of Environment. , 2015.
- FREITAS, E. S.; ALMEIDA, C. N.; BARBOSA, L.,R.; FERNANDES, A., M. AVALIAÇÃO DAS INTENSIDADES DE EVENTOS CHUVOSOS NA BACIA EXPERIMENTAL DO RIACHO GUARAÍRA PARAÍBA In: XI ENES, 2014, JOÃO PESSOA. ANAIS DO XI ENES 2014. , 2014.
- LIRA, B. B.; FREITAS, E. S.; JUNIOR, J. S. S. Caracterização de Blocos Cerâmicos de vedação: custo e benefício In: 57º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2013, Natal. 57º Congresso Brasileiro de Cerâmica. , 2013.