



Victor Carreira

Trabalho e Carreira



13 de Dezembro de 1984



Av. Gal. Milton Tavares de Souza, s/n - São Domingos, Niterói - RJ, 24210-310



+55 (21)998288484



carreiras.netlify.com



Victor Carreira



victorcarreira@id.uff.br



Victor Carreira



Victor Ribeiro Carreira



Victor Carreira - 11963659

Sobre mim

Pesquisador que trabalha com computação científica, modelagem e ciência de dados. Geologia (2012). Mestrado (2015) métodos potenciais e magnetotelúrico. Doutorado (2021) IA / metaheurística.

Resumo Bibliográfico

Atualmente trabalha como pesquisador de pós-doutorado na Universidade Federal Fluminense integrando a equipe do projeto Ressurgência. Possui doutorado em Geofísica pelo Observatório Nacional, na área de geofísica aplicada à Geofísica de Exploração com ênfase em meta-heurística e métodos de inteligência artificial aplicados a dados de perfilagem geofísica, em Bacias Sedimentares (2021). Mestrado em Geofísica pelo Observatório Nacional na área de Métodos Potenciais e Eletromagnéticos (2015) com experiência em levantamentos de campo na área de geofísicos e graduação em Geologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2012). Em sua graduação, trabalhou como estagiário (bolsista COPPETEC), no projeto "Aplicação da Bioestratigrafia da Radiolários ao Refinamento Estratigráfico do Cretáceo e Paleógeno nas Bacias Brasileiras", financiado pelo BPA/Cenpes/Petrobras/ e vinculado ao LAFO - UFRJ. Em seu mestrado, desenvolveu estudos relativos ao embasamento da Bacia do Paraná e a Bacia Sedimentar correlata através do uso de Métodos Potenciais e Magnetotelúrico. Em seu doutorado, desenvolveu uma nova metodologia aplicadas à área de Inteligência Artificial para reconhecimento de padrões litológicos e um novo modelo gerador de pseudo-poços baseados em seções geológicas e sísmica 2D.

Histórico Educacional

- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| 2017 - 2021 | Doutorado em Geofísica | Observatório Nacional, ON, Brasil |
| Título: Inteligência Artificial aplicada ao reconhecimento de padrões litológicos. Orientador: Cosme Ferreira da Ponte Neto. Coorientador: Rodrigo Bijani Santos. Bolsista FAPERJ nota 10 da Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ, FAPERJ, Brasil. | | |
| 2013 - 2015 | Mestrado em Geofísica | Observatório Nacional, ON, Brasil |
| Título: Contribuição para o entendimento das estruturas geológicas da Bacia do Paraná utilizando métodos potenciais. Orientador: Emanuele Francesco La Terra. Coorientador: Sergio Luiz Fontes. Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Métodos Potenciais. Grande área: Ciências Exatas e da Terra. Setores de atividade: Atividades de Apoio à Extração de Minerais. | | |
| 2007 - 2012 | Graduação em Geologia | Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil |
| Título: O GÁS DE FOLHELHO: UMA NOVA FRONTEIRA. Orientador: José Mário Coelho. Bolsista da Fundação coordenação de projetos, pesquisa e estudos tecnológicos, COPPETEC, Brasil. | | |
| 2002 - 2004 | Curso técnico/profissionalizante | Centro Federal de Educação Tecnológica de Química, CEFETEQ, Brasil. |
| Título: ANÁLISE DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS E SEMIVOLÁTEIS EM AMOSTRAS DE SOLO E DE ÁGUA. Supervisor(a): Neide. | | |

Certificações

- | | | |
|------|--|-----------------------------------|
| 2017 | Métodos numéricos e programação científica com o uso do FORTRAN 95 (120h) | UFRGS, RS, Brasil |
| 2013 | Mapeamento e processamento com o geosoftware (30h) | Observatório Nacional, ON, Brasil |
| 2012 | Ground Penetrating Radar (GPR). Teoria e prática com levantamento de campo (30h) | USP, SP, Brasil |

Premiações, menções honrosas

- | | |
|------|---|
| 2011 | Fundação da Empresa Júnior de Geologia da UFRJ Xisto Jr. |
| 2015 | O papel do geólogo no século XXI - mesa redonda, UFRJ. (menção honrosa) |
| 2023 | Prêmio PETROBRAS de inovação - SOFTWARE achillesBR |

Linguagem estrangeira

Francês

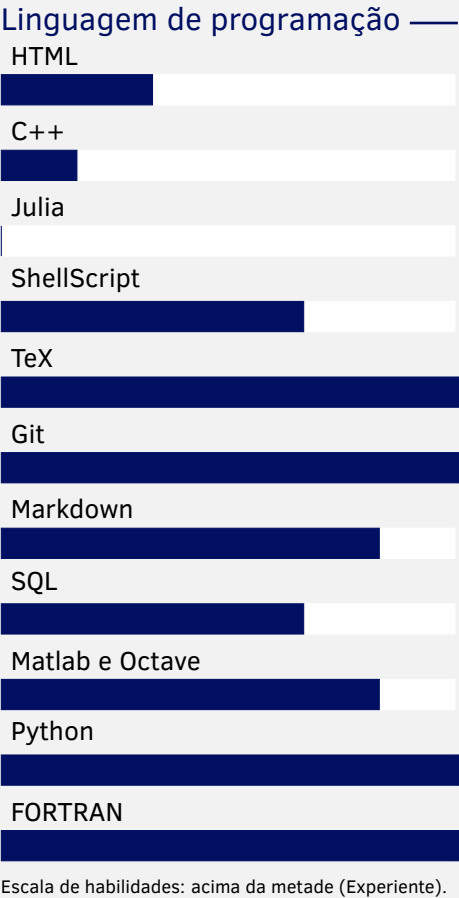
Espanhol

Latim

Inglês

Escala de habilidades: acima da metade (Experiente).

Experiências de trabalho		
Desde 2023	Minha atual posição	Universidade Federal Fluminense, UFF, Brasil Pesquisador de pós-doutorado no projeto Ressurgência fase IV. Desenvolvimento de metodologias e rotinas de programação na determinação de valores de conteúdo orgânico total em paleoambientes lacustres do Cretáceo.
2022-2023	Última posição	Universidade Federal Fluminense, UFF, Brasil Pesquisador de pós-doutorado no projeto Ressurgência fase III. Desenvolvimento de Software para a determinação de valores de conteúdo orgânico total em ambientes e paleoambientes marinhos.
2017-2021	Posição Passada	Observatório Nacional, ON, Brasil Doutorado em Geofísica. Desenvolvimento de uma nova metodologia aplicadas à área de Inteligência Artificial para reconhecimento de padrões litológicos e um novo modelo gerador de pseudo-poços baseados em seções geológicas e sísmica 2D.
2013-2015	Posição Passada	Observatório Nacional, ON, Brasil Mestrado em Geofísica. Contribuição para a discretização de estruturas geológicas do embasamento de bacias sedimentares cratônicas utilizando métodos potenciais e magnetotélúricos. Aquisição de dados de campo e processamento de dados.
2013 - 2014	Posição Passada	Baker Hughes Levantamento geofísico de campo de um transecto leste-oeste da Bacia Sedimentar do Parnaíba, tratamento e processamento dos dados. Os dados adquiridos compreenderam dados potenciais (magnetométricos e gravimétricos), eletromagnéticos (magnetotélúrico) e sísmicos. Esse levantamento foi uma iniciativa público-privada envolvendo o Observatório Nacional e a empresa Baker Hughes.
2007-2012	Posição Passada	Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil Graduação em Geologia. Estágio no projeto "Aplicação da Bioestratigrafia da Radiolários ao Refinamento Estratigráfico do Cretáceo e Paleógeno nas Bacias Brasileiras", financiado pelo BPA/Cenpes/Petrobras/ e vinculado ao LAFO - UFRJ. E fundação da empresa Júnior de Geologia Xisto Jr.
2005-2007	Posição Passada	TECMA, Brasil Empresa de consultoria química e ambiental. Análise química instrumental de metais em amostras de água e de solo através da técnica de absorção atômica. Análise de compostos orgânicos voláteis (BTEX) e semivoláteis (SVOCs) através da cromatografia gasosa e líquida de amostras de solo e água. Análise microbiológica em análise de água e de solo.
2004-2005	Posição Passada	Analytical Solutions, Brasil Empresa de consultoria geológica, análises químicas e ambiental. Estágio técnico em amostragem e análise química instrumental de compostos orgânicos semivoláteis (SVOCs) e voláteis (BTEX) para amostras de água e para amostras de solo através da técnica de cromatografia gasosa e líquida.
2001-2003	Posição Passada	Escola Técnica Federal de Química - CEFETEQ, Brasil Curso técnico em Química Ambiental. Atuou como aluno monitor e bolsista nos laboratórios de microbiologia, química ambiental, análise instrumental, e química ambiental.



Publicações em artigos científicos

2024 **Reconstruction of lithofacies using a supervised Self-Organizing Map: Application in pseudo-wells based on a synthetic geologic cross-section.** Carreira V.R. and Bijani R. and Ponte-Neto C.F. *Artificial Intelligence in Geosciences*, v. 5, p. 1072.

2023 **Orbitally-driven Palaeogene to Neogene deposition in the western South Atlantic (Espírito Santo basin) and its correlation with global sea level.** Santos, Thiago P.; Lisboa, Luana P.; Carreira, Victor; Venancio, Igor M.; Bernardes, Marcelo C.; Belem, Andre L.; Díaz, Rut A.; Moreira, Manuel; Lopes, Alexandre A. O.; Santos, Tulio L.; Souza, Igor V.; Spigolon, André L. D.; Albuquerque, Ana Luiza S. *Sedimentology*, v. 70, p. 1

2022 **Preservation Factors during Cretaceous Oceanic Anoxic Events in the Espírito Santo Basin, Southeast Brazil** Venancio, Igor M and Santos, Thiago P and Bione, Fellippe R A and Belem, Andre L and Bernardes, Marcelo C and Díaz, Rut A and Moreira, Manuel and Carreira, Victor and Spigolon, André and Souza, Igor V and Albuquerque, Ana Luiza S *Geosciences*, 12(9), 351.

2018 **Density Model for the Central Part of Paraná Basin, Using Magnetotellurics as Basement Constrains, South Portion of Brazil.** Carreira, V. R., La Terra, E. F., & Fontes, S. L. *Revista Brasileira de Geofísica*, 36, 59–79.