



Nicolau Oyhenard dos Santos

Endereço para acessar este CV:
<http://lattes.cnpq.br/5499639607758851>
ID Lattes: **5499639607758851**
Última atualização do currículo em 26/03/2024

Doutorando que concluiu o exame de qualificação e cumpriu todos os créditos do curso de Pós-graduação em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (PPGC-INF-UFRGS). Mestre em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (PPGC-INF-UFRGS). M.Sc. em Engenharia Mineral, com foco em Óleo e Gás, pelo Departamento de Engenharia de Minas e Petróleo da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (PMI-POLI-USP). Bacharel em Engenharia de Petróleo pela Universidade Católica de Santos (UNISANTOS). **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Nicolau Oyhenard dos Santos 🇧🇷

Nome em citações bibliográficas

SANTOS, N. O.; SANTOS, NICOLAU O.

Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/5499639607758851>

Orcid iD



<https://orcid.org/0000-0003-0901-2465>

País de Nacionalidade

Brasil

Formação acadêmica/titulação

2023

Doutorado em andamento em Computação.
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.
Orientador: Mara Abel.
Bolsista do(a): Financiadora de Estudos e Projetos, FINEP, Brasil.
Palavras-chave: ontologia; engenharia do conhecimento; óleo e gás.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Inteligência Artificial.

2020 - 2023

Mestrado em Computação.
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.
Título: O3PO: a domain ontology for semantic interoperability for petroleum production plants, Ano de Obtenção: 2023.
Orientador: 🇧🇷 Mara Abel.
Bolsista do(a): Financiadora de Estudos e Projetos, FINEP, Brasil.
Palavras-chave: ontologia; planta de produção; petróleo.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra

2016 - 2018

Mestrado em Engenharia Mineral.
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
Título: Study of drillstring dynamic behavior due to heave motion of offshore platforms through finite element analysis, Ano de Obtenção: 2018.
Orientador: 🇧🇷 Ronaldo Carrion.
Bolsista do(a): Fundação Universidade de São Paulo, FUSP, Brasil.
Palavras-chave: drillstring; heave; finite element.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Mecânica.

2011 - 2016

Graduação em Engenharia de Petróleo.
Universidade Católica de Santos, UNISANTOS, Brasil.
Título: Estudo comparativo de performance de testes de produção e injeção de água e gás.
Orientador: Noé Alles.

2006 - 2008

Ensino Médio (2º grau).
Colégio Militar de Manaus, CMM, Brasil.

Formação Complementar

2016 - 2016

Disciplinas em Formação Complementar (Cálculo)

Programming for Everybody (Getting Started with Python). (Carga horária: 20h).
University of Michigan, UMICH, Estados Unidos.

2016 - 2016

Python Data Structures. (Carga horária: 20h).
University of Michigan, UMICH, Estados Unidos.

2014 - 2014

Introduction to Reservoir Simulation and History. (Carga horária: 14h).
Universidade Católica de Santos, UNISANTOS, Brasil.

2014 - 2014

Introduction to 3D Geological Modeling in RMS. (Carga horária: 35h).
Universidade Católica de Santos, UNISANTOS, Brasil.

2014 - 2014

Perfilagem Geofísica de Poços. (Carga horária: 40h).
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Vínculo institucional

2017 - 2017

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estagiário PAE, Carga horária: 6

Outras informações

Estágio no Programa de Aperfeiçoamento de Ensino (PAE) na Escola Politécnica em duas disciplinas de graduação sob a supervisão do Prof. Dr. Ronaldo Carrion.

Universidade Católica de Santos, UNISANTOS, Brasil.

Vínculo institucional

2018 - 2018

Vínculo: Professor Visitante,
Enquadramento Funcional: Docente,
Carga horária: 4

Outras informações

Disciplina: Sistemas Submarinos de Produção II.

Fundação Empresa Escola de Engenharia da UFRGS, FEENG, Brasil.

Vínculo institucional

2021 - Atual

Vínculo: Bolsista, Enquadramento
Funcional: Pesquisador Associado,
Carga horária: 30

Projetos de pesquisa

2016 - 2018

Método de Elementos Finitos -
Aplicações em Engenharia de Petróleo

Descrição: O objetivo deste projeto de pesquisa é montar uma infra-estrutura computacional para desenvolvimento de códigos computacionais baseados nos Métodos dos Elementos Finitos e dos Elementos de Contorno, inicialmente com aplicações em mecânica dos sólidos.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Nicolau Oyhenard dos Santos - Integrante / Ronaldo Carrion - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro / Universidade de São Paulo - Auxílio financeiro.

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Exatas e da

Terra / Área: Geociências / Subárea:
Engenharia de Petróleo.

2.

Grande área: Engenharias / Área:
Engenharia de Minas / Subárea:
Engenharia de Perfuração.

3.

Grande área: Ciências Exatas e da
Terra / Área: Matemática / Subárea:
Método dos Elementos Finitos.

Idiomas

Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem,
Escreve Bem.

Espanhol

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem,
Escreve Bem.

Prêmios e títulos

2022

Best Paper Award - WTDO 2022 Best
M.Sc. Project, Ontobras - IAOA.

2015

Melhor Apresentação de Trabalho na X
Jornada de Iniciação Científica e
Tecnológica, Instituto de Pesquisas
Científicas e Tecnológicas (IPECI) -
Universidade Católica de Santos.

2015

Melhor Apresentação de Projeto
Científico na Categoria Trabalho de
Conclusão de Curso, XI Encontro de
Ciências e Tecnologia (EXATEC) -
Semana de Ciência, Tecnologia e
Inovação - UNISANTOS.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1.

SANTOS, NICOLAU O.; RODRIGUES, FABRÍCIO H. ; SCHMIDT, DANIELA ; ROMEU, REGIS K. ; NASCIMENTO, GIVANILDO ; ABEL, MARA . O3PO: A domain ontology for offshore petroleum production plants. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS **JCR**, v. 238, p. 122104, 2024. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™ 4](#) | [SCOPUS 7](#)

2.

LOPES, CAMILA T. ; SAVIAN, JAIRO F. ; FRIGO, EVERTON ; ENDRIZZI, GABRIEL ; HARTMANN, GELVAM A. ; **SANTOS, NICOLAU O.** ; TRINDADE, RICARDO I.F. ; IVANOFF, MICHEL D. ; TOLDO, ELIRIO E. ; FAUTH, GERSON ; OLIVEIRA, LUCAS V. ; BOM, MARLONE H.H. . Late Holocene paleosecular variation and relative paleointensity records from Lagoa dos Patos (southern Brazil). PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS **JCR**, v. 332, p. 106935, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™ 2](#) | [SCOPUS 2](#)

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

SANTOS, N. O.; ABEL, M. ; RODRIGUES, F. H. ; SCHMIDT, D. . Towards an Ontology of Offshore Petroleum Production Equipment. In: 12th International Workshop on Formal Ontologies Meet Industry, FOMI 2022, 2022, Tarbes, França. CEUR Workshop Proceedings, 2022. v. 3240.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1.

SANTOS, N. O.; RODRIGUES, F. H. ; SCHMIDT, D. ; ABEL, M. . A well-founded domain ontology for offshore petroleum production plants. In: 15th Seminar on Ontology Research in Brazil ? ONTOBRAS 2022, 2022, Online. Proceedings of the 15th Seminar on Ontology Research in Brazil (ONTOBRAS) and 6th Doctoral and Masters Consortium on Ontologies (WTDO), 2022.

Resumos publicados em anais de congressos

1.

SANTOS, N. O. Towards a Well-Founded Domain Ontology for Offshore Petroleum Production Plants. In: FOIS 2021 - 12th International Conference on Formal Ontology in Information Systems, 2021, Bozen-Bolzano, Italy. Proceedings of the Joint Ontology Workshops 2021, 2021.

Apresentações de Trabalho

1.

SANTOS, N. O.; ABEL, M. ; RODRIGUES, F. H. ; SCHMIDT, D. . Towards an Ontology of Offshore Petroleum Production Equipment. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2.

SANTOS, N. O.; RODRIGUES, F. H. ; SCHMIDT, D. ; ABEL, M. . A Well-founded Domain Ontology For Offshore Petroleum Production Plants. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

3.

SANTOS, N. O. Towards a Well-Founded Domain Ontology for Offshore Petroleum Production Plants. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

4.

🌟 **SANTOS, N. O.**; Jairo F. Savian ; Gelvam A. Hartmann ; Ricardo I. F. Trindade ; Elírio E. Toldo ; Michel D. Ivanoff ; Everton Frigo . Preliminary data of magnetic susceptibility and geomagnetic field variations from sediment records of Lagoa dos Patos, Rio Grande do Sul State, Brazil. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

5.

🌟 **SANTOS, N. O.** Comparação de performance de poços em testes de produção e injeção de água e gás. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).

6.

🌟 **SANTOS, N. O.** Dados Preliminares de Variações de Campo Magnético em Registros Sedimentares da Lagoa dos Patos, Rio Grande do Sul, Brasil. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).

Produção técnica

Programas de computador sem registro

1.

SANTOS, N. O. Drillstring_Heave_NOS. 2018.

Demais tipos de produção técnica

1.

SANTOS, N. O. Annual report: Analysis of heave motion contribution of floating platforms to drill string dynamic behavior through finite element analysis. 2018. (Relatório de pesquisa).

2.

SANTOS, N. O. Partial activities report: Analysis of heave motion contribution of floating platforms to drill string dynamic behavior through finite element analysis. 2017. (Relatório de pesquisa).

3.

🌟 **SANTOS, N. O.** Projeto de Iniciação Científica. 2014. (Relatório de pesquisa).

4.

🌟 **SANTOS, N. O.** Projeto de Iniciação Científica. 2013. (Relatório de pesquisa).

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.

SANTOS, N. O.. Participação em banca de Mateus Kenji Shimada. Avaliação de falhas por fadiga em colunas de perfuração. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Petróleo) - Universidade de São Paulo.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

13º Seminário de Pesquisa em Ontologias no Brasil - Ontobras 2020. 2020. (Seminário).

2.

II Seminário de Inteligência Artificial Aplicada a Indústria de Petróleo. Geology Ontologies and Data Mining: Conceptual Models for Knowledge Discovery, Interpretation and Information Search. 2020. (Seminário).

3.

PetroSantos 2017. 2017. (Seminário).

4.

14th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Preliminary data of magnetic susceptibility and geomagnetic field variations from sediment records of Lagoa dos Patos, Rio Grande do Sul State, Brazil. 2015. (Congresso).

5.

ATCE 2016 - SPE Annual Technical Conference and Exhibition. Petrobowl Competition. 2015. (Congresso).

6.

XIII ENGEP - Encontro de Engenharia de Exploração e Produção de Petróleo. Mesa Redonda entre Presidentes dos Capítulos Estudantis SPE. 2015. (Encontro).

7.

VII Workshop de Petróleo da UNICAMP. 2014. (Oficina).

8.

V Semana de Inverno de Geofísica. 2014. (Oficina).

9.

XII ENGEP - Encontro de Engenharia de Exploração e Produção de Petróleo. Mesa Redonda entre Presidentes de Capítulos Estudantis da SPE. 2014. (Encontro).

10.

XVI Escola de Verão de Geofísica. 2014. (Oficina).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

SANTOS, N. O.. PetroSantos 2015 - II Semana de Engenharia de Petróleo da Universidade Católica de Santos. 2015. (Outro).

2.

SANTOS, N. O.. PetroSantos 2014 - I Semana de Engenharia de Petróleo da Universidade Católica de Santos. 2014. (Outro).

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

Rafael Humann Petry. Improving interoperability on industrial standards through ontologies. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Nicolau Oyhenard dos Santos.

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1.

🌟 **SANTOS, N. O.**. Comparação de performance de poços em testes de produção e injeção de água e gás. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).

2.

🌟 **SANTOS, N. O.**. Dados Preliminares de Variações de Campo Magnético em Registros Sedimentares da Lagoa dos Patos, Rio Grande do Sul, Brasil. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).

Programa de Computador sem registro de patente

1.

SANTOS, N. O.. Drillstring_Heave_NOS. 2018.

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

SANTOS, N. O.. PetroSantos 2015 - II Semana de Engenharia de Petróleo da Universidade Católica de Santos. 2015. (Outro).

2.

SANTOS, N. O.. PetroSantos 2014 - I Semana de Engenharia de Petróleo da Universidade Católica de Santos. 2014. (Outro).

Outras informações relevantes

Estagiário do Programa de Aperfeiçoamento de Ensino (PAE) durante os dois semestres de 2017. Presidente do Capítulo Estudantil SPE (Society of Petroleum Engineers) da Universidade Católica de Santos durante o ano de 2015. Vice-presidente do Capítulo Estudantil SPE da Universidade Católica de Santos durante o ano de 2014.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 07/09/2025 às 21:17:01

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.

[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)