



## Diego Diegues Francisca

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/6490271384381387>

ID Lattes: **6490271384381387**

Última atualização do currículo em 09/04/2025

Mestre em ciências pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (2018), área de pesquisa engenharia ambiental, higiene e segurança aplicadas à mineração. Possui graduação em Engenharia de Minas pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (2014). Tem experiência na área de Engenharia de Minas, com ênfase em Segurança do Trabalho. Atua profissionalmente desde 2008 no Lacasemin - USP Laboratório de Controle Ambiental, Higiene e Segurança na Mineração como professor das disciplinas de Gerenciamento de Risco, Estratégia de Amostragem, Instrumentação em Higiene Ocupacional e Agentes Físicos para os cursos de pós graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho e Higiene Ocupacional. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

### Nome

Diego Diegues Francisca 

### Nome em citações bibliográficas

FRANCISCA, D. D.;FRANCISCA, DIEGO

### Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/6490271384381387>

### País de Nacionalidade

Brasil

## Formação acadêmica/titulação

### 2016 - 2018

Mestrado em Engenharia Mineral.  
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.  
Título: Metodologia de Avaliação da Exposição Ocupacional ao Gás Radônio em Ambientes de Mineração, Ano de Obtenção: 2019.

Orientador:  Giorgio Francesco Cesare de Tomi.

Coorientador: Sergio Medici de Eston.

Palavras-chave: higiene ocupacional; radônio; segurança do trabalho.

### 2006 - 2014

Graduação em Engenharia de Minas.  
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.  
Título: Utilização do Radonmapper na  
Avaliação de Exposição ao Gás Radônio  
em Ambientes de Mineração.  
Orientador: Sergio Medici de Eston.

## Formação Complementar

---

**2015 - 2017**

Engenharia de Segurança do Trabalho.  
(Carga horária: 612h).  
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

## Áreas de atuação

---

**1.**

Grande área: Engenharias / Área:  
Engenharia de Minas / Subárea:  
Segurança do Trabalho.

## Idiomas

---

### **Português**

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

### **Inglês**

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

### **Espanhol**

Compreende Razoavelmente, Fala Pouco,  
Lê Pouco, Escreve Pouco.

## Produções

---

### **Produção bibliográfica**

#### **Artigos completos publicados em periódicos**

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

★ **FRANCISCA, DIEGO**; IRAMINA, WILSON ; AYRES DA SILVA, ANNA ; DE TOMI, GIORGIO . New Evaluation Method of Exposure to Radon Gas in Mining Environments. Minerals **JCR**, v. 13, p. 897, 2023. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 2

## Textos em jornais de notícias/revistas

1.

BORGHESI, J. V. R. ; VIEIRA, A. V. ; **FRANCISCA, D. D.** . Aplicação Simples - Avaliação Preliminar de Risco em microempresa aponta situação laboral e propõe controle. PROTEÇÃO, Novo Hamburgo - RS, p. 68 - 73, 01 jun. 2021.

2.

★ **FRANCISCA, D. D.**; LIMA, M. D. R. ; EL HAJJ, T. M. ; ESTON, S. M. ; SCHRAGE, M. W. ; IRAMINA, W. S. . Análise da Exposição Ocupacional ao Gás Radônio em Ambientes de Mineração. Revista ABHO, São Paulo, , v. 37, p. 12 - 21, 18 nov. 2014.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

★ BONUCCI, F. T. ; ESTON, S. M. ; **FRANCISCA, D. D.** ; STELLIN, M. R. M. . Gerenciamento de Riscos em Barragens de Mineração: Aplicação do Método Bow Tie. In: IX Vertentes e Desafios da Segurança 2019, 2019, Leiria. IX Vertentes e Desafios da Segurança 2019. Leiria: ASVDS, 2019. v. 1. p. 9-18.

2.

★ **FRANCISCA, D. D.**; ESTON, S. M. ; CARVALHO, F. B. ; VIEIRA, A. V. ; GOMES, R. S. . Exalação de Radão em Pilhas de Minérios. In: IX Vertentes e Desafios da Segurança 2019, 2019, Leiria. IX Vertentes e Desafios da Segurança 2019. Leiria: ASVDS, 2019. v. 1. p. 36-45.

## Bancas

---

## Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1.

**FRANCISCA, D. D.;** ESTON, S. M.. Participação em banca de FERNANDO SATO DE PAULA. AVALIAÇÃO DO RUIDO OCUPACIONAL EM UMA FÁBRICA DE PARAFUSOS. 2025. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

2.

**FRANCISCA, D. D.;** ESTON, S. M.. Participação em banca de Ikaro Tessaro. ANÁLISE DE RISCO OPERACIONAL EM REATORES DE FOTOCATALISE: AVALIAÇÃO DE SISTEMAS DE DEGRADAÇÃO COM LUZ SOLAR SIMULADA EM LABORATÓRIO DE PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS. 2025. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

3.

**FRANCISCA, D. D.;** ESTON, S. M.. Participação em banca de ANNIE DE SOUZA FOGACA. Estudo de Riscos Ocupacionais para a Implantação de Remediação Termal. 2024. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

4.

**FRANCISCA, D. D.;** ESTON, S. M.. Participação em banca de GRAZIELLE CHIARELLA PEREIRA. NORMAS DE SEGURANÇA, SAÚDE E BEM ESTAR NAS OBRAS: RISCOS ENVOLVIDOS EM UMA OBRA DE CONSTRUÇÃO CIVIL. 2024. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

5.

**FRANCISCA, D. D.;** ESTON, S. M.. Participação em banca de HENRIQUE SHIMADA LEPORE. ANÁLISE DE RISCO NA IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO REDD+ PARA COMUNIDADES TRADICIONAIS E ISOLADAS. 2023. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

6.

**FRANCISCA, D. D.;** ESTON, S. M.. Participação em banca de ADRIANA ZANINI CAUSSO. ESTUDO DE CASO DE INCIDENTE COM PLATAFORMA ELEVATÓRIA MOVEL DE TRABALHO. RELEVÂNCIA DOS PROCEDIMENTOS E DA GESTÃO DE RISCOS. 2023. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**7.**

**FRANCISCA, D. D.;** ESTON, S. M.. Participação em banca de Laura Helena Ramos Lima Rocha. APLICAÇÃO DA METODOLOGIA DMAIC PARA REDUÇÃO DE OCORRÊNCIAS NO SETOR LOGÍSTICO. 2023. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**8.**

**FRANCISCA, D. D.;** ESTON, S. M.. Participação em banca de LILIAN DA COSTA DIAS. GERENCIAMENTO DE RISCO EM LABORATÓRIOS DE QUÍMICA E MICROBIOLOGIA NA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA. 2022. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**9.**

**FRANCISCA, D. D.;** IRAMINA, W. S.. Participação em banca de GRACE PATRÍCIA ACEVEDO. DETERMINAÇÃO DA EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL AO RUIDO A QUE ESTÃO SUBMETIDOS OS TRABALHADORES NA ÁREA DE CORTE DE UMA EMPRESA FABRICANTE DE MÓVEIS MELAMÍNICOS. 2022. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**10.**

**FRANCISCA, D. D.;** IRAMINA, W. S., Participação em banca de GISELLE DE SOUZA AZEVEDO. ANÁLISE DOS RISCOS AOS TRABALHADORES ENVOLVIDOS NO SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO. 2022. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**11.**

**FRANCISCA, D. D.;** IRAMINA, W. S., Participação em banca de Gisele Aparecida de Carvalho. ANÁLISE PRELIMINAR DE PERIGO DE PROCESSO DE UMA UNIDADE PRODUTIVA DE CIANETO DE SÓDIO. 2021. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**12.**

**FRANCISCA, D. D.;** IRAMINA, W. S., Participação em banca de Giovanna Cabral. IMPLEMENTAÇÃO DA FERRAMENTA WORKPLACE RISK ASSESSMENT CONTROL (WRAC) PARA A AVALIAÇÃO DE RISCOS EM UMA PEDREIRA. 2021. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**13.**

**FRANCISCA, D. D.;** IRAMINA, W. S.. Participação em banca de Leonardo Muthi Corrêa. AVALIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL AO RUIDO NO SETOR DE ENVASE DE UMA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA. 2021. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**14.**

**FRANCISCA, D. D.;** IRAMINA, W. S.. Participação em banca de Juliana Pinheiro Gonçalves. Estudo de Caso: Rompimento de Barragens de Mineração no Mundo e Identificação dos Aspectos Preventivos e de Contingência. 2020. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**15.**

**FRANCISCA, D. D.;** IRAMINA, W. S.. Participação em banca de Denis Akira Kagohara. Utilização do Diagrama de Ishikawa como Ferramenta de Análise de Risco para Prevenção de Incidentes nos Laboratórios de uma Indústria Química. 2020. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**16.**

**FRANCISCA, D. D.;** IRAMINA, W. S.. Participação em banca de Leandro Sartori. Aplicação do Hazard and Operability Studies (HAZOP) e da Layer of Protection Analysis (LOPA) em um Acidente Maior: Estudo de Caso da Explosão na Unidade de Hidrocraqueamento de uma Refinaria de Petróleo. 2020. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**17.**

**FRANCISCA, D. D.;** YAMAUTI, D.. Participação em banca de Claudio Cezar Kamada Schwendler. Análise ergonômica da recepção de PIG em plataformas de produção marítima com proposta de adequação através de estudo de caso.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**18.**

**FRANCISCA, D. D.;** YAMAUTI, D.. Participação em banca de Daniela Fachini. Controle de qualidade ambiental e de segurança em postos revendedores de combustíveis- Estudo de caso.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**19.**

**FRANCISCA, D. D.;** YAMAUTI, D.. Participação em banca de Priscila Aparecida de Mello Miranda. Análise ergonômica do trabalho em uma estação de tratamento de efluentes.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**20.**

**FRANCISCA, D. D.;** YAMAUTI, D.. Participação em banca de Rafael Anderson da Silva. Segurança nas movimentações de carga realizadas por guindastes.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**21.**

**FRANCISCA, D. D.;** YAMAUTI, D.. Participação em banca de Roberto Maligeski Lemes. Análise e elaboração de um projeto de iluminação de emergência em uma escola técnica estadual.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**22.**

**FRANCISCA, D. D.;** METZNER, R.. Participação em banca de Bruna Santana Mendes. Análise da Proteção contra incêndio em uma edificação antiga.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**23.**

**FRANCISCA, D. D.;** SIMOES, R.. Participação em banca de Bruna Moura Brossi da Cunha Oliveira. Sistema informatizado de gerenciamento da Saúde e Segurança do Trabalho para atendimento da OHSAS 18001 numa empresa do ramo de saneamento básico.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**24.**

**FRANCISCA, D. D.;** METZNER, R.. Participação em banca de Cintia Magnani Real. Análise do trabalho em altura em uma obra habitacional popular.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

25.

**FRANCISCA, D. D.;** KULCSAR, F.. Participação em banca de Daniel Moreno Meucci. Sistemas de ventilação para melhoria do conforto térmico no setor de recuperação em Indústria de Transformação de Plástico.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

26.

**FRANCISCA, D. D.;** METZNER, R.. Participação em banca de Felipe Lourenço Pereira. Análise de Risco em Processos de Usinagem de Engrenagem para Eixos.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

27.

**FRANCISCA, D. D.;** SOUZA, J. J. B.. Participação em banca de Gustavo Akamine. Atividades ou Operações insalubres numa Indústria de Autopeças.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

28.

**FRANCISCA, D. D.;** SOUZA, J. J. B.. Participação em banca de Isabel Cristina Dutra Pires. Implantação de um Sistema de Gestão Integrado em Saúde, Segurança e Meio Ambiente em uma indústria do Setor de Gestão de Energia.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

29.

**FRANCISCA, D. D.;** SANSONE, E. C.. Participação em banca de Joelmir Ferreira De Moraes. Uso de Câmara de Refúgio na Mineração Subterrânea.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

30.

**FRANCISCA, D. D.;** METZNER, R.. Participação em banca de Gilberto Luiz Pina. Roteiro para a Aplicabilidade das Noções de Salvamento em Local de Difícil Acesso na Construção Civil, Previstas nas NR 33 E 35.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

31.

**FRANCISCA, D. D.;** TARALLI, G.. Participação em banca de Guilherme Paraguai Donati. Análise de Risco de Processo em Extrusão de resinas termoplásticas.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**32.**

**FRANCISCA, D. D.;** SIMOES, R.. Participação em banca de Gustavo Guedes Zinani. Análise de Periculosidade: Armazenamento de líquidos inflamáveis (Óleo Diesel) em um Edifício Comercial.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**33.**

**FRANCISCA, D. D.;** SANSONE, E. C.. Participação em banca de Marcelo Siqueira Branco. Adequação de sistema ERP para atender o ESOCIAL em questões de saúde e segurança do trabalho em empresa do segmento bancário.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**34.**

**FRANCISCA, D. D.;** SANSONE, E. C.. Participação em banca de Mariana Almeida Silva. Estudo de Caso da Qualidade do ar Interior de um Ambiente de Escritório.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**35.**

**FRANCISCA, D. D.;** SANSONE, E. C.. Participação em banca de Raphael de Godoy Mazzuco. Análise de uma barreira acústica em uma escola e proposta de melhoria.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

**36.**

**FRANCISCA, D. D.;** SANSONE, E. C.. Participação em banca de Robson Miranda de Lemos. Levantamento dos equipamentos de proteção individual nas pequenas propriedades rurais produtoras de fumo.. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade de São Paulo.

