

Rodman Raúl Córdova Rodríguez

Solteiro, 33 anos

Rua do Humaitá, número 207, apto. 508, CEP. 22261005, Humaitá, Rio de Janeiro, RJ.

Telefone: +55 21 979390170

E-mail: eng.raulcordova@gmail.com / rodmanraul@aluno.puc-rio.br

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/rodman-raúl-córdova-rodríguez-846bb412b>

Formação Acadêmica

- 2018 – Atual** Doutorado em andamento em Engenharia Civil - Geotecnia
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio De Janeiro, Brasil.
- 2016 - 2018** Mestrado em Engenharia Civil – Geotecnia
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio De Janeiro, Brasil
- 2012 - 2015** Mestrado em Engenharia Civil - Estruturas
Escuela Militar de Ingenieria - Central - Bolívia, EMI, Bolívia
- 2005 - 2009** Graduação em Engenharia Civil.
Escuela Militar de Ingenieria - Central - Bolívia, EMI, Bolívia
-

Formação complementar

- 2020** Curso online de Monitoramento Geotécnico com Radar. (27h.)
University of Arizona, Arizona, Tucson, Estados Unidos.
- 2019** Curso de Monitoramento Geotécnico e Estrutural. " 6th International Course". (30h.)
Nhazca SRL, Università di Roma, Roma, Itália.
- 2019** Curso sobre Estabilidade e Percolação de Barragens. (7h.)
Geofast, Belo Horizonte, Brasil.
- 2019** Curso de Dam Break. (7h.)
Geofast, Belo Horizonte, Brasil.
- 2011 - 2012** Curso de Mudanças climáticas, gestão e avaliação de impacto ambiental. (1000h.)
Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Tarija, Bolívia.
- 2010 - 2011** Curso de Desenho computadorizado e construção de pavimentos. (1200h.)
Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Tarija, Bolívia.
- 2010 - 2011** Curso de Administração e gestão da construção. (1200h.)
Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Tarija, Bolívia.
- 2010** Curso de Estruturas de concreto e fundações. (800h.)
Escuela Militar de Ingenieria, EMI, La Paz, Bolívia.
- 2010** Curso de Engenharia sísmica. (800h.)
Escuela Militar de Ingenieria, EMI, La Paz, Bolívia.
- 2009 - 2010** Curso de Análise não linear de estruturas. (800h.)
Escuela Militar de Ingenieria, EMI, La Paz, Bolívia.
- 2009** Curso de Análise de Estruturas. (800h.)
Escuela Militar de Ingenieria, EMI, La Paz, Bolívia.
-

Softwares e Informática

GeoStudio, Plaxis, Slide, Geo5, Autocad Civil 3D, Cypecad, Sap2000, Sarproz.

Idiomas

Espanhol	● ● ● ● ●	Nativo
Português	● ● ● ● ●	Excelente
Inglês	● ● ● ● ○	Muito bom

Experiências Profissionais

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

2018 - Atual Pesquisador do projeto “Mouras” (20h semanais)

- Participação no planejamento e desenvolvimento do programa de instrumentação geotécnica da Barragem “Pereira Passos” do complexo lajes da LIGHT - Rio de Janeiro.

Consultor Independente

2013 - 2015 Engenheiro de projetos (44h semanais)

- Elaboração de projetos estruturais de médio porte, contenções, fundações, galpões; interpretação de ensaios geotécnicos de laboratório e campo; relatórios técnicos; cronogramas de obras, quantitativo de materiais e ferramentas, análise de dados topográficos.

Ministério da Presidência da Bolívia

2011 - 2013 Supervisor de Obras – Funcionário Público (40h semanais)

- Supervisor de obras de construção do governo da Bolívia, encarregado de liderar os projetos do departamento (estado) de ‘Santa Cruz de la Sierra’, participar no planejamento e gerenciamento da construção de hospitais, escolas, centros esportivos, contenções, muros de arrimo e outros com base nas regulamentações vigentes, prevenção de riscos ocupacionais e prazos estabelecidos.

Prefeitura da cidade de La Paz - Bolívia

2010 - 2011 Projetista e Supervisor de Obras – Funcionário Público (40h semanais).

- Projetista na direção de Cálculo de projetos e posteriormente supervisor de obras, desempenhando atividades como vistoria em obras, relatórios técnicos, modelagens numéricas; determinação de viabilidade de projetos e orçamentos de materiais, equipamentos e mão-de-obra.

Construtora G&B

2009 - 2010 Residente de Obra (44h semanais).

- Projeto: Construção do Condomínio ‘Clavijo’ (5 prédios). Encarregado de dirigir a execução, de acordo com os planos e especificações técnicas estabelecidas no projeto, gerenciando o cronograma de construção, planejamento das atividades e uso dos equipamentos, ferramentas e recursos humanos de acordo com as condições estabelecidas no contrato da obra.

Outros (Congressos, Conferências, etc.)

- III Simpósio de Engenharia Geotécnica do Rio de Janeiro, Brasil, dezembro 2019.
- 14th International Congress on Rock Mechanics and Rock Engineering, Brasil, setembro 2019.
- NASA’s Applied Remote Sensing Training Program (ARSET), online, setembro 2019.
- 10th International Symposium on Field Measurements in Geomechanics Symposium, Brasil, 2018.
- XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, Brasil, agosto 2018. Palestrante: Desenvolvimento de um Equipamento para Determinar a Resistência ao Cisalhamento Direto em Descontinuidades não Preenchidas de Rochas.
- XVIII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, Brasil, 2016.

Produção Bibliográfica

1. **CORDOVA RODRIGUEZ, R.**; GONZALEZ LEAÑO, E.G.; ROCHA FILHO, P. Estudo do Desempenho de uma Cortina Atirantada através da Instrumentação de Tirantes com Células de Carga. Cobramseg 2020, Campinas, Brasil.
2. **CORDOVA RODRIGUEZ, R.**; GONZALEZ LEAÑO, E.G.; ROCHA FILHO, P.; NEVES, B.S. Avaliação da Incerteza no Processo de Calibração de Eletrônives. Cobramseg 2020, Campinas, Brasil.
3. **CORDOVA RODRIGUEZ, R.**; ROCHA FILHO, P. The use of Electro-levels for monitoring a vertical pile subjected to horizontal load, 2018. International Symposium on Field Measurements in Geomechanics, Rio de Janeiro, Brasil.
4. **CORDOVA RODRIGUEZ, R.**; VARGAS JR, E. A.; VELLOSO, R. Q.; PRADA, D.; MENDOÇA, J.M. Desenvolvimento de um Equipamento para Determinar a Resistência ao Cisalhamento Direto em Descontinuidades não Preenchidas de Rochas. Cobramseg 2018, Salvador BA. VIII Simpósio Brasileiro de Mecânica das Rochas.

Participação em bancas de avaliação em Trabalhos de Conclusão de Curso

1. ESPINDOLA, M.; FLORES, J. A. A.; **CORDOVA RODRIGUEZ, R.**
Discente: Vinícius Freire Hickel. CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E ANÁLISE DA ESTABILIDADE DE UM TALUDE DE SILTITO BRANDO EM GASPAR -SC, 2020
(Geologia) Universidade Federal de Santa Catarina.
2. ALTHOFF, F. J.; ESPINDOLA, M.; **CORDOVA RODRIGUEZ, R.**
Discente: Beatriz Niehues. CARACTERIZAÇÃO, PARAMETRIZAÇÃO E ANÁLISE DA ESTABILIDADE DE UM TALUDE ROCHOSO DO CONTORNO RODOVIÁRIO DE FLORIANÓPOLIS, EM SÃO JOSÉ SC, 2019
(Geologia) Universidade Federal de Santa Catarina.