

## 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](mailto:eng.raulcordova@gmail.com) / [rodmanraul@aluno.puc-rio.br](mailto: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.