

CURRICULUM VITAE

Nome (André Ricardo Fahel)

Endereço: Rua Valderedo Durval Duarte, s/n, Condomínio Recanto da Enseada, casa 6,
Enseada de Brito
Cidade – Palhoça – Estado – Santa Catarina, Brasil, CEP: 88.138-830
Cel : 55(31) 98415-7257 e 55(48) 98841-8388
e-mail : andre.fahel@gmail.com

Formação Acadêmica

- Graduado em Geologia pela UFBA/ 1995
- Mestrado em Engenharia Civil (Geotecnia) pela UnB/ 1998
- Doutorado em Engenharia Civil (Geotecnia) pela UnB/ 2003

Resumo das Qualificações:

- 22 anos de experiência profissional em empresas nacionais e estrangeiras de Engenharia, na área Geotécnica : Elaboração de projetos; execução e controle de ensaios de campo e ensaios especiais; gerenciamento de equipes de campo; Planejamento de equipes de campo; projetos de instrumentação geotécnica: projetos de barragens, modelo Geomecânico, acompanhamento de obras de gasodutos, fundações, barragens de rejeito, dragagem, minas a céu aberto; túneis e outras obras de terra e concreto; projetos de reforço de fundações e melhoramento de solos; estudo do potencial de liquefação e dimensionamento de estruturas reforçadas em concreto e geossintéticos; desenvolvimento de pesquisas e tecnologias – P&D; gerenciamento de relatórios técnicos e elaboração de propostas técnicas e financeiras.
- Experiência em modelagens numéricas para simulação de comportamento em obras de terra e fundações;
- Gestão de projetos - FGV
- AIG member – 4198 – (The Australian Institute of Geoscientists) – Competent Person

Experiência Profissional :

- **Empresa:** 3S technix Engenharia.
- **Cargo:** Diretor Técnico (Mineração, Dragagem e Barragens) (02 de 2017 a 06 de 2017)
- **Local:** Belo Horizonte, Minas Gerais - Brasil
- **Atribuições:** *Barragens, dragagem, projeto de P&D, nas áreas de Geotecnia e Geologia aplicados à mineração e Meio-Ambiente.*

- **Empresa:** Terratek LTDA.
- **Cargo:** Diretor de Mineração e Barragens / Eng. Geotécnico (05 de 2016 a 04 de 2017)
- **Local:** Belo Horizonte, Minas Gerais - Brasil
- **Atribuições:** *Gerenciamento técnico, Barragens, dragagem, projeto e P&D, nas áreas de Geotecnia e Geologia aplicados à mineração.*

- **Empresa:** Samarco Mineração (2010 a 05/2016)
- **Cargo:** Engenheiro Especialista
- **Local:** Mariana - MG
- **Atribuições:**

Atuais: P&D - desenvolvimento e pesquisa de novas tecnologias em áreas de Geotecnia, transporte de rejeitos e concentrados, sistemas de drenagens, instrumentação automatizada, pavimentação, barragens, novos produtos, entre outros.

Anteriores: estudo de estabilidade de taludes, desenvolvimento de projetos de longo prazo, estudos e acompanhamento de barragens de água e rejeito, coordenador de contratos, revisor de projetos em Geotecnia.

- **Empresa:** Coffey Mining (2009 a 2010)
- **Cargo:** Gerente de Geotecnia e Hidrogeologia
- **Local:** Belo Horizonte - MG
- **Atribuições:** Gerente de área, estudo de estabilidade de taludes, desenvolvimento de lavras a céu, estudos e dimensionamentos de rebaixamento de NA, coordenador de contratos, e revisor de projetos em geotecnia (*estabilidade de taludes de mina e obras subterrâneas*) .

- **Empresa:** Companhia Vale do Rio Doce (07.2006)
- **Cargo:** Engenheiro Geotécnico Sênior
- **Local:** Congonhas - MG
- **Atribuições:** Estudo de estabilidade de taludes, coordenador de contratos, e revisor de projetos em geotecnia (*estabilidade de taludes de mina*) .

- **Empresa:** Ecoplan Engenharia (2006)
- **Cargo:** Engenheiro Geotécnico Especialista
- **Local:** Camargo, Tarija - Bolívia
- **Atribuições:** Especialista *coordenador de ensaios e aplicação de materiais, e revisor de projetos em geotecnia (estabilidade de estruturas de terra, tuneis, e pavimento)* .

- **Empresa:** Terratek LTDA.
- **Cargo:** Eng. Geotécnico / Gerente de Contratos (1997 a 2000, e 2005 a 2006)
- **Local:** Rio de Janeiro, Rio de Janeiro - Brasil
- **Atribuições:** *Projeto e execução de instrumentação geotécnica em aterros sobre solos moles com e sem reforço, execução de ensaios de campo (CPTU-S, VANE, Shelby). Projeto e interpretação do comportamento de aterros reforçados através de instrumentação geotécnica e métodos de cálculos de estabilidade. Gerenciamento de obras.*

- **Empresa:** UNESC Universidade do Extremo Sul Catarinense (2002.1 a 2003.1)
- **Cargo:** Professor Eng. Geotécnico
- **Local:** Criciúma, Santa Catarina - Brasil

- **Atribuições:** *Professor de, Mecânica dos Solos II e Fundações.*
- **Empresa:** Prosul, Projetos e Supervisão (2001 a 2002)
- **Cargo:** Engenheiro Geotécnico
- **Local:** Florianópolis, Santa Catarina - Brasil
- **Atribuições:** *Estudo e projeto de estruturas de contenção, estabilidade de estruturas de terra, estudos diagnósticos e ambientais, e análise de ensaios geotécnicos.*
- **Empresa:** In Situ LTDA (2003 a abril de 2004)
- **Cargo:** Engenheiro Geotécnico
- **Local:** Curitiba, Paraná - Brasil
- **Atribuições:** *Execução de ensaios de campo (CPTU, VANE, Shelby), instrumentação geotécnica em aterros sobre solos moles com e sem reforço. E interpretação do comportamento de aterros reforçados através de instrumentação geotécnica e gerenciamento de obras.*
- **Empresa:** Eletronorte (2000 a 2001)
- **Cargo:** Engenheiro Geotécnico
- **Local:** Brasília, DF - Brasil
- **Atribuições:** *Estudo de viabilidade técnica, estabilidade de estruturas de terra, implantação de diques, ensecadeiras, barragens de terra e enrocamento (obras de terra), análise de ensaios geotécnicos e estudos de canais de adução no CHE Belo Monte.*

Idiomas

- Inglês fluente em desenvolvimento
- Espanhol fluente
- Português nativo

Cursos

- **UFBA** 29/05/95 a 09/06/95
Salvador - BA
Introdução ao posicionamento por satélites – Sistema GPS
- **UnB** 10/11/96 a 10/12/96
Brasília - DF
Microinformática
- **UnB** - Dep. de Geologia 26/02/96 a 01/03/96
Brasília - DF
Hidrogeologia aplicada a obras de terra.
- **ABMS** – NB 24/10/96 a 25/10/96
Brasília - DF
Mecânica dos Pavimentos.

- **UnB** 05/11/98
Brasilia - DF
Cone Penetration Test.
- **UFSC** 24/06/99 e 25/06/99
Florianópolis - SC
Geossintéticos em Geotecnia e Meio Ambiente.
- **Geoexplore** 02/07/07 e 03/07/07
Belo Horizonte - MG
Curso Básico de ArcView 9.2.
- **Maptek** 26/03/07 a 30/03/07
Belo Horizonte - MG
Curso Introdutório de Vulcan
- **Datamine** 31/03/08 a 04/04/08
Belo Horizonte - MG
Curso Introdutório de Datamine Studio 2.1.
- **Geoexplore** 08/09/08 e 09/09/08
Belo Horizonte - MG
Curso Avançado de ArcView 9.2.
- **Maptek** 30/09/08 a 03/10/08
Belo Horizonte - MG
Curso Avançado de Vulcan
- **Coffey Training** 21/05/09 e 22/05/09
Belo Horizonte - MG
Curso de Coleta de Informações Geotécnicas a Partir de Programas de Exploração.
- **Paterson & Cooke** 13/08/10 e 14/08/10
Santiago - Chile
Curso de Reologia, Disposição e Formação de Pasta e Rejeito Espessado.
- **FGV** 16/03/11 a 29/04/11
Belo Horizonte - MG
Curso de Gestão de Projetos.
- **FGV** 18/04/11 a 20/04/11
Belo Horizonte - MG
Metodologia Samarco – Projetos de Capital.

Trabalhos Publicados :

Seiken Symposium 1997 - Seiken - Japan

Título: Geotextile reinforced abutments on soft foundation

Dissertação de Mestrado em Geotecnia, UnB – Brasília – DF, Brasil, 1998.

Título: Instabilidades e Problemas Construtivos em Obras Reforçadas com Geossintéticos

Book on Lessons Learned from Failures, Editor: J.P. Giroud (in press). 1999

Título: Lessons Learned From Failures of Wall Facings in Two Geotextile Reinforced Walls

XI PCSMGE (XI Panamerican Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering) -

1999 Iguassu Falls - PR

Título: Mechanical Damage on Geotextiles in Retaining Walls on Compressible Foundations

I SASG / III BSG (Geossintéticos 99) 1999 - Rio de Janeiro - RJ

Título: Danos em Estruturas Reforçadas com Geossintéticos sobre Fundação em Solo Mole

GeoDenver (Geo-Institute Congress) 2000 - Denver - USA

Título: Behaviour of Geogrid Reinforced Abutments on Soft Soil in the BR 101-SC Highway, Brazil

EUROGEO 2000 - Bolonha - Itália

Título: Effects of Large Differential Settlements on Embankments on Soft Soil

TRB – Meeting 2000 - USA

Título: Stability and Deformation Monitoring of Geogrid Reinforced Embankments

IS Kyushu 2001 - Fukuoka, Japão

Título: Numerical Analysis of Reinforced Abutments on Soft Soil

Comportamento de argilas moles brasileiras 2001 - Rio de Janeiro, Brasil

Título: Aterros Reforçados com Geossintéticos Sobre Solos Moles

Seventh International Conference on Geosynthetics – Nice – French riviera, 2002

Título: Performance of a geogrid reinforced abutment on soft soils

XII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (XII COBRANSEG– I CLBG – III SBMR) – São Paulo – Brasil, 2002

Título: Estudo do Comportamento de Estruturas de Terra Reforçadas com Geogrelhas Sobre Fundação em Solo Mole

Tese de Doutorado em Geotecnia, UnB – Brasília – DF, Brasil, 2003.

Título: Desempenho de Encontros de Ponte Reforçados com Geogrelhas sobre Solos Moles

IV Simpósio Brasileiro de Geossintéticos (Geossintéticos'2003) e V Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental (REGEO'2003) – Porto Alegre-RS – Brasil, 2003

Título: Estudo do Comportamento de Estruturas de Terra Reforçadas com Geogrelhas Sobre Fundação em Solo Mole

2º Seminário Vale de Geotecnia e Hidrogeologia Aplicadas à Mineração – Belo Horizonte-MG – Brasil, 2009

Título: Nova tecnologia de pasta pode ser utilizada no Brasil? Vantagens e desvantagens.

USA - 2011

Título: Trial embankment on gold mine tailings.

Patente – instrumento de monitoramento superficial e sísmico em 3D com sistema de comunicação redundante via satellite.

Premiações :

Prêmio ABMS (*Icarahy da Silveira*) de melhor Dissertação de Mestrado no período de 1996 a 1998.

Jovem Engenheiro/Pesquisador em Geossintéticos (IGS) pela *International Geosynthetics Society* do Brasil, biênio 1999 a 2000

Jovem Engenheiro/Pesquisador em Geossintéticos (IGS) pela *International Geosynthetics Society*, internacional biênio 2000 a 2002