

CURRICULUM VITÆ

Marciano Lang Fraga

Local e Data de Nascimento: Porto Alegre, 22 de julho de 1972.

1. Formação Acadêmica

1.1 Nível Superior - Graduação

Engenharia Civil pela UFPR (Curitiba) em 1994.

1.2 Nível Técnico

Curso Técnico em Edificações, com nível de 2º grau, no **CEFET-PR** (Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná), de 1987 a 1988.

2. Experiência Profissional - Empresas

2.1 MLF – Consultoria Geotécnica Ltda: Porto Alegre/RS

Posição: **Direção Técnica** desde 2008

Atividades Desenvolvidas: **Projetos, Estudos e Consultoria**

Engenharia Geotécnica: Fundações (rasas e profundas), Escavações, Terraplenagem, Contenções (muros de arrimo, cortinas de concreto, tirantes e solo grampeado);

Engenharia Rodoviária: Pavimentação;

Engenharia Ambiental: Prevenção e controle de erosão, Aterros de resíduos industriais, Lagoas de Segurança para efluentes industriais.

Engenharia de Estruturas: Concreto Armado e Aço.

2.2 ETA – Tecnologia de Materiais Ltda: Porto Alegre/RS

Posição: Engenheiro Master de 2000 até 2008

Atividades Desenvolvidas: **Coordenador** Geotécnico na elaboração de **projetos e laudos de fundações, terraplenagem, drenagem e controle tecnológico de solos.**

2.3 MAGNA ENGENHARIA Ltda: Porto Alegre/RS

Posição: **Engenheiro Master** de 2009 a 2010 e **Engenheiro Júnior** de 1997 a 1999

Atividades Desenvolvidas: **Projetista de Pavimentação e Coordenação de Projetos** finais de Engenharia Rodoviária (implantação e restauração) e Estudos Geotécnicos para Estradas e Indústrias. Organização de Projeto Final de Engenharia Rodoviária. Elaboração de **propostas técnicas** para licitação pública de projetos e supervisão de obras rodoviárias.

2.4 DAMASCO PENNA Engenheiros Associados S/C Ltda: São Paulo/SP
Posição: **Engenheiro Júnior** de 1995 a 1997

Atividades Desenvolvidas: estudos, pareceres e projetos de **fundações, contenções, escavação, drenagem e pavimentação**

3. Trabalhos Publicados

3.1 "Escavações e contenções urbanas: experiências e casos de obras na cidade de Porto Alegre/RS". Publicado e apresentado do Geosul 2013 – IX Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul realizado de 12 a 14 de setembro de 2013 em Criciúma/SC.

3.2 "Relato de uma Contenção Utilizando Lamelas com Função de Contraforte". Publicado e apresentado no Geocentro 2013 – 3º Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica na Região Centro-oeste realizado nos dias 3 e 4 de maio de 2013 em Cuiabá/MT.

3.3 "Emprego de Lamelas com Função de Contrafortes em uma Escavação Urbana". Publicado no GeoRS 2013 – VII Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul, realizado dias 9 e 10 de maio de 2013 em Santa Maria/RS.

3.4 "Importância da Medição dos Deslocamentos Horizontais em Cortinas de Contenção". Publicado no GeoRS 2017 – IX Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul, realizado dias 27 e 28 de abril de 2017 em Caxias do Sul/RS.

3.5 "Contenções e Fundações de um Edifício Público na Cidade de Porto Alegre/RS". Publicado no GeoSul 2017 – XI Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul, realizado dias 27 e 28 de julho de 2017 em Bento Gonçalves/RS"

3.6 "Deslocamentos Horizontais e suas Velocidades em Cortinas de Contenção". Publicado no GeoSul 2017 – XI Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul, realizado dias 27 e 28 de julho de 2017 em Bento Gonçalves/RS"

4. Congressos, Simpósios e Cursos na área Geotécnica

4.1 Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia

V - de 17 a 22 de agosto de 2010 em Gramado/RS.

III - de 27 a 31 de agosto de 2006 realizado em Curitiba/PR

I - de 20 a 24 de outubro de 2002 em São Paulo/SP.

4.2 Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Eng. Geotécnica

XVIII COBRANSEG 2016 de 19 a 22 de outubro em Belo Horizonte/MG.

XIV COBRANSEG 2010 de 17 a 22 de agosto em Gramado/RS.

XIII COBRANSEG 2006 de 27 a 31 de agosto em Curitiba/PR.

XII COBRANSEG 2002 de 20 a 24 de outubro em São Paulo/SP.

4.3 Congresso Brasileiro de Geossintéticos
VII - de 19 a 21 de julho de 2015 em Brasília/DF.

4.4 Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental
VIII - de 19 a 21 de julho de 2015 em Brasília/DF.

4.5 Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e Ambiental
14º - de 1 e 6 de dezembro de 2013 na cidade do Rio de Janeiro/RJ.

4.6 Simpósio Brasileiro de Mecânica das Rochas
VII - de 19 a 22 de outubro de 2016 em Belo Horizonte/MG.
IV - de 27 a 31 de agosto de 2006 em Curitiba/PR.
III - de 20 a 24 de outubro de 2002 em São Paulo/SP.

4.7 Conferência Brasileira de Estabilidade de Taludes
5ª COBRAE 2009 - de 8 a 10 de novembro de 2009 em São Paulo/SP.

4.8 SEEF Seminário de Eng. de Fundações Especiais e Geotecnia
SEEF VII – de 17 a 20 de junho de 2012.
SEEF VI – de 3 a 5 de novembro de 2008.
SEEF V – de 22 a 24 de novembro de 2004.

4.6 Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul
GEOSUL 2017 – XI dias 27 e 28 de julho de 2017 em Bento Gonçalves/RS.
GEOSUL 2013 – IX de 12 a 14 de setembro de 2013 em Criciúma/SC.
GEOSUL 2012 de 26 a 28 de abril de 2012 em Porto Alegre/RS.
GEOSUL 2002 - 4 e 5 de julho de 2002 em Joinville/SC.
GEOSUL 2000 de 7 a 9 de dezembro em Porto Alegre/RS.
GEOSUL 98 de 30 de setembro à 2 de outubro de 1998 em Porto Alegre/RS

4.7 Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul
IX – GEORS 2017 – dias 27 e 28 de abril de 2017 em Caxias do Sul/RS.
VIII – GEORS 2015 - dias 29 e 30 de abril de 2015 em São Leopoldo/RS.
VI - GEORS 2011 - dias 2 e 3 de junho de 2011 em Passo Fundo/RS.

4.8 Simpósio de Prática de Eng. Geotécnica na Região Centro-oeste
3º GEOCENTRO 2013 – realizado em Cuiabá/MT dias 3 e 4 de maio de 2013.

4.9 Simpósio sobre Solos Tropicais e Processos Erosivos
6º realizado em Cuiabá-MT dias 3 e 4 de maio de 2013.

4.10 Seminário sobre **Fundações Profundas** promovido pela ABMS-RS de 4 a 5 de outubro de 2004.

4.11 Cursos

Internacional CTG/ABINT – **Controle de Qualidade em Obras com Geossintéticos** realizado em São Paulo dias 5 e 6 de março de 2012.

Solos Melhorados – ministrado pela Monobeton Desenvolvimento Profissional, dias 26 e 27 de abril de 2001 em Porto Alegre/RS.

A Mecânica das Rochas Aplicadas a Estabilidade de Taludes, promovido pela ABMS em 15 de junho de 2012.

Quality Control Deep Foundations Seminar (Curitiba, em 27 de agosto de 2006) realizado pela Pile Dynamics Inc.

Análise de Estrutura em Solo Reforçado, promovido pela MACCAFERRI em 31 de agosto de 2006.

Estabilidade de Taludes e Monitoramento realizado pela Geofast em Ouro Preto-MG dia 9 de abril de 2011.

Sistemas de Estabilização e Proteção de Taludes Rochosos realizado dia 5 de abril de 2016 em Porto Alegre

Projetando com Geossintéticos – Soluções para Engenharia Geotécnica realizado dia 31 de maio de 2016 em Porto Alegre.

5. Outros Cursos e Seminários

5.1 1º Seminário **Estruturas e Revestimentos**, realizada em 19 de novembro de 2002, organizado pelo SINDUSCON-RS e ABCP.

5.2 Curso Básico sobre **Pavimentos de Concreto** (Porto Alegre, em 23 de agosto de 2002) promovido pela ABCP.

5.3 Curso Básico de **Pré-Fabricados de Concreto** (Porto Alegre, em 12 de dezembro de 2007) promovido pela Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto.

5.4 **AutoCAD Civil 3D Fundamentos**: curso de 32 horas assistido na CADS Treinamento e Assessoria de 28/2 a 11/3/11.

5.5 Seminário **Tópicos Avançados de Hidrologia** organizado pela Universidade Federal do Paraná de 30 de agosto a 3 de setembro de 1993.

6. Entidades e Associações

AMBS – Associação Brasileira de Mecânica dos Solos (Secretário executivo 2017/18)

ABPv – Associação Brasileira de Pavimentação

ABEG – Associação Brasileira de Empresas de Projeto e Consultoria em Engenharia Geotécnica.