

CURRICULUM VITAE

1- IDENTIFICAÇÃO

LUÍS FERNANDO PEREIRA VANACÔR

Engenheiro Civil – CREA/RS 088271

- Data de Nascimento : 05/11/1966
- Nacionalidade: Brasileiro Naturalidade: Porto Alegre-RS
- Estado Civil: Casado
- RG : SSP-RS 5034795764 CPF: 476590680-91 CREA : RS088271
- Endereço: Rua Atanásio Belmonte 514/802 Bairro: Boa Vista CEP 90520-550 Porto Alegre / RS

Contato: Celular (51) 995610404

Tel Res (51) 32398043

e-mail : vanacor.eng@gmail.com

2 - INSTRUÇÃO

- **Graduação em Engenharia Civil**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS (1985-1987 – 1991- 1995)

- **Pós graduação em Geotecnia**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS (1997- 1999)

- **MBA GESTÃO EMPRESARIAL**

Fundação Getúlio Vargas – FGV (2008 – 2009)

3 – **TECHVIAS Engenharia Civil Ltda.**

Sócio Gerente – Responsável Técnico

Prestação de serviços de consultoria rodoviária

3- TRABALHOS TÉCNICOS PUBLICADOS

título: *PERDA POR ABRASÃO DO MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO: PROCEDIMENTO PARA CONTROLE TECNOLÓGICO E APLICAÇÃO PRÁTICA* ABPv, Rio de Janeiro OUT/2004 - **autor**

título: *DRENOS SUBSUPERFICIAIS COMO MEDIDA DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO: IMPLANTAÇÃO E AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA* ABPv, Curitiba AGO/2005 - **autor**

título: *CAPITAL RISKS AND RATES OF RETURN RELATED TO THE INVESTMENTS IN PAVEMENT – 2005 International Symposium on Pavement Recycling, The Presbyterian University Mackenzie, São Paulo* MAR/2005 - **autor**

título: *Utilização de material fresado na eliminação de degraus nos acostamentos* Revistas Estrada - DAER - **autor**

título: *Avaliação de viabilidade e implantação de geogrelhas poliméricas no combate ao trincamento por fadiga* Revista Estradas- DAER - **autor**

4 – EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **ETEL – ESTUDOS TÉCNICOS Ltda.**
Função: AUXILIAR DE ENGENHEIRO
Período : OUT/1991 até AGO/1995
- **ETEL – ESTUDOS TÉCNICOS Ltda. (Atualmente)**
Contratação para Prestação de Serviços de Consultoria e Elaboração de Projetos Rodoviários
- **SD – CONSULTORIA E ENGENHARIA Ltda.**
Função: ENGENHEIRO PROJETISTA E SUPERVISOR DE OBRAS
Período: AGO/1995 até FEV/2003
- **CONSÓRCIO UNIVIAS / CONCESSIONÁRIA DE RODOVIAS (CIBE – PARTICIPAÇÕES)**
Função: COORDENADOR DO CONTROLE TECNOLÓGICO e
Função: ENGENHEIRO COORDENADOR DE OBRAS
Período: MAR/2003 até MAR/2008
- **EMPRESA CONCESSIONÁRIA DE RODOVIAS DO SUL S A - ECOSUL**
Função: ENGENHEIRO COORDENADOR DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
Período: ABR/2008 até OUT/2008
- **GTE – Grupo de Tecnologia de Engenharia (CIBE – PARTICIPAÇÕES)**
ENGPAV (Engenharia e Pavimentação (EMPRESA EQUIPAV)
Função: GESTOR TÉCNICO E ENGENHEIRO DE OBRAS
Período: NOV/2008 até JUN/2011
- **Construtora PELOTENSE Ltda. – Transportes Jordan Ltda. (prestação de serviço terceirizado)**
Contrato de prestação de prestação de serviço CREMA I – Santa Maria – São Vicente do Sul
Execução Microrrevestimento Asfáltico – Controle e Programação de Obras - PGQ
Período: NOV/2009 até AGO/2011

- **CONPASUL – Construções e Serviço Ltda.**
 Função: Gerente Asfalto e Controle Tecnológico Obras Rodoviárias
 Período : JUL/2011 até DEZ/2012
- **TRAÇADO – Construções e Serviço Ltda.**
 Função: Engenheiro Residente de Obras
 Período : FEV/2013 até SET/2013
- **EGR – Empresa Gaúcha de Rodovias S.A.**
 Função: Engenheiro Civil Rodoviário
 Período : NOV/2013 até presente momento

5 – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NAS EMPRESAS

- Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Obras Rodoviárias
- Controle Tecnológico de Obras rodoviárias - Solos, Asfalto, Emulsões, CBUQ e Microrrevestimento Asfáltico a Frio
- Gerência de Pavimentos – Gerenciamento da rede de rodovias
- Gerenciamento de obras de implantação e restauração de pavimento e conservação rodoviária
- Formação e Gerenciamento de equipes de Execução de Asfalto, Microrrevestimento Asfáltico
- Gerenciamento e acompanhamento de obras de Manutenção e Conservação – CREMA I (PGQ e Execução de Microrrevestimento)
- Gerenciamento de equipe de Controle Tecnológico Gerenciamento de Produção de Asfalto (CBUQ e BG)
- Orçamento de Obras Rodoviárias
- Elaboração de Estudos e Projetos do tipo CREMA – com participação do CREMA II
- Supervisão e fiscalização de obras de pavimentação rodoviária.
- Engenheiro – Gerente de Engenharia da EGR
- Fiscalização de Obras Rodoviárias - EGR

Atividades desenvolvidas em destaque:

ATIVIDADES	EMPRESA
Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Obras Rodoviárias	ETEL, SD
Controle Tecnológico de Obras rodoviárias - Solos, Asfalto, Emulsões, CBUQ e Microrrevestimento Asfáltico a Frio.	UNIVIAS, GTE/ENGEPAV PELOTENSE- Transportes Jordan Ltda, ECOSUL
Supervisão e Fiscalização de Obras Rodoviárias	SD
Controle Tecnológico de Obras rodoviárias – Asfalto Modificados com Borracha e Polímero com execução e acompanhamento de 140 km, CBUQ com asfalto modificado com borracha e polímero.	UNIVIAS
Gerência de Pavimentos – Gerenciamento da rede de rodovias concedidas a Concessionária UNIVIAS	UNIVIAS
Gerenciamento de obras de restauração de pavimento e conservação rodoviária	UNIVIAS, ECOSUL, GTE/ENGEPAV
Gerenciamento e montagem de equipes de Execução de Asfalto, Reparos Localizados, Microrrevestimento Asfáltico	GTE/ENGEPAV
Gerenciamento e acompanhamento de obras de Manutenção e Conservação – CREMA I (PGQ e Execução de Microrrevestimento)	PELOTENSE (prestação de serviço)
Gerenciamento de equipe de Controle Tecnológico Gerenciamento de Produção de Asfalto (CBUQ e BG)	COMPASUL
Orçamento de Obras Rodoviárias	ETEL, SD, UNIVIAS, ECOSUL
Elaboração de Estudos e Projetos do tipo CREMA – com participação do CREMA II	ETEL
Gerenciamento da Obra CREMA I – BR 386-RS	TRAÇADO Construções e Serviços Ltda.
Gerente de Engenharia	EGR
Fiscalização de Contratos de Obras Rodoviárias	EGR
Elaboração de Programa de Manutenção de Rodovias	EGR

5.1 - ETEL – ESTUDOS TÉCNICOS Ltda.

Período : OUT/1991 até AGO/1995

Função: AUXILIAR DE ENGENHEIRO

Atividades Desenvolvidas:

- Projeto Geométrico - estudo da planimetria e altimetria de traçado, cálculo de Greide, elaboração de Notas de Serviço, Seções Transversais, Planos Cotados, Planilha de Coordenadas.
- Projeto de Terraplenagem - Cálculo e distribuição dos Volumes de Terraplenagem
- Estudos Geotécnicos - Estudos dos perfis geotécnicos para determinação do índice de suporte do subleito (ISC), estudos de empréstimos, jazidas e pedreiras.
- Projeto de Drenagem - Estudos da Rede Hidrográfica, elaboração de Notas de Serviço, e dimensionamento dos dispositivos de drenagem.
- Supervisão - Levantamento das condições de Pavimentação, Drenagem e Sinalização, determinação da estações de calibragem do aparelho medidor de irregularidade Integrador da USP, atividades estas, executadas com a finalidade de elaboração dos dados cadastrais visando a concessão da BR/290 Osório - Porto Alegre (Free-Way)

Participação nos Projetos Finais de Engenharia abaixo descritos:

- RST 101 Trechos Mostardas - Tavares; Tavares - Bojuru - ext. 77,5 km (DAER/RS)
- RS -498/453 Trecho Entr. BR/101 - Acesso ao Aeroporto de Torres – ext. 4,4 km (DAER/RS)
- VRS-807 - Trecho Alto Alegre - Espumoso; Alto Alegre - Campos Borges – ext. 12,8 km (DAER/RS)
- RS/326-VRS/815 - Ivoití - Picada Café; Acesso à Joaneta – ext. 19,5 km (DAER/RS)
- Avenida do Trabalhador – ext. 1,4 km (METOPLAN)

5.2 - ETEL – ESTUDOS TÉCNICOS Ltda.

Contratação para Prestação de Serviços de Consultoria e Elaboração de Projetos (Atualmente)

Atividades Desenvolvidas:

- Estudos Geológicos e Geotécnicos;
- Estudos de Tráfego
- Planejamento de Ensaio do Laboratório de Solos, Agregados, Cimentos, Asfaltos e Misturas Betuminosas;
- Projetos de Pavimentação;

- Avaliação Estrutural de Pavimentos;
- Projetos de Restauração de Pavimentos.
- Controle Tecnológico para Serviços de Pavimentação
- Orçamento de obra

A cerca do exposto acima, se destaca os estudos geotécnicos (solos e pedreiras), os estudos de tráfego, o planejamento de ensaios laboratoriais de solos e asfaltos, o projetos de misturas betuminosas, avaliação e diagnóstico de pavimentos, dimensionamento de novas estruturas, bem como, a restauração de estruturas existentes dos trechos abaixo citados.

Participação nos Projetos Finais de Engenharia e serviços abaixo descritos:

- Elaboração dos Projetos Básico e Executivo e Execução das Obras Prioritárias De Melhoria De Capacidade Da BR-290/RS, Incluindo a Duplicação.
- Elaboração de Estudos de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA), para Adequação de Capacidade, Melhoria da Segurança e Eliminação de segmentos críticos (1ª Etapa) e Elaboração de Projeto Básico e Executivo de Engenharia para Duplicação e Restauração (2ª Etapa) na Rodovia BR-116/RS – Lote Único
- RS – 407 Entr. BR/101 (Morro Alto) – Entr. RS/389 (Xangrilá) (DUPLICAÇÃO)
- SP-060 – Rodovia Presidente Dutra e o município de Pindamonhangaba com extensão aproximada de 5,300 Km (Duplicação)
- Rodovia dos Tropeiros – SP - 068 – Município de São José do Barreiro (Restauração)
- Elaboração de Projeto Básico e Executivo de Engenharia para as Obras de Restauração da Rodovia BR-287/RS e BBR-472/RS – CREMA 2ª ETAPA – LOTE 03

5.3 - SD – CONSULTORIA E ENGENHARIA Ltda.

Período: AGO/1995 até FEV/2003

Função: ENGENHEIRO PROJETISTA E SUPERVISOR DE OBRAS

Atividades Desenvolvidas:

- Estudos Geológicos e Geotécnicos;
- Estudos de Tráfego
- Planejamento de Ensaio do Laboratório de Solos, Agregados, Cimentos, Asfaltos e Misturas Betuminosas;
- Projetos de Pavimentação;
- Avaliação Estrutural de Pavimentos;

- Projetos de Restauração de Pavimentos.
- Controle Tecnológico para Serviços de Pavimentação
- Orçamento de obra

Atividades especiais: Laboratório da SD - Consultoria e Engenharia Ltda.

- Organização do Laboratório de Ensaios
- Programa de Certificação do Sistema da Qualidade
 - Preparação do laboratório para certificação ISO-17025
 - Credenciamento na Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaios Instituído pelo CONMETRO (Divisão de Credenciamento e Confiabilidade INMETRO-DQUAL-DICLA (NIG -DINQP -020) baseada na ABNT ISO - 17025

A cerca do exposto acima, se destaca os estudos geotécnicos (solos e pedreiras), os estudos de tráfego, o planejamento de ensaios laboratoriais de solos e asfaltos, o projetos de misturas betuminosas, avaliação e diagnóstico de pavimentos, dimensionamento de novas estruturas, bem como, a restauração de estruturas existentes dos trechos abaixo citados.

Participação nos Projetos Finais de Engenharia e serviços abaixo descritos:

- **Controle Tecnológico - Serviços de Pavimentação (1999 - 2002) (apoio à Supervisão de Obras)**
- RST-153, Barros Cassal – Soledade ext. 38,1 km (DAER/RS) - Rio Grande do Sul
- BR-386/RS - UNIVIAS (CBUQ e Micro Revestimento a Frio) - Rio Grande do Sul
- BR/324 - Jacobina - Entr, BA/418; ext 29,84 km (DERBA /Bahia)
- Duplicação da BR-116/SP Régis Bitencourt Lote 8 - Registro/SP - Divisa PR/SP - São Paulo
- **Rio Grande do Sul - Implantação de Rodovias (1999 - 2002)**
- VRS-814, Mormaço - Espumoso ext. 0,80 km (DAER/RS)
- RST-153, Barros Cassal – Soledade ext. 38,1 km (DAER/RS)
- AM-287 Dilermando de Aguiar - BR/287; ext. 9,0 km (DAER/RS)
- RS-551 Eugênio de Castro - Entr. BR/285; ext. 21,7 km (DAER/RS)
- AM-014 Toropi – Jarí; ext. 24,2 km(DAER/RS)
- RS-524 Quevedos – Toropi; ext. 27,7 km (DAER/RS)
- RS-541 Itacurubi - RS/168; ext. 32,4 km (DAER/RS)
- AM-005 Capão do Cipó - BR/377; ext. 11,6 km (DAER/RS)

- RS-518 Santa Maria – São Martinho da Serra; ext. 17,3 km (DAER/RS)
- **Rio Grande do Sul - Estudos Técnicos e Econômicos (1997)**
- Programa Estadual de Concessão Rodoviária - PÓLO GRAMADO, ext. 146,0 km
 - RS-115 Gramado - Taquara
 - RS-234 Gramado - Nova Petrópolis
 - RS-234 Gramado - Canela
 - RS-446 Canela - Caracol
 - RS-234 Canela - São Francisco de Paula
 - RS-020 São Francisco de Paula - Taquara
- **Rio Grande do Sul - Restauração de Rodovias (1997 - 2002)**
- RS-128 Bom Retiro do Sul - Entr. BR/386 ext. 6,9 km (DAER/RS - Programas Especiais BIRD)
- RS-020 Vista Alegre - Taquara ext. 48,0 km (DAER/RS - Programa Especiais BIRD)
- RS-030 Santo Antônio da Patrulha - Osório ext. 29,5 km (DAER/RS)
- BR/290 Porto Alegre - Pantano Grande km 199,5 - km 228,0 (DNER)
- **Bahia - Restauração de Rodovias (2000-2001) Supervisão de Obras**
- BR/324 - Jacobina - Entr, BA/418; ext 29,84 km (DERBA /Bahia)
- **Rondônia - Restauração de Rodovias**
- BR/425-RO - Guajará Mirim - Entr, BR/364-RO (p/ Abunã); ext. 125 km (DNER)
- **São Paulo – Restauração e duplicação de Rodovias – Supervisão de obras**
- Estudos de Tráfego, Estudos Geotécnicos e Projeto Executivo de Restauração do Sistema Viário do Aeroporto Internacional de São Paulo- Guarulhos/SP, 32,0 km (INFRAERO /SP)
- Duplicação da BR-116/SP Régis Bitencourt - Registro/SP - Divisa PR/SP
- **Controle Tecnológico para Serviços de Pavimentação**
- RST-153, Barros Cassal – Soledade ext. 38,1 km (DAER/RS)
- BR-386/RS - UNIVIAS (CBUQ e Micro Revestimento a Frio)
- Duplicação da BR-116/SP Régis Bitencourt - Registro/SP - Divisa PR/SP

5.4 - CONSÓRCIO UNIVIAS / (CIBE – PARTICIPAÇÕES)

CONCESSIONÁRIA DE RODOVIAS

Composta das seguintes concessionárias de rodovias:

- **Sulvias Concessionária de Rodovias S.A - extensão 317,83 km**
- **Convias Concessionária de Rodovias S.A – extensão 173,75 km**
- **Metrovias Concessionárias de Rodovias S.A. – extensão 535,93 km**

Período: MAR/2003 até MAR/2008

Função: COORDENADOR DO CONTROLE TECNOLÓGICO E ENGENHEIRO COORDENADOR DE OBRAS

Atividades Desenvolvidas:

- Coordenação e implantação do Sistema Univias de Controle Tecnológico
- Supervisão e Coordenação das Obras nos Pólos de Concessão Rodoviário do Programa de Concessão de Rodovias do Estado Rio Grande do Sul (Pólo Lajeado, Pólo Caxias do Sul, Pólo Metropolitano)
- Elaboração de normas e procedimentos para o Sistema Univias de Controle Tecnológico
- Elaboração e estudos para o Sistema de Gerência de Pavimentos do Univias
- Apoio e Planejamento de Ensaio do Laboratório de Solos, Agregados, Cimentos, Asfaltos e Misturas Betuminosas;
- Projetos de Pavimentação;
- Avaliação Estrutural de Pavimentos;
- Projetos de Restauração de Pavimentos.
- Controle Tecnológico para Serviços de Pavimentação
- Organização do Laboratório de Ensaio
- Elaboração de estudos para uso de Asfaltos modificados – Asfalto Borracha e Asfalto Polimerizados
- Supervisão e gerenciamento de obras de recapeamento utilizando asfaltos modificados – Asfalto Borracha e Asfalto Polímero numa extensão de 140 km.
- Supervisão e gerenciamento de obras de restauração dos trechos concedidos – CBUQ e Microrrevestimento Asfáltico
- Supervisão e gerenciamento de obras de implantação de interseções e acessos

A cerca do exposto acima, destaca-se, a coordenação e supervisão das obras nos Pólo de Concessão Lajeado, Metropolitano e Caxias do Sul, sob direção da Sulvias, Metrovias e Convias.

Participação nas obras rodoviárias dos seguintes trechos:

Lajeado (SULVIAS)

- BR/386 Lajeado – Arroio Tatim
- BR/386 Estrela _ Tabai
- RST-453 Lajeado – Venâncio Aires
- RST/453 –Estrela – Garibaldi
- RS/128 – Entr. BR/386 – Entr. RST/453
- RS/129-130 Lajeado – Guaporé

Metropolitano (METROVIAS)

- BR/116 Guaíba - Camaquã
- BR/290 – Eldorado do Sul – Pântano Grande
- BR/290 Pantano Grande – Entr. BR/153
- BR/153 Entr. BR/290 – Entr. BR/392
- RS/040 Viamão –Pinhal
- RS/030 Gravataí – Osório
- RS/784 Cidreira – Entr. RS/040
- RS/474 Entr. BR/290 – Entr. R/239

Caxias do Sul (CONVIAS)

- BR/116 Caxias do Sul – Campestre da Serra
- BR/116 Caxias do Sul – Nova Petrópolis
- RS/122 Caxias do Sul – Nova Milano

RS/122 Caxias do Sul – Antonio Prado

5.5 - EMPRESA CONCESSIONÁRIA DE RODOVIAS DO SUL S A - ECOSUL

Período: ABR/2008 até OUT/2008

Função: ENGENHEIRO COORDENADOR DE OBRAS E CONSERVAÇÃO

Atividades Desenvolvidas:

- Coordenação e implantação do novo modelo de conservação de rodovias
- Supervisão e Coordenação das Obras de investimentos no Pólos Pelotas

- Controle Tecnológico para Serviços de Pavimentação
- Supervisão de obras de restauração dos trechos concedidos – CBUQ e Microrrevestimnto Asfáltico

A cerca do exposto acima, destaca-se, a coordenação e supervisão das obras nos Pólo de Concessão Pelotas.

Participação nas obras rodoviárias dos seguintes trechos:

- BR/116 Pelotas – Camaquã ext. 123,4 km
- BR/116 Pelotas - Jaguarão ext. 137,1 km
- BR/392 Pelotas – Rio Grande ext. 68,3 km
- BR/604 acesso aos Moles ext 5,5 km
- BR/392 Pelotas – Santana da Boa Vista ext. 128,7 km
- BR/293 Pelotas – Bagé ext. 160,9 km

5.6 - GTE – Grupo de Tecnologia de Engenharia (CIBE – PARTICIPAÇÕES)

ENGPAV – Serviços e Projetos Eng. Emp. e Part. Ltda

Função: GESTOR TÉCNICO E ENGENHEIRO DE OBRAS

Período: NOV/2008 até JUN/2011

Atividades Desenvolvidas:

- Estudo e desenvolvimento de Empresa para execução de serviços de pavimentação e de sinalização, e gerenciamento das obras para as concessionárias de rodovias do CIBE Participações.
- Gerenciamento da Empresa na execução das obras de Restauração de Pavimentos, Execução de Microrrevestimento Asfáltico, Manutenção e Conservação nas rodovias concedidas sob a responsabilidade das Concessionárias, atuando na administração das equipes composta de pessoal (aproximadamente 160 funcionários) e equipamentos (aproximadamente 60 equipamentos) que atuavam nos estados do Rio Grande do Sul, São Paulo e Minas Gerais, atendendo as seguintes concessionárias:
 - Sulvias – Concessionária de Rodovias S.A - extensão 317,83 km
 - Convias – Concessionária de Rodovias S.A – extensão 173,75 km
 - Metrovias – Concessionárias de Rodovias S.A. – extensão 535,93 km
 - Concessionária Rodovias das Colinas - extensão 307,00 km

5.7 - Construtora PELOTENSE Ltda. (contratação Pessoa Jurídica através da empresa executora do Micro Revestimento Asfáltico – Transportes Jordan Ltda.)

Contrato de prestação CREMA I – Santa Maria – São Vicente do Sul

Período: NOV/2009 até AGO/2011

Atividades Desenvolvidas:

- Acompanhamento da Execução do Microrrevestimento Asfáltico;
- Controle Tecnológico do Microrrevestimento Asfáltico a Frio;
- Elaboração da documentação PGQ da Obra do Crema I – Santa Maria – São Vicente do Sul – 96,0 km;

5.8 - CONPASUL – Construções e Serviços Ltda.

Função: Gerente de Produção Asfalto e Controle Tecnológico Obras Rodoviárias

Período : JUL/2011 até DEZ/2012

Atividades Desenvolvidas:

- Gerenciamento Técnico das obras rodoviárias, através de controle tecnológico, administrando equipe para controle técnico nas obras de pavimentação rodoviária.
- Gerenciamento do Controle Tecnológico das Obras Rodoviárias da Conpasul.
- Gerenciamento da Produção de Asfalto e Controle de Usinas de Asfalto, atuando na administração das usinas de Asfalto de propriedade da Conpasul.
- Gerenciamento de Instalação e Manutenção de unidades de usinas de Asfalto.

5.9 – TRAÇADO Construções e Serviços Ltda.

Função: Engenheiro Residente de Obras

Período : FEV/2013 até SET/2013

Atividades Desenvolvidas:

- Gerenciamento Técnico e Administrativo das obras rodoviárias, CREMA BR 386 ,
- Região Passo Fundo, administrando equipe para controle técnico nas obras de pavimentação rodoviária.
- Gerenciamento do Controle Tecnológico das Obras Rodoviárias da Traçado na Região de Passo Fundo.
- Gerenciamento da Produção de Asfalto e Controle de Usina de Asfalto, atuando na administração da usina de Asfalto de propriedade da Traçado Construções e Serviços em Passo Fundo.

5.10 – EGR –Empresa Gaúcha de Rodovias S.A..

Função: Engenheiro Residente de Obras

Período : NOV/2013 até presente momento

Atividades Desenvolvidas:

- Gerente de Engenharia
- Fiscalização de contratos de obras rodoviárias
- Eng. responsável pela implantação de obras rodoviárias nas rodovias administradas pela EGR.
- Elaboração do Programa de Manutenção de Rodovias na EGR

6 – CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO

- **CURSO DE RESILIÊNCIA E FADIGA DE MISTURAS ASFÁLTICAS**
 - IBP (certificado nº 39888)
 - Instrutor: Prof.: PhD. Laura Maria Goreti da Motta
 - Rio de Janeiro JUN/1998
- **CURSO DE HDM**
 - DAER/RS
 - Instrutor : Dr. Antônio Fortunato Marcon , MSc Mário H. Furtado Andrade
 - Porto Alegre NOV/1998
- **CURSO DE OPERAÇÃO DO PROGRAMA HDM**
 - DAER/RS
 - Instrutor: Engº Albano Aranovich
 - Porto Alegre NOV/1998
- **CURSO DE APLICAÇÃO DE GEOSSINTÉTICOS EM GEOTECNIA E MEIO AMBIENTE**
 - PUCRS
 - Instrutor: MSc Eduardo Azambuja
 - Porto Alegre ABR/1999
- **CURSO DE PROGRAMACION Y EVALUACION DE INVERSIONES EN REDES DE CARRETERAS CON EL MODELO HDM (Curso de programação e avaliação de investimentos em redes de rodovias com o modelo HDM)**
 - Banco Mundial e Asociación Técnica de Carreteras
 - Instrutor: Rodrigo Archondo-Callao
 - Barcelona – ESPANHA - AGO/1999
- **CURSO DE AUDITORIAS INTERNAS DA QUALIDADE**
 - SEBRAE
 - Porto Alegre MAR/2000

- **CURSO DE AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS**
 - IBP (certificado nº 41790)
 - Instrutor: Dr. Salomão Pinto
 - Rio de Janeiro MAI/2000
- **CURSO DE ESTRUTURAS DE SOLO REFORÇADO E REFORÇO DE ATERROS SOBRE SOLOS MOLES COM A UTILIZAÇÃO DE GEOSSINTÉTICOS**
 - MACAFERRI
 - Instrutor: Eng Lavoisier Machado
 - Porto Alegre JUN/2000
- **CURSO DE MATERIAIS BETUMINOSOS**
 - IBP (certificado nº 44193)
 - Instrutor: Dr. Salomão Pinto
 - Rio de Janeiro AGO/2001
- **CURSO DE ENGENHARIA E ANÁLISE DE VALOR**
 - Funcite - CALTRANS
 - Instrutor: Eng. George C. Hunter (CALTRAS- Califórnia)
 - Florianópolis, MAI/2002

7 – PARTICIPAÇÃO EM SIMPÓSIOS E REUNIÕES

- **CONFERÊNCIA ESTADUAL DE CONCESSÕES E SEGURANÇA VIÁRIA**
 - DAER/RS, Porto Alegre AGO/1997
- **I SIMPÓSIO SOBRE O NOVO CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO**
 - ULBRA-RS, Canoas SET/1997
- **II CONFERÊNCIA INTERNACIONAL SOBRE CONCESSÕES**
 - CBIC, Porto Alegre ABR/1998
- **SIMPÓSIO DE PRÁTICA DE ENGENHARIA GEOTÉCNICA DA REGIÃO SUL –**
 - GEOSUL'98 – UFRGS, Porto Alegre SET/1998
- **31ª REUNIÃO ANUAL DE PAVIMENTAÇÃO**
 - ABPv, São Paulo OUT/1998
- **32ª REUNIÃO ANUAL DE PAVIMENTAÇÃO**
 - ABPv, Brasília OUT/2000
- **II SIMPÓSIO DE PRÁTICA DE ENGENHARIA GEOTÉCNICA DA REGIÃO SUL**
 - GEOSUL'2000 – UFRGS, Porto Alegre DEZ/2000
- **3ª SEMINÁRIO NACIONAL DE MODERNAS TÉCNICAS RODOVIÁRIAS**
 - ABPv, Florianópolis NOV/2001
- **33ª REUNIÃO ANUAL DE PAVIMENTAÇÃO**
 - ABPv, Florianópolis NOV/2001
- **11ª REUNIÃO ANUAL DE PAVIMENTAÇÃO URBANA**
 - ABPv, Porto Alegre JUL/2002

- **8º ENCONTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA**
ABDER, Porto Alegre SET/2003
- **SEMINÁRIO DE ATUALIZAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO RODOVIÁRIA**
ABPv, Florianópolis JUL/2004
- **35ª REUNIÃO ANUAL DE PAVIMENTAÇÃO**
ABPv, Rio de Janeiro OUT/2004
- **2005 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PAVEMENT RECYCLING**
ABPv, São Paulo MAR/2005
- **36ª REUNIÃO ANUAL DE PAVIMENTAÇÃO**
ABPv, Curitiba AGO/2005
- **37ª REUNIÃO ANUAL DE PAVIMENTAÇÃO**
ABPv, Goiânia AGO/2006
- **5º CONGRESSO BRASILEIRO DE RODOVIAS E CONCESSÕES CBR&C 2009**
ABCR, Campinas SET/2007
- **19º ENCONTRO DE ASFALTO**
IBP, Rio de Janeiro JUL/2008
- **6º CONGRESSO BRASILEIRO DE RODOVIAS E CONCESSÕES CBR&C 2009**
ABCR, Florianópolis SET/2009

8- REFERÊNCIAS PROFISSIONAIS

ETEL – ESTUDOS TÉCNICOS Ltda. - Eng. Lanes Ferrugem Velasquez Fone: (51) 97392605

SD – CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA - Eng. Rui Saldanha Fone: (51) 3328-5222

RODOVIA DAS COLINAS Eng. Paulo Ruwer Fone: (51) 96258575

CONSÓRCIO UNIVIAS Eng. Mario Baltar Fone: (51) 30622551

EMPRESA CONCESSIONÁRIA DE RODOVIAS DO SUL S A ECOSUL Eng. Rui Klein Fone: (11)964220859

GTE – Grupo de Tecnologia de Engenharia (CIBE – PARTICIPAÇÕES)

ENGPAV – Serviços e Projetos Eng. Emp. e Part. Ltda

Eng. Paulo Ruwer Fone: (51) 96258575

Construtora PELOTENSE Ltda. Dr Luis Roberto Ponte Fone: (51) 33322700

Construtora PELOTENSE Ltda. Eng. Everaldo José Renner Fone: (51) 91284575

CONPASUL – Construções e Serviços Ltda. Nilton Scapin Fone: (51) 37122033 – (51) 99951754

TRAÇADO Construções e Serviços Ltda. Leandro Modestti: (54) 96817217