

## **PRESIDÊNCIA DO GOVERNO REGIONAL DOS AÇORES**

### **Despacho n.º 9/2007 de 2 de Janeiro de 2007**

1. Nos termos e ao abrigo das disposições conjugadas dos n.ºs 1 e 2.º do artigo 19.º e do artigo 22.º da Lei n.º 2/2004, de 15 de Janeiro, com as alterações que lhe foram introduzidas pela Lei n.º 51/2005, de 30 de Agosto, do n.º 1 do artigo 1.º, n.º 1 do artigo 2.º, e do artigo 3.º do Decreto Legislativo Regional n.º 2/2005/A, de 9 de Maio, é renovada a comissão de serviço do licenciado Carlos Alberto Frazão Fraga no cargo de Director do Laboratório Regional de Engenharia Civil, cargo de direcção superior de 1.º grau, previsto no n.º 3 do artigo 27º do Decreto Regulamentar Regional n.º 12/98/A, de 6 de Maio, que aprova a orgânica da Secretaria Regional da Habitação e Equipamentos, e para o qual foi nomeado por despacho conjunto de 15.11.1996, publicado no Jornal Oficial, IIª Série, n.º 48 de 26.11.1996, objecto de sucessivas renovações, correspondendo a última ao despacho conjunto de 15.12.2003, publicado no Jornal Oficial, IIª Série, n.º 6, de 10.02.2004.
2. A presente renovação da comissão de serviço fundamenta-se nos resultados da actividade até agora desempenhada, que evidenciam a existência de aptidão e experiência profissional adequadas ao exercício das respectivas funções, conforme relatório dos resultados obtidos durante o exercício do cargo, apresentado nos termos do disposto no artigo 22º da Lei referenciada.
3. O presente despacho produz efeitos a partir de 18 de Dezembro de 2006, cessando a presente nomeação em 14 de Fevereiro de 2008, por força do disposto no n.º 2 do artigo 19º da Lei nº 2/2004, de 15 de Janeiro, alterada pela Lei nº 51/2005, de 30 de Agosto.
4. Não é objecto de fiscalização prévia do Tribunal de Contas, por força da Lei 98/97, de 26 de Agosto.

17 de Dezembro de 2006. - O Presidente do Governo Regional, Carlos Manuel Martins do Vale César. - O Secretário Regional da Habitação E Equipamentos, José António Vieira da Silva Contente.

#### **Nota curricular académica e profissional**

##### **1 - Dados Biográficos**

Nome: Carlos Alberto Frazão Fraga

Data de Nascimento: 30/JAN/57

##### **2 - Graus Académicos Adquiridos**

###### **2.1 - Ensino Secundário**

Liceu Nacional de Ponta Delgada

Data: JUN/74 - Média Final: 15 valores

###### **2.2 - Licenciatura em Engenharia Civil**

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Data: JUL/80 - Média Final: 16 valores

###### **2.3 - Mestrado em Mecânica dos Solos**

Universidade Nova de Lisboa - Faculdade de Ciências e Tecnologia

Data: JUL/88 - Classificação: Muito Bom

##### **3 - Actividades Profissionais**

3.1 - Serviço: DROPE - Direcção Regional de Obras Públicas e Equipamento

Data de ingresso: Outubro/80

Cargo: Técnico Superior de 2.<sup>a</sup> classe

3.2 - Serviço: LREC - Laboratório Regional de Engenharia Civil

Data de ingresso: Dezembro/80

Cargo: - Técnico Superior de 2.<sup>a</sup> classe até JAN/86

- Técnico Superior de 1.<sup>a</sup> classe de JAN/86 a SET/89

- Técnico Superior Principal de SET/89 a MAR/93

- Assessor desde MAR/93

- Chefe de Divisão de Vias de Comunicação do LREC desde FEV/87

- Director do LREC Nov96/Nov2000

3.3 - Serviço: U.A. - Universidade dos Açores - P. Delgada

Funções: Assistente Convidado, a tempo parcial, do Departamento de Matemática:

- Responsável pela cadeira de "Projecções e Métodos Gráficos" do curso de Matemática, de OUT/82 a JUL/85;

- Responsável pela cadeira de "Matemática Finita" do curso de Informática de OUT/89 a JUL/92;

- Responsável pela cadeira de "Geometria Descritiva do curso de Matemática desde OUT/92.

4 - Estágios, Congressos, Cursos e Seminários Frequentados

4.1 - Estágio No Laboratório Nacional De Engenharia Civil

Assunto: Geotecnia Aplicada a Vias de Comunicação

Local: Núcleo de Pavimentos Rodoviários do LNEC Lisboa

Data: De 16 de FEV/81 a 30 de JUL/81

4.2 - Curso 249 do LNEC - Controlo da Construção de Obras de Terra

Laboratório Nacional de Engenharia Civil, MAI/8 1, Lisboa

4.3 - Jornadas Luso-Brasileiras de Geotecnia

Promovidas por: S:P:G: e S:B:G, JUN/81, LNEC - Lisboa

4.4 - Curso - Aplicação de Emulsões Betunimosas

Comosan Portuguesa, JUL/8 1, Ponta Delgada

4.5 - Curso - Aplicações Estruturais de Cimento Na Pavimentação de Estradas e Pistas

ATIC (Associação Técnica da Indústria do Cimento), MAR/82, Lisboa

4.6 - Curso - A Problemática das Obras Publicas e a Quantificação dos Trabalhos

LNEC - Lisboa, ABR/82

4.7 - Curso - Programação de Computadores (Linguagem Cobol e Basic)

Empresa Norma, 1 5/MAR/82 a 28/MAI/82, Ponta Delgada

4.8 - Simpósio Internacional sobre Estradas em Betão de Cimento

SET/82, Londres

4.9 - Jornadas de Engenharia dos Países de Língua Oficial Portuguesa

Ordem dos Engenheiros, ABR/84, Lisboa

4.10 - Curso de Pós-Graduação "Bases de Dados e Processos Numéricos"

Universidade dos Açores, JUL/84, U.A. - Ponta Delgada

4.11 - Nova Regulamentação Portuguesa de Estruturas

Laboratório Nacional de Engenharia Civil, JUN/84, Lisboa

4.12 – Seminário - "Quantificação das Acções segundo a Nova Regulamentação Portuguesa de Estruturas"

Laboratório Nacional de Engenharia Civil, OUT/84, Lisboa

4.13 - Curso de Formação - "Exemplos de Aplicação da Nova Regulamentação Portuguesa de Estruturas"

IST/SRES, 27, 28 e 29JUL/85, Ponta Delgada

4.14 - Curso de Formação - "Dimensionamento e Pormenorização de Estruturas de Betão Armado e Pré-Esforçado"

IST/SRES, 1 e 20UT/85, Ponta Delgada

4.15 – 1.ªs Jornadas Agronómicas

Ordem dos Engenheiros Açores, 12 e 13JUN/85, Ponta Delgada

4.16 – 1.º Encontro Nacional de Geotecnia

LNEC/SPG, 21 e 22NOV/85, Lisboa

4.17 - Seminário - Recomendações Técnicas para Habitação Social"

LNEC/SRES, 6 e 7NOV/86, Lisboa

4.18 - Curso de Formação - "Empreitadas de Obras Publicas"

SRES, 9 a 13MAR/87, Ponta Delgada

4.19 - Curso de Informática sobre Micro-Computadores, Linguagem de Programação Basic

SRES, JAN/87, Ponta Delgada

4.20 – 2.º Encontro Nacional De Geotecnia

SPG/LNEC, 26 e 27MAR/87, Lisboa

4.21 - Curso de Informática sobre o Sistema Operativo para Micro-Computadores Ms-Dos 3.2

SRES, NOV/87, Ponta Delgada

4.22 - Curso de Mestrado em Mecânica dos Solos

Universidade Nova de Lisboa, Ano Lectivo de 1985/86

4.23 – 3.º Encontro Nacional de Geotecnia

Porto, 20 a 22 de Março de 1989

4.24 - Encontro sobre Sismologia e Engenharia Sísmica

Lisboa, Novembro de 1989

4.25 – 2.º Encontro Nacional sobre Qualidade na Construção

Lisboa, 26 a 29 de Junho de 1990

4.26 – 2.º Workshop do Projecto Nato Po-Waves

Lisboa, LNEC, Outubro de 1990

4.27 - Aplicação de Cimento em Pavimentos

Lisboa, LNEC, 3 a 5 de Dezembro de 1990

4.28 - Workshop sobre Revestimentos Superficiais de Pavimentos Betuminosos - Programa SPRINT da CEE

Lisboa, LNEC, Abril de 1991

4.29 – 4.º Congresso Nacional de Geotecnia

Lisboa, 1 a 4 de Outubro de 1991

4.30 - Seminário Internacional sobre Dinâmica de Solos

Lisboa, Julho de 1992

4.31 - Curso sobre Drenagem de Águas Superficiais em Vias de Comunicação

Lisboa, LNEC, Fevereiro de 1995

4.32 - Colóquio sobre Modelos Matemáticos em Engenharia Costeira

Lisboa, IST, Março de 1996

4.33 - Seminário sobre Drenagem em Vias de Comunicação

Lisboa, LNEC, Abril de 1996

5 - Publicações e Autorias

5.1 - Co-autor dum artigo sobre o "trecho experimental de pavimento rígido nos Açores" publicado na revista Geotecnia e apresentado nas Jornadas de Engenharia dos países de língua oficial portuguesa

5.2 - Dissertação apresentada para obtenção do Grau de Mestre em Mecânica dos Solos - tema: "Caracterização Geotécnica de Escórias Vulcânicas", MAR/88

6 - Actividades relevantes desenvolvidas no LREC

6.1 - No âmbito do acompanhamento laboratorial e controle de execução de empreitadas, salienta-se a intervenção nas seguintes obras:

- Pavimentação da E.R. 1-1.ª entre Lagoa e Água de Pau;
- Prolongamento da Pista do Aeroporto de S. Miguel;
- Pavimentação da E.R. 1-1.ª entre Vila Franca e Fumas;
- Aplicação de "Slurry Seal" em Campos de Jogos;
- Prolongamento da Avenida Marginal de Ponta Delgada;
- Prolongamento e pavimentação das pistas dos aeródromos do Pico, S. Jorge e Graciosa;
- Pavimentação da Avenida Príncipe de Mónaco;
- Execução do trecho da E.R. 8-2.ª entre Vigia das Feteiras e Vista do Rei;
- Prolongamento e pavimentação da pista das Flores;
- Pavimentação do trecho de E.R. - Rosais - S. Jorge;

- Execução de vários trechos de E.R. em Santa Maria;
- Execução da E.R. 1-1.<sup>a</sup> entre Santana e Ribeira Seca;
- Execução da E.R. 5-1.<sup>a</sup> entre Ribeira Grande e Barrosa;
- Saída Leste de Ponta Delgada

6.2 - No âmbito da prospecção geotécnica de solos de fundação, salientam-se as acções desenvolvidas nas seguintes obras:

- Via Rápida Ponta Delgada - Lagoa;
- Variante à Ribeira Grande;
- Obras de arte da circular a Angra do Heroísmo;
- Trecho da E.R. 1-1.<sup>a</sup> entre Garcias e Ribeira do Arco;
- Trecho da E.R. 1-1.<sup>a</sup> entre Mosteiros e Capelas;
- Trecho da E.R. 1-1.<sup>a</sup> entre Feteiras e Ginetes;
- Trecho da E.R. entre Vigia das Feteiras e Vista do Rei;
- E.R. 5-2.<sup>a</sup> entre Ribeira Grande e Barrosa;
- Heliporto dos Graminhais;
- Heliporto do CCFAA na Grotinha,

6.3 - No âmbito do dimensionamento de pavimentos:

- Pavimento rígido do Pisão - trecho experimental;
- Ponte da Ribeira Grande;
- Avenida Príncipe do Mónaco;
- E.R. entre Santana e Ribeira Seca:
- Reperfilagem de um trecho de pavimento rígido na E.R. 1-1.<sup>a</sup> ao Pisão;
- Pavimento rígido do acesso às antenas da RTP no Pico do Cascalho Negro - Sete Cidades;
- Acesso à Escola Preparatória dos Arrifes.

6.4 - No âmbito da caracterização de solos para aterros:

- Novo Hospital de Ponta Delgada;
- Hiper-Mercado Sol Mar;
- Saída Leste de Ponta Delgada;
- Variante Manadas-Urzelina em S. Jorge;
- Aeroporto das Flores;
- Lagoas artificiais para abastecimento de água na Ilha Terceira;

6.5 - Elaboração de pareceres diversos e acções de consultoria sobre problemas geotécnicos de obras e sobre aplicação de materiais em pavimentos e sua execução