

# REPÚBLICA

# SECÃO I - PARTE II

DECRETO Nº 46 237 - DE 18 DE JUNHO DE 1959

ANO IX - N.º 142

CAPITAL FEDERAL

SEXTA-FEIRA, 28 DE JULHO DE 1967

# DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

# Diretoria Geral

PORTARIA DE 18 DE JULHO DE 1967

O Diretor-Geral do Departamento Nacional de Estradas de Ferro, con-siderando as determinações do Regulamento da Segurança, Tráfego e Po-lícia das Estradas de Ferro, aprova-do pelo Decreto n.º 2.089, de 18 de janeiro de 1963, mais especialmente dos arts. 3.º, 10, 12 e seus parágra-fos; considerando o exposto pela Di-visão de Fisalização, no processo visão de Fiscalização no processo n.º 2.030-67 e usando das atribulções que lhe confere o art. 66, item 24, do Regimento Interno do D. N. E. F., aprovado pelo Decreto n.º 2.090, de 18 de janeiro de 1963, resolve:

N.º 321 - Determinar o imediato Icchamento, em caráter definitivo, da passagem de nivel existente no Km., 15.005 da Linha Tronco de Vitoria, ca Estrada de Ferro Lecpoldina. — Eng. Alvaro Gomes Barbosa; Chefe de Gabinete do DG.

# Divisão de Administração PORTARIAS DE 24 DE JULHO DE 1967

O Diretor da Divisão de Adminis-Control da Divisão de Administração do Departamento Nacional de Estradas de Ferro, usando da atribuição que lhe confere o art. 68, item 24, do Regimento Interno e Regulamento do Pessoal aprovados pelo Decreto n.º 2.090, de 18 de janeiro de 1963, receivor.

N.º 1 — Conceder dispensa ao Escrevente-Dactilógrafo nivel 7, do Quadro de Pessoal dêste Departamento — José Pacífico de Oliveira, de substituto eventual de sua Secretaria.

N.º 2 - Designar o Escriturário m-N.º 2 — Designar o escrituario ni-vel 10-B, do Quadro de Pessoal da Contadoria-Geral de Transportes — Dibora Soteino Martins, para substi-tuir sua Secretària, nas faltas ou im-perimentos eventuais da mesma, a partir de 24 de julho de 1967. — Heltor O'Dwyer, Diretor D. Adminis-

# DE PORTOS E VIAS NAVEGAVEIS

PORTARIAS DE 10 DE JULHO

Nacional de Portos e Vias Navegáveis, diada na cidade de Juino uso da atribucção que lhe confere jurisdição sob o Estado
a letra h, do art. 9.º, combinado com rais e subordinada a 6
o parágrafo 5.º do art. 23, da Lei número 4.213, de 14 de fevereiro de 1963, que com esta baixam.

# MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

publicado no Diário Oficial de 21 subsequente, resolve:

N.º 753 — Anexo II, do Quadro do N.º 753 — Anexo II, do Quadro do Pessoal desta Autarquial aprovado pelo Decreto n.º 51.897, de 9 de abril de 1963, publicado no Diário Oficial da União, Seção I, Parte I, de 18 do mesmo mês e ano, ao ocupante do cargo de Oficial de Administração nivel 18-C, Alceñor Melchiades de Bougas cray a supressa de função cray. za, com as vantagens da função gra-tificada, símbolo 4-F, de Chefe da Secão de Aparelhamento do antigo 18.º DPVN, amparado pelo Decreto de 19 de julho de 1935, de acôrdo com o artigo 176, item II, combinado com o disposto no art. 160, alinea b, § 1.º, da Lei n.º 1.711, de 28 de outubro de

O Direfor-Geral do Départamento Nacional de Portos e Vias Navegáveis, no uso da atribuição que lhe confere o item 22 do § 3.º do art. 11, do Regimento aprovado pelo Decreto núme-ro 58.324, de 2 de maio de 1966, e,

Considerando que a extinção de 20.9

Considerando que a extinção de 20.º Distrito de Portos e Vias Naveráveis (DPVN), cuja jurisdição se estendia por todo o Estado de Minas Gerals, passou essa área do território nacional a jurisdição das 5.º, 6.º e 7.º DR. Considerando que as funções e objetivos do órgão extinto não se cingiam à mera condição de fiscalizar obras eventualmente realizadas naquele Estado pelo DNPVN, mas também às atividades relativas ao pleno conhecimento dos seus rios, especialmente daqueles que possam oferecer mente daqueles que possam oferecer condição de navegabilidade;

Considerando, ainda, a necessidade de se ativar a busca de dados de maior interêsse referentes à carto-grafia, hidrologia, pedologia e geolo-gia das bacias dos rios Jeguntinhonha, Dôce, Grande, Mucuri e Faranaiba. em coordenação com os órgãos fe-derais, estaduais e municipais nisso derais, estad empenhados;

Considerando, finalmente, a necessidade de manier, no Estado de Mi-na. Gerais, um órgão do DNPVN pa-ra realizar estudos e obras, foi julga-do indicado subordiná-lo à 6.º Diretoria Regional, dando continuidade nos trabalhos encetados pelo extinto 20.9 DPVN, resolve:

PORTARIAS DE 10 DE JULHO
DE 1967

O Diretor-Geral doD partamento de Estudos, Obras e Fiscalização, sediada na cidade de Juiz de Fora, com jurisdição sob o Estado de Minas Gerais e subordinada à 6.ª Diretoria Regional, de acordo com as instruções

II - Determinar que:

a) o pessoal em exercício no exun-to 20.º DPVN passe a ser lotado, au-

to 20.º DPVN passe a ser lotado, automàticamente, na Comissão;
b) o acervo, inclusíve as incialações do extinto 20.º DPVN, seja, ajé determinação em contrário, colocado sob a guarda, manutenção e utilização da Comissão. — Luis Clovis de Oliveira, Diretor-Geral.

# PORTARIAS DE 12 DE JULHO DZ 1957

Ó Diretor-Geral do Departamento Nacional de Forios e Vias Navoga-vels, no uso da atribuição que lhe veis, no uso da arribu da que me confere a leira h. do artigo 5%, com-binado com o \$ 5% do artigo 13, da Lei nº 4.213, de 14 de fevereiro de 1963, publicada no Diário Oficial de 21 subsequente, resolve:

Nº 763 — Conceder aposentadia, no Anexo VII, do Quadro de Pessoal desta Autarquia, aprovado pelo Decreto nº 51.897, de 9 de abril de 1083, publicado no Diário Oficial da União, Seção I, Parte I, de 18 do mesmo mês e ano, a Redelfo Apolinário Pibeiro, Industria da Guarda, puel 19. beiro, Inspetor de Guarda, nivel 12, amparado pelo Artigo 23 do Ato das Disposições Constitucionals Transi-Disposições Constitucionals Transi-tórias, de acôrdo com o artico 173, item II, combinado com o 184, item II da Lei nº 1.711, de 28 de outubro de 1952.

Nº 765 — Censiderar apeseniado, a partir de 17 de dezembro de 1964. Censiderar aposeniado. no Anexo I. do Quadro de Pessoal desta Autarquia, aprovado pelo Decreto nº 51.897, de 9 de abril de 1863, publicado no Diário Oficial da União, Seção I, Parte I, de 18 dos mesmos més e ano, Abelardo Silva, Auxiliar de Portaria nível 7-A, amparado pela Lei nº 3.483, de 3 de dezembro de 1852 de acâdo com o actigo 176 ita. 1953, de acôrdo com o artigo 176, item I, combinado com o 181 parágrafo único da Lei nº 1.711, de 28 de outubro de 1952. ~

Nº 766 — Alterar a portaria nº 184-DG, de 13 de fevereiro de 1967, pu-blicada no Diário Oficial de 22 dos mesmos mês e ano, na parte que re-solveu considerar aposentado no Anexo V, do Quadro de Fessoal desa Autarquia, an ovado pelo Dereto nº 651.897, de 9 de abril de 1963, publicado no Diário Oficial da União, Seção do no Didrio Oficial da Uniao, Seção publicada no Diario Oficial de 21 suo-sequente, resolve:

ano, Manuel Afriêncio da Silveira.
Guarda Nivel 10-B, amparado pela mero 156-DG de 31 de janeiro de 1967, publicada no Diário Oficial de 17 de 1958, de acôrdo com o artigo 176, fevereiro do mesmo ano, na parte que item I, combinado com o 181 item I. aposentou, no Anexo II, do Quedro de 1968, de 30 de 1968, a superio de 1968, de 20 de 1969, de 20 de 20 de 20 de 21 de 21 suo-sequente, resolve:

Nº 790 -- Alterar a portaria de 1969, de 20 de 31 de janeiro de 1969, de 20 de 21 de 21 suo-sequente, resolve:

Nº 790 -- Alterar a portaria de 1969, de 1969, de 21 de 21 suo-sequente, resolve:

Nº 790 -- Alterar a portaria de 1969, de 1969, de 21 de da Lei nº 1.711, de 28 de outubro de Pessoal desta Autarquia, aprovado pe-

1952, para declarar que a aposentadoria, em apreço deve ser considerada efetivada de acórdo com o artigo 176, item I, combinado com o 131, parágrafo único da Lei nº 1.711, de

paragrafo unico da Lei nº 1.711, de 28 de outubro de 1952.

O Diretor-Geral do Departamento Nacional de Portos e Vias Havagávis no uso da atribuição que lhe confere a letra h, do artigo 9°, combinado com o parágrafo 5°, do artigo 23, da Lei nº 4.213, de 14 de teverti-23, da Lei nº 4,213, de 14 de feveri10 de 1963, publicado no Dibito Oficial da União de 21 subseqüente, e
na conformidade do Paracer P.//20
nº 163-67, da 18 de abril de 1967, da
Procuradoria Judichi d'iste Departamento, exarado no processo número
29 270-65, publicado no Reletius Ad-22.870-66, publicado no Beletim Administrativo nº 59, de 20 de maio do cerrente ano, resolve:

Nº 767 - Conceder apeacut doria, no Anexo II, do Guidro de Pescal desta Autarquia, aprovado pelo De-creto nº 51.897, de o de abril de 1963, publicado no Diário Oficial de Unido de 18 dos mesmos mis e ano ao Servical, nivel 6, João Batista Zanalla, — amparado pelo perferefo único do artigo 18 do Aio des Disposações Constitucionais Transférias na conformidade do actigo J°, da Lei nú-mero 288-48, alterada pela fei nú-mero 616, de 2 de ferrairo de 1949, combinado com o artigo 1º da Lei nº 3.908, de 19 de juido de 1º01, publicada no Diário Oficial, de igual

### PORTARIA DE 14 DE JULMO DE 1965

O Diretor-Garal do Departamento Macional de Portos e Vias Novegional, no uso da atribulção que he conteve a latra h, do artigo 9°, embinado em o \$52, da Lei nº 4.213, de 14 de tevereiro de 1963, publicada no Diário Oficial de 21 subseqüente, resolve:

Nº 778 — Aposentar no Ancido II, do Quadro de Pessoal desta Antarquia, aprovado pelo Decreto nº 51.397, de 9 de abril de 1963, publicado no Diário Oficial da União, Seção I, Parte I, de 18 do mesmo mês e ano, Rica do José de Souza, Guarda Nivel 8-A, ao acordo com o artigo 178, item III, combinado com o 178, item III, da Lei nº 1.711, de 28 de outativo de 1952. — Luís Clóvis de Oliveira, Diretor-Geral.

O Diretor-Geral do Departamento

O Diretor-Geral do Departamento Nacional de Portos e Vias Navegávels, no uso da atribuição que lhe culture a letra h. do artigo 9°, combinado com o \$ 5°, do artigo 23, da Lei múmero 4.213, de 14 de tevereiro de 1963, publicada no Diário Oficial de 21 sub-

- As Repartições Públicas deverão entregar na Seção de Comunicações do Departamento de Imprensa Nacional, até às 17 horas, o expediente destinado à publicação.

— As reclamações pertinentes CHEPE DO SERVIÇO DE PUBLICAÇÕES à natéria retribuida, nos casos de J. B. DE ALMEIDA CARNEIRO erro ou omissão, deverão ser formuladas por escrito à Seção de Redação, até o quinto dia útil subsequente à publicação no órgão oficial.

- A Seção de Redação [unciona, para atendimento do público, de 11 às 17h30 min.

– Os originais, devidamente autenticados, deverão ser dactiloas emendas e rasuras serão ressalvadas por quem de direito.

- As assinaturas podem ser tomadas em qualquer época do ano, por seis meses ou um ano. exceto as para o exterior, que sempre serão anuais.

# EXPEDIENTE

DEPARTAMENTO DE IMPRENSA NACIONAL

DIRETOR GERAL

ALBERTO DE BRITTO PEREIRA

FLORIANO GUIMARAES trinta (30) dias.

# DIÁRIO OFICIAL

SEÇÃO I - PARTE II

· Orgão destinado às publicações de administração descentralizada Impresso nas eficines do Departamento de Imprensa Nacional

# **ASSINATURAS**

Funcionários REPARTIÇÕES E PARTICULARES Capital e Interior: Capital e Interior: 4,50 Exterior: Exterior: Ano ...... NCr\$ 13,00 Ano ..... NCr\$

# NúMERO AVULSO

- O preço do número avulso figura na última página de cada exemplar.

- O preço do exemplar atrasado será acrescido de NCr\$ 0.01. se do mesmo ano, e de NCr\$ 0,01 por ano, se de anos anteriores.

– As assinatūras vencidas poderão ser suspensas sem prévio aviso.

— Para evitar interrupção na remessa dos órgãos oficiais a renovação de assinatura deve ser CHEFE DA SEÇÃO DE REDAÇÃO solicitada com antecedência de

> - Na parte superior do endereço estão consignados o número do talão de registro da assinatura e o mês e o ano em que findará.

> - As assinaturas das Repartições Públicas serão anuais e deverão ser renovadas até 28 de fevereiro.

- A remessa de valôres, sempre a favor do Tesoureiro do Departamento de Imprensa Nacional, deverá ser acompanhada de 10.00 esclarecimentos quanto à sua aplicação.

> - Os suplementos às edições dos órgãos oficiais só serão remetidos aos assinantes que os solicitarem no ato da assinatura,

aprêco deve ser considerada efetivada no cargo de Artífice de Manutenção, Nível 6, Anexo II, do mesmo Qua-

erro.

Nº 792 — Alterar a portaria de número 1.687-DG de 7 de dezembro de 1966, publicado no Diário Oficial de 26 do mesmo mês e ano, na parte que aposentou, no Anexo II, do Quadro de Pessoal desta Autarquia, aprovado pelo Decreto nº 51.897, de 9 de abril de 1963, publicado no Diário Oficial da União. Secão I. Parte I. de 18 do mesunião, seção I, Parte I, de 18 do mesmo mês e ano. Antonio Chagas Gondim — Serviçal Nível 6, amparado pela Lei nº 2.284, de 9 de agôsto de 1954. Lei nº 2.284, de 9 de agosto de 1954, de acôrdo com o artigo 176, item III. combinado com o 178, item III., da Lei nº 1.711, de 28 de outubro de 1952, para declarar que aposentadoria em aprêço deve ser considerada efetivada no cargo de Auxiliar de Portaria, Ni-vel 8-B, Anexo II, do mesmo Qua-

te I, de 18 do mesmo mês e ano, Doralicio Pinto, Trabalhador Nível 1, de acôrdo com o artigo 176, item III, combinado com o 178, item III, da Lei nº 1.711, de 28 de outubro de 1952.

Nº 795 — Alterar a Portaria número 390-DG, de 5 de maio de 1966, publicada no Diário Oficial da União de 7 de junho de 1966 (B.P. nº 108, de 10-6-1966), alterada pela de nº 1.558-DG, de 7-11-1966, Diário Oficial de 22 security (POAD), p.º 52, de 28, 11, 1966). seguinte (BOAD nº 53, de 28-11-1966), que concedeu aposentadoria no Quadro do Pessoal desta Autarquia, aprovado pelo Decreto nº 51.897, de 9 de abril de 1963, publicado no Diário Oficial da União, Seção I, Parte I, de 18 de mesmo mês a ano so Engenheiro do mesmo mês e ano, ao Engenheiro de Portos e Vias Navegáveis, nível 22, Aécio Palmeiro Lopes, para declarar que a aposentadoria em aprêço, deverá ser considerada efetiva no cargo em comissão símbolo 4-C, correspondente dro.

Nº 793 — Aposentar, no Anexo I,
do Quadro de Pessoal desta Autarquia,
aprovado pelo Decreto nº 51.897, de 9
de abril de 1963, publicado no Diário
Oficial de 18 do mesmo més e ano,
Apolônio do Couto Carmo, Auxiliar de

Diário Oficial da União de 25 do mesmo més e ano.

Diário Oficial da União de 25 do mesmo més e ano.

Luís Clóvis de Olia Diretor da Divisão Econômica e Co-mercial, Agregado, do antigo Departa-Oficial de 18 do mesmo mês e ano. nº 1.741, de 22 de novembro de 1952, Apolônio do Couto Carmo, Auxiliar de Diário Oficial da União de 25 do mesmedição Nível 6, amparado pela Lei mo mês e ano. — Luís Clóvis de Olino 3.483, de 8 de dezembro de 1952.

da da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia, a partir de 22 de novembro de 1966, tendo em vista o que consta do processo n.º 18.935-66, da Reitoria da mesma Universidade.

De acôrdo com o Artigo 53, item I, parágrafos 1.º e 3.º, da Lei número 4.881-A de 6 de dezembro de 1965, 4.881-A de 6 de dezembro de 1965, combinado com o artigo 184, item II, da Lei n.º 1.711, de 28 de outubro de 1962, Alvaro Pereira Rocha, matricula n.º 1.212.184, no cargo de Professor Catedrático do Quadro Permanente do Ministério da Educação e Cultura, a integrar o Quadro Único de Pessoal da Universidade Federal da Bahia, com lotação fixada na Escola Politécnica, a partir de 21 de outubro de 1966, tendo em vista o que consta do processo n.º 17.140-66, da Reitoria da mesma Universidade. mesma Universidade.

De acôrdo com o Artigo 53, item I da Lei n.º 4.881-A, de 6 de dezem-bro de 1965, José Moreira Pinto, ma-trícula n.º 1.575.328, no cargo de Pro. fessor Catedrático, do Quadro Permanente do Ministério da Educação e Cultura, a integrar o Quadro Unico de Pessoal da Universidade Federal da Bahia, com lotação fixada na Faculdade de Filosofia, a partir de 5 de abril de 1967, tendo em vista o que consta do processo n.º 4.301-67. da Reitoria da mesma Universidade.

De acôrdo com o Artigo 53, item III, \$ 2.9, da Lei nº 4.881-A. de 6 de dezembro de 1935, Rosa Ramos Florence, matricula n.º 1.939.106 no cargo de Assistente de Ensino Superior nível 20, do Quadro Extraordinário de Pessoal — Parte-Permanente, com lotação fixada na Faculdade de Filosofie de Universidade Federal de De sofia da Universidade Federal da Bahia, tendo em vista o que consta do processo n.º 2248 67. da Reitoria da

lo Decreto nº 51.897, de 9 de abril de de acôrdo com o artigo 176, item III, 1963, publicado no Diário Oficial da União, Seção I, Parte I, de 18 do mesmo mês e ano, Adolfo Pedroso de Lai nº 1.711, de 28 de outubro de recreda, Serviçal Nível 5, amparado pela Lei nº 3.780, de 12 de julho de 1960, de acôrdo com o artigo 176, item III, de 28 de outubro de Pessoal desta Autarde acordo com o artigo 176, item III, de 28 de outubro de Pessoal desta Autarde de acôrdo com o artigo 176, item III, de 28 de outubro de Pessoal desta Autarde de acôrdo com o artigo 176, item III, de 28 de outubro de Pessoal desta Autarde de acôrdo com o artigo 176, item III, de 28 de outubro de Pessoal desta Autarde de acôrdo com o artigo 176, item III, de 28 de outubro de Pessoal desta Autarde de Almeida Sena, matrícula n.º 1.535.865, no cardessor de Ensino Superior, nível 22, do Quadro Extraordinário de Pessoal — Parte Permanente, com lotação fixada no Hospital Professor Edgard Santos da Guniversidade Federal da Bahia, a partir de 22 de novembro de 1966, at Reitoria da mesma Universidade.

111, da Lei n.º 1.711, de 28 de outubro de 1952, Maria José de Souza Menezos, matrícula n.º 1.535.865, no cardessor de Ensino Superior, nível 22, do Quadro Extraordinário de Pessoal — Parte Permanente, com lotação fixada no Hospital Professor Edgard Santos da Universidade Federal da Bahia, a partir de 22 de novembro de 1966, at Reitoria da mesma Universidade.

111, da Lei n.º 1.711, de 28 de outubro de 1952, Maria José de Souza Menezos matrícula n.º 1.535.865, no cardescer de Ensino Superior, nível 22, do Quadro Extraordinário de Pessoal — Parte Permanente, com lotação fixada no Hospital Professor Edgard Santos da Universidade Federal da Bahia, a partir de 22 de novembro de 1966, da Reitoria da Mesido de Federal da Bahia, tendo em vista o que consta do processo número 322-67, da Reitoria da Mesido de Souza Mectoria da Mesido de Souza Mectoria da Mesido Acordinário de Pessoal — Parte Permanente, com lotação fixada no Parte Permanente, com lotação fixada no Universidade,

# Conceder aposentadoria:

De acôrdo com o Artigo 176, item II, combinado com o Artigo 184, item II, da Lei n.º 1.711, de 28-10-52 Li-bânio Emilio de Santana, matricula n.º 1.958.345, no cargo de Inspetor de Alunos, nível 10, do Quadro Extraordinário de Pessoal — Parte Perma-nente, com lotação fixada na Faculdade de Ciências Econômicas da Universidade Federal da Bahia tendo em vista o que consta do processo nº 617-67, da Reitoria da mesma Universidade. -- Roberto Figueira Santos,

# UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCC

PORTARIA DE 7 DE JUNHO DE 1966

O Reitor da Universidade Federal de Pernambuco, usando das atribui-ções que lhe confere o art. 4º do Decreto nº 49.322, de 23 de novembro de 1960, combinado com o art. 23, item XIII do Estatuto da mesma Universidade, publicado no Diário Uticial de 10 de setembro de 1963, resolve:

solve:

Nº 33 — Aplicar a Jarbas da Silva Fragôso, Inspetor de Alunos, nível 9, lotado na Faculdade de Farmácia, a pena de derdissão, de acôrdo com o art. 207, nº II, \$ 2º da Lei nº 1.711, de 28 de outubro de 1958, visto a conclusão a qua chegou a Comissão de Inquérito Administrativo, instaurado pela Portaria nº 3, de 5 de janeiro de 1962, da mesma Faculdade, Officesso UFDe, 8,433-66). — Murrilo Humbello de Barros Guimarães 

# MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

# UNIVERSIDADE FEDERAL DA SAHIA

PORTARIA DE 6 DE JULHO DE 1967

O Reitor da Universidade Federal da Bahia, no uso de suas atribuições

Artigo 53, item I. § 3.º, da Lei número 4.881-A, de 6 de decembro de 1965, Adalicio Coelho Nogueira, ma-tricula n.º 1.045.243, no cargo de Professor Catedrático do Quadro Permanente do Ministério da Educação e Cultura, a integrar o Quadro Único de Pessoal da Universia de Federal da

# UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

PORTARIA DE 14 DE JUNHO DE 1967

O Reitor da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso de suas atribuições legais, resolve:

Nº 71 — Demitir, por abandono de cargo, o Pedreiro nivel 8, Luiz Correia de Araújo, do Quadro de Pessoal (Parte Permanente) desta Universidade, de acôrdo com o art. 207, item II da Lei nº 1.711 de 28 de outubro de 1952, tendo em vista a conclusão a que chegou a Comissão de Inquérito e o Parecer da Procuradoria Judicial desta Universidade. — Arthur Lopes Pereira, Reitor. Pereira, Reitor.

# PORTARIA DE 30 DE JUNHO DE 1967

O Reitor da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso de suas

Rural de Pernambuco, no uso de suas atribuições legais, resolve:

Nº 79 — De acôrdo com os artigos 29 e 33 da Lei nº 3.780, de 12 de julho de 1960, e os artigos 58 e 59 do Decreto nº 53.480, de 23 de janeiro de 1964, promover, no Quadro Único de Pessoal (Parte Permanente) desta Universidade conforme relação anexa.

— Arthur Lones Pereira Beitor - Arthur Lopes Pereira, Reitor.

Relação anexa a Portaria número .79 de 30 de junho de 1967, dos Funcio-nários do Quadro do Pessoal — Parte Permanente — Da Universidade Federal Rural de Pernambuco, promovidos de acôrdo com os artigos, 58 e 59 do Decreto nº 53.480, de 23 de janeiro de 1964.

A nartir de 30 de setembro de 1963

I — Série de Classes

A - 101 - Pedreiro

Da Classe 9-B à Classe 10-C.

Por Merecimento:

1 — Francisco Benedito de Oliveira na vaga decorrente do falecimento de Vosé Euclides da Mota.

Da classe 8-A à classe 9-B. 1 — Nilo Francisco das Chagas, na vaga decorrente da promoção de Francisco Benedito de Oliveira.

II - Série de Classes

A — 1.301 — Mecânico operador Da classe 8-A à classe 9-B.

Por merecimento:

1 - Tomaz Cançado Neto, na vaga decorrente da exoneração a pedido de David Afonso da Silva.

III - Série de Classe A-1.305 — Mecânico de Motores à Combustão

Da Classe 8-A à Classe 9-B.

Por merecimento:

1 — Nirval Gonçalves Maia, na va-ga decorrente da exoneração à pedido de Rivaldo Berton Costa.

IV - Série de Classes

A — 1.801 — Mestre. Da Classe 13-A à Classe 14-B. Por merecimento:

1 — Severino Rodrigues da Silva na vaga decorrente da exoneração à pedido de Wandelino Hacker.

V - Série de Classes GL — 203 — Guarda. Da Classe 8-A à Classe 10-B.

Por merecimento:

1 — João Donato da Silva, na vaga

de corrente da aposentadoria de Pergentino Ferreira do Nascimento.

2 — Paulo Clementino da Silva, na vaga decorrente do falccimento de

João Alves Batista.

A partir de 30 de setembro de 1964

VI — Série de Classes.

GL — 302 — Porteiro.

Da Classe 9-A à Classe 11-B.

Por merecimento:

1 — Francisco de Assis Alves, na
vaga decorrente d aaposentadoria de
Francisco Feleciano Barza. A partir de 30 de junho de 1965

VII — Série de Classes

AF — 503 — Datilógrafo. Da Classe 7-A à Classe 9-B.

Por merecimento:

1 — Geraldo Guerra e Silva, na va-ga decorrente da exoneração à pe-dido de José Edvaldo Meira Couceiro. A partir de 30 de setembro de 1965

VIII — Série de Classe

TC — 101 — Engenheiro Agrônomo. Da Classe 21-B à Classe 22-C.

Por merecimento:

1 — Airton de Moraes Miranda, na vaga decorrente da agregação de Ma-noel Rodrigues Filho, no cargo de Rei-

tor 2-C.
2 — Antônio Durães Maia, na vaga decorrente da promoção de Airton de Moraes Miranda.

A partir de 30 de junho de 1966.

IX — Série de Classes

AF — 101 — Armazenista. Da Classe 8A à Classe 10B.

Por merecimento:

1 — José Elias de Andrade, na va-ga criada pelo Decreto nº 58.516, de 27 de maio de 1966.

X - Série de Classes

AF - 201 - Oficial de Administra-

Da Classe 14-B à Classe 16-C.

Por merecimento:

1 — Bartolomeu Pereira de Melo, na

1 — Bartolomeu Pereira de Melo, na vaga criada pelo Decreto nº 58.516, de 27 de maio de 1966. 2 — Alfredo de Moraes Pinheiro, na vaga criada pelo Decreto número 58.516, de 27 de maio de 1966. 3 — Edith Travassos de Campos Góes, na vaga criada pelo Decreto nú-mero 58.516, de 27 de maio de 1966.

Por Antiguidade:

1 - Maria de Lourdes Penantes Neves, na vaga criada pelo Decreto nu-mero 58.516, de 27 de maio de 1966. Da Clesse 12-A a. Classe 14-B.

Por merecimento:

1 — Pedro Vieira dos Santos, na vaga criada pelo Decreto número 58.516, de 27 de maio de 1966.

XI - Série de Classes

AF — 202 — Escriturário. Da Classe 8-A à Classe 10-B.

Por merecimento:

1 - Pedro Odilon de Souza, na vaga criada pelo Decreto nº 58.516, de 27 de maio de 1966.

2 — Carlos Ribeiro de Farias, na vaga criada pelo Decreto nº 58.516, de 27 de maio de 1966.

3 — Dulce Diniz Tapavicsky, na vaga criada pelo Decreto nº 58.516, de 27 de maio de 1966.

Por Antiguidade:

1 — Maria Auxiliadora Navais Coelho, na vaga criada pelo Decreto número 58.516, de 27 de maio de 1966.

XII — Série de Classes

AF — 503 — Datilógrafo. Da Classe 7-A à Classe 9-B.

Por merecimento:

1 — Maria Antonieta Santos da Silva Moreira, na vaga criada pelo Decreto número 58.516, de 27 de maio de

XIII — Série de Classes

- 101 - Pedreiro. Da Classe 8-A à Classe 9-B.

Por merecimento:

- José Raimundo da Silva, na vaga criada pelo Decreto nº 58.516, de 27 de maio de 1966. Da Classe 8-A à Classe 9-B.

Por merecimento:

1 — Severino Batista de Oliveira, na vaga criada pelo Decreto número 58.518, de 27 de maio de 1966. 2 — José Paulino da Silva, na vaga criada pelo Decreto nº 58.516, de 27 de maio de 1966.

de maio de 1966.

3 — João Mancel de Santana, na vaga criada pelo Decreto nº 58.516, de 27 de maio de 1966.

4 — Antônio Rodrigues de Lima, na vaga criada pelo Decreto nº 58.516, de 27 de maio de 1966.

Por antiguidade:

1 - Manoel Marcelino dos Santos na vaga criada pelo Decreto número 58.516, de 27 de maio de 1966.

XIV - Série de Classes

A — 407 — Impressor. Da Classe 8-A a Classe 9-B.

Por merecimento:

1 — Antônio Alves da Silva, na va-ga criada pelo Decreto nº 58.516, de 27 de maio de 1966.

XV - Série de Classes

- 501 - Cozinheiro Da Classe 5-A à Classe 8-B

Por merecimento:

1 — Eugênio Rodrigues Bezerra, na vaga criada pelo Decreto nº 58.516, de 27 de maio de 1966.

XVI - Série de Classes

A - 601 - Carpinteiro. Da Classe 10-C à Classe 12-D.

Por merecimento:

1 — Jorge Herculano da Silva, na vaga criada pelo Decreto nº 58.516, de 27 de maio de 1966. Da Classe 9-B à Classe 10-C.

Por merecimento:

- João da Luz Freire, na vaga

riada pelo Decreto nº 58.516, de 27 de maio de 1966.

2 — Jesé Monteiro da Silva, na vaga decorrente da promoção de Jorge Herculano da Silva.

Da Classe 8-A à Classe 9-B

Por merecimento:

1 - Geraido Romão de Santana, na vaga criada pelo Decreto núme-ro 58.516, de 27 de maio de 1968.

XVII - Série de Classes

A — 802 — Eletricista Instalador Da Classe 9-B à Classe 10-C

Por merecimento:

1 - José Mariano da Silva Filho, na vaga criada pelo Decreto número 58.516, de 27 de maio de 1966. Da C'asse 8-A à Classe 9-B

Por merecimento:

– Eugênio Ferreira, criada pelo Decreto número 58.516, de 27 de maio de 1966.

XVIII - Série de Classe

- 902 - Correeiro Sapateiro Da Classe 6-A à Classe 8-B

Por merecimento:

1 — Lucrécio Vieira Costa, na va-ga criada pelo Decreto número ... 58.516, de 27 de maio de 1966.

XIX — Série de Classes

— 1.201 — Bombeiro Hidráulico Da Classe 8-A à Classe 10-B

Por merecimento:

1 - José Machado de Souza, na vaga criada pelo Decreto número ... 58.516, de 27 de maio de 1966.

XX - Série de Classes

A — 1.301 — Mecânico Operador Da Classe 9-B à Classe 10-C

Por merecimento:

1 — Tomaz Cançado Neto, na va-ga criada pelo Decreto número 58.516, de 27 de maio de 1966.

. XXI — Série de Classes

A-1.305 — Mecânico de Motores Combustão

Da Classe 10-C à Classe 12-D

Por merecimento:

1 — Rubem Camilo de Lima, na vaga criada pelo Decreto número .. 58.516, de 27 de maio de 1966.

Da Classe 9-B à Classe 10-C

Por merecimento:

1 — José Januario de Souza, na vaga criada pelo Decreto número ... 58.516, de 27 de maio de 1966. Da Classe 8-A à Classe 9-B

Por antigüidade:

1 — Manoel Júlio de Sales, na va-ga criada pelo Decreto número 58.516, de 27 de maio de 1955.

XXII - Série de Classes

A - 1.703 - Ferreiro

Da Classe 8-A à Classe 9-B

Por merecimento:

Por merecimento:

1 - José Francisco de Souza, na vaga criada pelo Decreto número ... 58.516, de 27 de maio de 1966.

XXIII - Serie de Classes

A - 1.706 - Soldador

Da Classe 8-A à Classe 9-B

1 — Ramiro Fonseca da Costa na vaga criada pelo Decreto número ... 58.516, de 27 de maio de 1986.

XXIV - Série de Classes

A — 1.801 — Mestre
Da Classe 13-A à Classe 14-■

Por merecimento:

1 - Manoel Barbosa de Melo, n vaga criada pelo Decreto número .. 58.516, de 27 de maio de 1966.

XXV - Série de Classes

CT - 214 - Tefelonista Da Classe 6-A à Classe 7-B

Por merecimento: 1 — Maria de Louries da Silva Maia, na vaga criada pelo Decreto número 58.516, de 27 de maio de

XXVI - Série de Classes

CT - 401 - Monorista Da Classe 10-B à Classe 12-C

1966.

Por merecimento: 1 - Manuel Canuto de Moura, na

vaga criada pelo Decreto número .. 53.516, de 27 de maio de 1963.

2 — José dos Anjos, na vaga criada pelo Decreto número 58.516 de 27 de

maio de 1966.

Da Classe 8-A à Classe 10-C

Por merecimento:

1 — Antônio de Albuquerque Lyra, na vaga criada pelo Decreto número 58.516, de 27 de maio de 1966.

2 — José Simplicio do Nascimento, na vaga criada pelo Decreto número

58.516, de 27 de maio de 1966. 3 — José Batista de Albuquerque,

na vaga decorrente com a promoção de Manuel Canuto de Moura. 4 — Manuel Alves Pequeno, na va-ga decorrente com a promoção de José dos Anjos.

Por antiguidade:

Por merecimento:

1 — Vicente Luiz Messias, na vaga criada pelo Decreto número 58.516, de 27 de maio de 1966.

EC - XXVII - Serie de Classes EC - 204 - Inspetor de Alunos da Classe 9-A à Classe 10-B

1 — Severino Machaco de Souza, na vaga criada pelo Decreto número 58.516, de 27 de maio de 1966. XXVIII - Série de Classes

EC - 306 - Revisor

Da Classe 12-A à Classe 14-B Por merecimento:

- Salvador Ferreira de Melo, m vaga criada pelo Decreto número ... 58.516, de 27 de maio de 1966. XXIX - Série de Classes

GL - 101 - Zelador

Da Classe 7-A à Classe 8-B

Por merecimento:

- Plinio José de Souza, na vaga criada pelo Decreto nº 58.516, de 27 de maio de 1966.

XXX - Série de Classes

GL - 302 - Porteiro

Da Classe 9-A à Classe 11-B

Por merecimento:

- Manoel Belarmino Alves, na vaga criada pelo Decreto nº 58.516, de 27 de maio de 1966.

XXXI - Série de Classes

CL - 3.030 — Auxiliar de Portaria Da Classe 7-A à Classe 8-B

Por merecimento:

1 — José Justino de França, na vaga criada pelo Decreto nº 53.516. de 27 de maio de 1966.

XXXII - Série de Classes

P - 205 - Técnico Rural

Da Classe 11-A à Classe 13-B Por merecimento:

- Lino Luiz Correia, na vaga criada pelo Decreto nº 58.516 de 27 de maio de 1966.
- 2 Rodrigo Apolinário de Oliveira, na vaga criada pelo Decreto nú-pessoal desta Universidada mero 58.516 de 27 de maio de 1966.

XXXIII - Série de Classes

P - 1.602 - Laboratorista Da Classe 8-A à Classe 9-B yor merecimento:

1 — Aluizio Loureiro de Carvalho, na vaga criada pelo Decreto número 58.516, de 27 de maio de 1966.

PORTARIA DE 18 DE JULHO DE 1967

O Rettor da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o art. 4º do Decreto nº 49.285-60, resolve:

Nº 88 — Exonerar a pedido, Dag-mar Bezerra de Souza, do cargo de Laboratorista. P-1602-8A, do Quadro Laboratorista. P-1602-8A, do Quadro Único desta Universidade, de acôrdo com o item I do art. 75, da Lei nú-mero 1.711, de 28 de outubro de 1952.

- Exonerar, a pedido, José de Souza Leal, do cargo de Servente GL-104-5, do Quadro de Pessoal (Parte Permanente), desta Universidade, de acôrdo com o item I do art. 75, da Lei nº 1.711, de 28 de outubro de

Auxiliar, nivel 20, Maria Janete Freide de Miranda, do Quadro de Pessoal (Parte Permanente) desta Universidade, para exercer a Função Gratificada de Chefe de Seção de Fitotecnia da Escola Superior de Agricultura, simbolo 2-F, também do Quadro de Pessoal desta Universidade de Pessoal de Pessoal desta Universidade de Pessoal de Pessoal desta Universidade de Pessoal de Pessoal de Pessoal de Pessoal desta Universidade de Pessoal de Pessoal de Pessoal de Pessoal desta Universidade de Pessoal de Pessoal de Pessoal desta Universidade de Pessoal de Pessoal desta Universidade de Pessoal de Pessoal de Pessoal desta Universidade de Pessoal desta Universidade de Pessoal desta Universidade de Pessoal desta Universidade de Pessoal de Pessoal desta Universidade de Pessoal de Pessoal desta Universidade de Pessoal de Pessoal desta Universidade de Pessoal de Pessoal de Pessoal de Pessoal desta Universidade de Pessoal d

# MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA E DO COMÉRCIO

# EMPRÉSA BRASILEIRA DE TURISMO — EMBRATUR

Agências de venda de passagens e viagens registradas na EMBRATUR de acôrdo com as determinações do

Decreto 59.193-66.

MIC-9675-65 — Fanelli & Cia. Ltda. Guanabara

MIC-41515-65 - Antônio de Carvalho Recha — Guanabara

EBT-1135-67 - Brasil Safaritours Viagens e Turismo Ltda. — Guana-

EBT 1136-67 — Fernando Felgueras de Carvalho — Guanabara EBT-1163-67 — Brasitalia — Brasil Itália Turismo Ltda. — Guanabara EBT-1160-67 — Wilson Sons S. A.

— Comércio Indústria e Agência de Navegação — Rio Grande do Sul EBT-1162-67 — Comercial Brasileira Ltda. "COBRA" — Minas Gerais. EBT-1169-67 — Serviço Interna-

cional de Viagens e Turismo S.A. -

Touservice — Guanabara.

EBT-1197-67 — Cosulich do Brasil
Passagens Representações Importação
e Exportação Ltda. — Guanabara.

### INTERIOR MINISTÉRIO DO

# DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS

DESPACHOS DO MINISTRO

Processo sem número 67 — Oficio 133-PJ de 7-7-1967 — D.N.O.C.S. solicita aprovação do Convênio fir-

mento — D.N.O.C.S — e a firma Ishikawajima do Brasil — Estaleiros S. A., para o fornecimento e montagem dos equipamentos da temada d'água da barragem do açude público "Quixabinha" em construção no mu-nicípio de Mauriti, Estado do Ceará.; "Aprovo em 15-7-67".

Processo sem número-67 — Oficio 136-PJ de 14-7-67 — D.N.O.C.S. so-licita aprovação do Têrmo Aditivo ao Contrato celebrado entre êste Deparcada de Chefe de Seção de Fitotecnia da Escola Superior de Agricultura, simbolo 2-F, também do Quadro de Pessoal desta Universidade. — Ar-licita aprovação do Têrmo de Contrator do Açude Público Tremedal, no Estrato firmado entre êste Departa-

# MINISTERIO DOS TRANSPORTES **DEPARTAMENTO NACIONAL** DE ESTRADAS DE RODAGEM

EDITAL DE CONCORRENCIA Nº 54-67

Rodovia: BR-461-RJ (Ex-BR-4) Trecho: Teresópolis — São José do Além Paraíba — Estaca 4.266.

Obra: Projete e construção de uma ponte sôbre o ribeirão do Cortiço (2ª passagem).

O Director-Geral do Departamento Nacional de Estradas de Rodagem neste Edital denominado D.N.E.R. Rodagem neste Edital denominado D.R.E.R. torna público para conhecimento dos interessados, que fará realizar às 10,30 horas do dia 30 do mês de agôsto de 1967, na sede do D. N. E. R., à Avenida Presidente Vargas nº 522, 21% and a presidente Vargas nº 522, 21% and a presidente Vargas nº 522, 21% and a presidente Caronabara con la constanta de la constanta d andar, no Estado da Guanabara, sob a presidência do Engenheiro Salvan Borborema da Silva, concorrência para execução de trabalhos rodoviá-rios adiante descritos, mediante as condições seguintes:

# I - Proposta e Documentação

1. Poderá apresentar proposta fôda e qualquer zirma, individual ou social, que satisfaça as condições estabelecidas neste Edital.

Parágrafo único. Não serão tomadas em consideração propostas apresentadas por consórcios ou grupos de firmas.

2. A proposta, a documentação e a anteprojeto exigidos, serão entregues ao Presidente da concorrência acima referido, no local fixado para a concorrência, em énvelopes separados fechados e lacrados, contendo em sua fechados e lacrados, contendo em sua parte externa e fronteira, os dizeres:
"DEPARTAMENTO NACIONAL DR ESTRADAS DE RODAGEM — CONCORRENCIA — EDITAL Nº 54-67" o primeiro com o subtítulo "PROPOSTA", o segundo com o subtítulo "DOCUMENTAÇÃO" e o último com o subtítulo "ANTEPROJETO"

# EDITAIS E AVISOS

3. Conterá a proposta, em três

a) nome da proponente, enderêco ou sede, suas características e iden-tificação (individual ou social);

b) declaração expressa de aceitação das condições dêste Edital e de que, se vencedora da concorrência, complementará o anteprojeto consubs-tanciando-o em projeto completo e pormenorizado sem acréscimo de precos, e que executará a obra conforme o referido projeto pelo preço global proposto e de acôrdo com as normas e especificações técnicas vigentes no

D. N. E. R.;
c) preço global para a execução da obra, neste compreendidos todos os serviços, materiais e encargos necessários a sua completa realização e a sua entrega rematada e perfeita em

todos os pormenores;

d) orçamento, com o qual foi obti-do o preço global, indicadas as quantidades aproximadas de serviços e obras a executar e os respectivos preços unitários. Esses preços unitários que serão apresentados em algarismos por extenso, devem ser calculados levando em conta todos os servicos materiais e encargos que, mesmo não especificados, sejam necessários a completa e perfeita execução da obra.

O D. N. E. R. se reserva a faculdade de aprovar e modificar os preços unitários para quaisquer acréscimos de obra;

e) prazo para . execução total da obra, contado em dias consecutivos;

f) cronograma físico-financeiro de execução, devendo o cronograma financeiro ser expresso em preços nanceiro constantes;

g) o cronograma físico dos serviços e obras, indicará o início e o fim de cada etapa da obra; de acôrdo com o seguinte critério, podendo a emprei-teira torná-lo mais pormenorizado, reservando-se o D. N. E. R. a faculdade de aprová-lo ou modificá-lo: § 1º Instalação; § 2º Colocação de ferro no canteiro

de serviço;

§ 3º Infraestrutura. Fundação; Pilares: § 4º Superestrutur Escoramento, Fôrmas; Armação; Concretagem. § 5º Acabamentos: Pavimentação, Guarda-corpo: Pintura e sinalização.

h) o cronograma físico-financeiro deverá ser apresentado em papel milimetrado, na forma do desenho que se encontra na C. C. S. O., à disposição dos interessados: a juízo do Presidente da concor-

rência, poderá ser exigido o reconhecimento por Tabelião do Estado da Guanabara, da firma do signatário ou responsável pela proposta.

4. A proposta será apresentada em papel tipo ofício ou carta datilografada, em linguagem clara, sem emendas, rasuras ou entrelinhas.

5. Conterá a documentação:

a) carteira de identidade do responsável pela firma e signatário da

b) carteira profissional devidamente registrada no CREA do engenheiro da obra, bem como, certidão de regis-tro da firma e prova de quitação de ambos com o CREA:

c) provas de quitação com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal

(certidões);

d) provas de cumprimento das legislações civil. comercial e trabalhisdois terços, certidoes negativas de protestos, impósto sind cal relativamente aos empregadores, empregados e responsáveis técnicos, que tenha realizado o seguro de acidentes do trabalho). Previdência Social, etc.:

téce) certificado de capacidade nica;

f) requerimento solicitando autorização para o depósito da caução;

g) prova de que os responsáveis (técnicos e legais ) pela firma votaram nas últimas eleições (artigo 38, parágrafo 1º, alinea c da Lei nº 2.550 de 25-7-55, bem como, se acham em dia com as obrigações militares:

h) prova de cumprimento da Lel  $n^{\circ}$  4.440 de 27-10-64.

§ 1º. A documentação poderá ser apresentada por fotocópia devidamente autenticada;

te autenticada; § 2º. Cada documento deverá estar selado no forma da Lei; § ºº. Pora as firmas regularmento registorio no DNER, a apresentação dos documentos constantes das alineas b, c, d, g e h, fica substituída pelo cartão de registro;

§ 49. O requerimento de que trata. a alinca / deverá acompanhar em se-parado o envelope contendo a documentação;

§ 5º. A prova de quiteção com **o** impôsto sindical dos empregadores será a do Sindicato Nacional de Indústria e da Construção de Estradas, quistria e da Construção de Estradas, Pentes. Pertos, Aeroportos, Barragens, e Pavimentação, A apresentação do documento de quitação com outro sin-dicato só será aceita, se a firma pro-var que a natureza de sua atividade preponderante está sujeita ao mesmo.

# II - Provas de Capacidade

6. A participação na concerrência depende de prova de capacidade técnica.

7. Para prova de canacidade técni-ca será exigido atestado de Reparti-ção Federal ou Estadual de haver a concorrente construido para a referida Repartição pontes ou viadutos de concreto ormado cuja soma de comprimento atinja a 250 metros e, ainda, haver construido ponte ou viaduto de concreto armado de comprimento mi-nimo de 100 metros no prazo de 180 dias ou obra major em pravo equiva-

3. As firmas inscritas no DNER e classificadas nas categorias "A e B" ficarão isentas da apresentação do atestado acuma referido, para participação na concorrência, objeto deste retito."

### III - Caucão

9. A participação na concorrência depende de depósito de caução, na Tesouraria do DNER, no valor de NCr\$ 1.800,00 (hum mil e oitocentos cruzeiros novos) em moeda corrente do país, em cadernetas da Caixa Econômico em articipa de conferencia de con país, em cadernetas da Caixa Econômica, em apólices e demais títulos da divida federal, em obrigações ou letras do Tesouro, em letras de câmbio de importação e de exportação do Banco do Brasil S. A. e títulos de débito do DNER, representados pelos respectivos valores nominais.

§ 1º. O recolhimento da caução será efetuado pelo concorrente apos deferimento pelo Presidente da concorrência, do rquerimento de que trata a alínea f do artigo 5º dêste Edital; § 2º. A comprovação do recolhimento da caução deverá ser entregue à Comissão, até a hora marcada para a abertura dos anteprojetos;

à Comissao, até a hora marcada para a abertura dos anteprojetos; § 3º. Fica sujeita a sanções legais, independentemente da declaração de inidoneidade, a firma que tendo requerido, não tenha satisfeito o deposito da caução, no prazo que lhe foi defendo.

deferido; § 49. Conhecidos os resultados da ordem de classificadeferido; § 4º. Conhecidos os resúltados ua concorrência e a ordem de classifica-ção dos participantes de acôrdo com b critério julgador dêste edital, as cauções serão devolvidas mediante re-querimento dos interessados, exceção feita aos três primeiros colocados, os quais só poderão obter devolução de suas respectivas cauções dencis de hosuas respectivas caucões depois de ho-mologada a concorrência pelo Conse-

mologada a concorrência pelo Conselho Executivo; § 5º. A caução correspondente à firma declarada vencedora ficará em poder do DNER, para garantia da assinatura e fins do contrato.

10. O vencedor da concorrência, para efeito de assinatura do contrato de empreitada, reforçará a caução inicial com outra de valor tal que complete 1% do valor dos servicos contratados, em moeda corrente do país, em cadernetas da Caixa Econômica, em apólices e demais títulos da dívida pública federal, em obrigações ou letras blica federal, em obrigações ou letras do Tesouro, em letras de câmbio de importação e de exportação do Banco do Brasil S. A. e títulos de débitos do DNER, representados pelos respec-tivos valores nominais. Não se admititirá, na hipótese em que o atributo financeiro deferido ao contrato venha a ser inferior ao custo previsto no edital, redução sóbre o valor da caução inicial.

§ 1º. A caução inicial será reforça-da, durante a execução dos serviços contratados de forma a totalizar, sem-pre, 5% dos serviços executados; enquanto a caução inicial corresponder a 5% dos serviços executados, não se-rão efetuados os reforços. Será per-mitida, no ato do reforço da caução, o depósito em títulos, a critério do

DNER.; § 2º. A caução inicial e es respectivos reforços somente seráo levanta-dos 60 días após a assinatura do têrmo de recebimento da obra pele DNER No caso de resilição do contrato, não serão devolvidos a caução inicial e os reforços que serão apropriados pelo DNER;

E' vedada a substituição dos valores caucionados.

IV - Local e Natureza dos Serviços

Os serviços objeto do presente 11. Os serviços objeto do presente edital consistem no projeto e na construção de uma ponte sóbre o ribeirão do Oortiço (2º passagem) na BR-461 RJ, cem as seguintes características: comprimento 70m. constituidos de três vãos de 20m e dois balanços de 5m B' em curva de raio de 214,87m. Largura em tangente 10m e pista de rolamento de 8,20. O greide é em curva vertical e as diferentes cotas estão figuradas no desepho D.Ct-nº 35/67.

derada como um elemento de composição dos preços unitários, não constituindo por consequência um item específico do orçan, ento; entretanto, poderá o D.N.E.R. considerar, na modalidade de pagamento e sem acréscimo do valor global da obra, uma parcela no valor máximo de NCr\$ 2.000,00 (dois mil cruzeiros novos), a ser paga quando a emprei-teira tiver concluído a instalação do canteiro de serviço.

# VI — Condições Técnicas

14. Os serviços postos em concorrência pelo presente edital deverão ser executados de acôrdo com as seguintes normas e especificações:

14.1 - Normas para o projeto das

estradas de rodagem; 14.2 — NB-6-1960, pontes classe 36; 14.3 — Especificações gerais para 14.3 — Especificações gerais para construção de obras de arte a cargo do D.N.E.R.;

14.4 — Normas Brasileiras da ...
A.B.N.T.;
14.5 — Normas para os concursos de projetos de estrutura.

15. Para o projeto da obra em aprêço devem ser obedecidos os ele-n. en tos topográficos e geotécnicos constantes do Des. D.Ct-SCOA número 35-67.

16. As concorrentes deverão apresentar seus anteprojetos com fundações adequadas à natureza dos terrenos indicados pelas sondagens for-necidas pelo D.N.E.R. e implanta-ção em terreno compatível com os esforços considerados no respectivo memorial de cálculos estáticos.

17. Caso algum concorrente não

17. Caso algum concorrente não proceda da maneira acima indica ia, poderá a comissão julgadora dos anteprojetos, conforme a gravidade da deficiência apresentada, eliminar o anteprojeto em causa, ou aceitá-lo mediante declaração da concorrente de que, se vencedora, executará seu projeto de acôrdo com as exigências formuladas pela cemissão julgadora, sen. acréscimo de preço global.

18. Se tendo a contratante elaborado seu projeto de acôrdo com o anteprojeto aprovado na concorrência, ou conforme as exigências da comissão julgadora, forem verificadas diferenças entre os terrenos indicados

diferenças entre os terrenos indicados pelas sondagens e os encontrados durante a construção, e estas diferenças acarretarem acréscimo ou diminuição nas quantidades de servi-cos ou obras, serão os mesmo considerados no cômputo do preço glo-bal. Fara determinação do valor dos acréscimos verificados, serão admiti-dos os preços unitários contratualmente previstos.

19. A contratante deverá executar junto à obra, em local a ser designado pela fiscalização do D.N.E.R., uma referência de nível de tipo permanente, à qual deverão ser referidos todos os nivelamentos que se fizerem necessários.

20. A contratante 20. A contratante deverá reneter, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias à fiscalização do ... D.N.E.R., amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços de concreto, nas quantidades prescritas pelas Normas Brasileiras da A.B.N.T., declarando, ainda, sua procedência. Os traços dos concretos deverão ser aprovados pela fiscalização. A contratante só poderá recorrer a materiais de fontes diferentes das já aprovadas mediante autorização escrita da fiscalização. deverá ren.e-

ção escrita da fiscalização. 21. A contratante ficará obrigada a manter, em canteiro de serviços equipamento de contrôle tecnológico serviços da obra referida para as operações de campo, a critério da fiscalização.

22. A contratante deverá colocar canteneiras de 4" x 4" x 1/4" x 8.20m nas extremidades da obra e nas Interrupcões de laie estrutural, exeguradas no desemblo D.Ct-12 35/01.

As fundações são em tubulão com implantação prevista na cota 214 e terrupcões de laie estrutural, exetural plantação do canteiro

V — Instalação do canteiro

13. A despesa de instalação de canteiro

14. Canteiro de serviço deverá ser consi
15. Contratante deverá colocar canteneiras de 4" x 4" x 1/4" x 8.20m in as extremidades da obra e nas Instalação do valor aproximado cutar junta longitudinal de asfaito de 10 kg/cm2.

22. A contratante deverá colocar canteneiras de 4" x 4" x 1/4" x 8.20m in as extremidades da obra e nas Instalação de la estrutural, executar junta longitudinal de asfaito de 10 kg/cm2.

32. Demonstrada tempestivamente cutar junta longitudinal de asfaito o presente edital, poderá determinar divisão de preço global de sua productivamente de 11cm x 2.5cm com faixa pintada o presente edital, poderá determinar divisão de preço global de sua productivamente de 11cm x 2.5cm com faixa pintada o presente edital, poderá determinar divisão de preço global de sua productivamente de 11cm x 2.5cm com faixa pintada o presente edital, poderá determinar divisão de preço global de sua productivamente de 11cm x 2.5cm com faixa pintada o presente edital, poderá determinar divisão de preço global de sua productivamente de 11cm x 2.5cm com faixa pintada o presente edital, poderá determinar divisão de preço global de sua productivamente de 11cm x 2.5cm com faixa pintada o presente edital, poderá determinar divisão de preço global de sua productivamente de 11cm x 2.5cm com faixa pintada o presente edital, poderá determinar divisão de preço global de sua productivamente de 11cm x 2.5cm com faixa pintada o presente edital, poderá determinar divisão de preço global de sua productivamente de 11cm x 2.5cm com faixa pintada o presente edital, poderá determinar divisão de preço global de sua productivamente do considerar-se-4 vencedora a firma divisão de preço global de sua productivamente do considerar-se-6 de 11cm x 2.5cm com faixa pintada o presente edital, poderá determinar divisão d

de cimento e areia de 1:3, com acabamento de desempenadeira, assim tários, mantidas as condições do c. como executar pintura de nata de trato original. cimento sobre todas as superfícies da estrutura, pintura de cal sobre os guarda-rodas e guarda-corpos e sinalização de acordo com especificação nzação de acordo com especificação do D.N.E.R., constantes de três catadiótricos Astro B, de 56mm nos extremos do guarda-corpo da obra (desenho DCC-8-57).

# VII - Prazos

23. O prazo para a apresentação do projeto completo em tela ou papel vegetal com 5 (cinco) cópias heliográficas, será de 10 dias após a assinatura do contrato.

O projeto definitivo deverá ser acompanhado de memorial dos cál-

culos de estabilidade de estrutura e do orçamento para execução da obra (Circular DG nº 97-62).

24. O prazo para execução totai dos serviços será de 180 (cento e oltenta) dias consecutivos contados a

partir do dia da notificação para a assinatura do contrato, inclusive esse.

25. O prazo para a assinatura do contrato será de 10 dias, após a notificação a ser feita, sob pena de perda da caução.

26. O prazo para conclusão poderá ser prorrogado, por iniciativa do D.N.E.R., fundada en conveniência administrativa, a critério do Conselho Executivo.

Parágrafo único. A empreiteira sòmente poderá pedir prorrogação de prazo quando se verificar a interrupcão dos trabalhos determinados por:

a) fato da administração;
b) caso fortuito ou fôrça maior.

# VIII - Pagamentos

27. Os pagamentos serão efetuados de acôrdo com o parcelamento a sei estipulado no contrato. 28. Quando depositada no canteiro

de serviços a armação de aço neces-sária à execução da obra, nas quantidades exigidas pelo projeto, poderá a empreiteira receber, a critério do Diretor-Geral, importância nunca su-perior a 60% do valor da referida armação constante de sua proposta; tal importância não implica em retirar da empreiteira a guarda, posse e responsabilidade da armação até que a n.esma seja integrada à obra, ficando convencionado que, em relação aos totais indicados no projeto definitivo, não será admitido acréscimo algum referente a perdas por pontas, desbitolagem, emendas, etc., que ocorram durante a execução da obra.

29. Não serão considerados, acréscimos ou reduções, as diferenças que venham a verificar-se entre as quan-tidades de serviços e obras previstas tidades de serviços e obras previstas no anteprojeto e na respectiva proposta de construção e as conseqüentes do projeto definitivo; excetua-se o caso previsto no item 18 do presente edital.

30. Os preços unitários constantes do contrato a ser assinado com a firma vencedora da concorrência e

referentes a todos os serviços não serão modificados em consequência do aumento ou diminuições dêsses serviços, seja em área, volume ou em profundidade.

# IX - Valor e Dotação

31. O valor aproximado atribuído aos serviços objeto deste edital é de sentes ao ato;
NCr\$ 180.000,00 (cento e oitenta mil
cruzeiros novos), sendo NCr\$ ......
140.000,00 (cento e quarenta mil cruzeiros novos) a preços iniciais e o resconcorrentes, r tante para reajustamento, correndo as g) organizar o mapa geral da condespesas à conta da verba do FRN/67 corrência e emitir parecer, indicando — Decreta nº 56.369-65 — Antecipa a proposta mais vantajosa.

disponibilidade de recursos orçan

trato original.

33. Esgotados os recursos empenhaveis e não havendo recursos noves e contrato se considerara automática-mente dissolvido.

### X - Contrato, Multas e Dissolução

34. A adjudrcação dos serviços sera efetuada mediante contrato de em-preitada assinado nó DNER, coservando as condições estabelecidas neste edital e as que constam da respectiva minuta, à disposição dos interessados, na Procuradoria-Geral do DNER.

35. O contrato estabelecera muitas aplicáveis a critério do Diretor-Geral do DNER, nos seguintes casos:

I - Por dia que exceder ao prazo de conclusão dos serviços: NC13 . . . 1.000,00 (um mil cruzeiros novos);
II — Quando os serviços não tivo-

rem o andamento previsto no dia-grama de avanço; quando não forem exécutados perfeitamente de acordo com o projeto, as normas técnicas e especificações vigentes no DNER; quando os trabalhos de fiscalização dos serviços forem dificultados; quando a administração fôr inexalamente

a 2% do valor do contratante: de 0.1% a 2% do valor do contrato.

36. O contrato poderá ser resilido unilateralmente pelo DNER, ou bilateralmente, atendida sempre à conveni-

ência administrativa.

37. A critério do DNER, cabera a resolução do contrato, independente-mente de interpelação judicial ou extrajudicial, quando a empreiterra.

a) não cumprir quaisquer das port-

gações contrafuais:

b) transferir o contrato a terceiros, no todo ou em parte, sem previa autorização do Diretor-Geral do DNER.

§ 19 No caso de resilição, à emprei-

teira caberá receber o valor dos ser-viços executados, mais o valor da instalações do contrato, descontadas as parcelas correspondentes à utilização dessas instalações, proporcionalmente aos servicos realizados, até a data da

§ 2º Ocorrendo resolução, o DNER ... promoverá um ressarcimento das perdas e danos, via administrativa ou judicial.

§ 3º Em caso algum o DNER pa-gará indenizações devidas pela em-preiteira, por fôrça da legisloção trabalhista.

# XI - Realustamento

38. Os precos serão reajustados de acôrdo com o Decreto-lei nº 185, de 24 de fevererro de 1967.

# XII - Processo e Julgamento da Concorrencia

39. A Comissão de Concorrências de Serviços e Obras competirá:
a) examinar os documentos

sentados pelas firmas concorrentes;

 b) verificar se os projetos e as pro-postas atendem às condições estabelecidas neste edital: c) veriffcar a selagem da documen-

tacão:

d) rejeitar os projetos e as propostas que não satisfizerem às exigências dêste edital, no todo ou em parte;

e) rubricar os projetos e as propos-tas aceitas e oferecê-las à rubrica dos representantes dos concorrentes pre-

f) lavrar ata circunstanciada da concorrência, lê-la, assimá-la e colher as assinaturas dos representantes dos concorrentes, presentes ao ato;

### XIII - Disposições Gerais

41. Ao Conselho Executivo do DNER se reserva o direito de anular a concorrência, por conveniência adminis-trativa, sem que aos concorrentes trativa, sem que aos concerciones de caiba indenização de qualquer es-

Parágrafo único. Em caso de anulação, os concorrentes terão direito a levantar a caução e receber a do-cumentação que acompanhar a res-pectiva proposta, mediante requeri-

42. Os desenhos referidos neste edital, necessários ao projeto das obras, serão fornecidos aos interessados na Divisão de Construção do DNER (Serviço de Construção de Obras de Arte)

Os serviços serão considerados concluídos, após a retirada das formas e escoramentos, feitos reparos na obra, se a fiscalização julgar necessário, e executados os serviços finais referidos no item 22.

44. Os interessados que tiverem duvidas de caráter técnico ou legal na interpretação dos têrmos dêste edital, serão atendidos durante o expediente na repartição, na Divisão de Construção ou na Procuradoria-Geral do DNER, para os esclarecimentos necessários.

A juizo da Comissão poderá 45. ser permitida a regularização de falhas referentes à documentação, até a hora da abertura dos envelopes contendo os anteprojetos. Rio de Janeiro, 17 de julho de 1967

- Eng. Salvan Borborema da Silva Presidente.

# EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 55-67

Rodovia: BR-461-RJ (Ex-BR-4). Trecho: Teresópolis — São José do Alem Paraíba.

Obra: Projeto e construção de um viaduto na estaca 4.400 Grota do Re-

O Diretor-Geral do Departamento Nacional de Estradas de Rodagem nêste Edital denominado D.N.E.R., neste guital denominado D.N.E.R., torna público para conhecimento dos interessados, que fará realizar às 14,30 horas do dia 30 do mês de agôsto de 1967, na sede do DNER, à Avenida Presidente Vargas nº 522, 21º andar, no Estado da Guanabara, sob a presidência do Enganhairo Salvan Portidência do Enganhairo do Enganh no Estado da Guanabara, sob a pre-sidência do Engenheiro Salvan Bor-borema da Silva, concorrência para execução de trabalhos rodoviários adiante descritos, mediante as condi-ções seguintes:

# I — Proposta e Documentação

1. Poderá apresentar proposta tôda e qualquer firma, individual ou social, que satisfaça às condições estabelecidas nêste Edital.

Parágrafo único. Não serão toma-das em consideração propostas apre-sentadas por consórcios ou grupos de

2. A proposta, a documentação e o anteprojeto exigidos, serão entregues ao Presidente da concorrência acima referido, no local fixado para a conreferido, no local fixado para a con-corrência, em envelopes separados, fechados e lacrados, contendo em sua parte externa e fronteira, os dizeres: "DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM — CON-CORRÊNCIA — EDITAL Nº 55-67", o primeiro com o subtitulo "PROPOS. TA", o segundo com o subtitulo DOCUMENTAÇÃO" e o último com o subtitulo ANTEPROJETO". 3. Conterá a proposta, em três

3. Conterá a proposta em três

a) nome da proponente, endereço ou séde, suas características e identificação (individual ou social);
b) declaração expressa de aceltação das condições dêste Edital e de que, se vencedora da concorrência, convenementará o enterpoisto con complementará o anteprojeto con. parágrafo 1º, alinea c da Lei nº 2.550 substanciado-o em projeto completo c de 25-7-55, bem como, se acham em pormenorizado sem acréscimo de pre- dia com as obrigações militares;

ts "Normas para concurso de projetos cos, e que executará a obra conforme le estrutura".

Normas para concurso de projetos cos, e que executará a obra conforme la conforma la especificações técnicas vigentes no

N.E.R.;
c) preço global para a execução da obra, neste compreendidos todos os serviços, materiais e encargos necessários a sua completa realização e a sua entrega rematada e perfeita em todos os normeneres:

d) orçamento, com o qual foi obti-do o preço global, indicadas as quan-tidades aproximadas de serviços e obras a executar e os respectivos precos unitários. Esses preços unitários, que serão apresentados em algarismos e por extenso, devem ser calculados levando em conta todos os serviços, materiais e encargos que, mesmo não especificados, sejam necessários a completa e perfeita execução da obra. O D.N.E.R. se reserva a faculdade de aprovar e modificar os preços unitários para quaisquer acréscimos da obra;

e) prazo para a execução total da obra, contado em dias consecutivos;
f) cronograma físico-financeiro de

execução, devendo o cronograma fi-nanceiro ser expresso em preços cons.

n) o cronograma físico dos servicos e obras, indicará o inicio e o fim de cada etapa da obra; de acôrdo com o seguinte critério, podendo a empreiteira torná-lo mais pormeno-rizado, reservando-se o D.N.E.R. a faculdade de aprová-lo ou modifi-

câ-lo: § 1º Instalação; § 2º Colocação de ferro no cantel-

de serviço; § 3º Infraestrutura;

F'undação;

Pilares:

\$ 4º Superestrutura: Escoramento:

Fôrmas: Armação;

Concretagem.

§ 5º Acabamentos:

Pavimentação: Guarda-corpo;

Pintura e sinalização.

h) 📤 cronograma físico-financelio deverá ser apresentado em papel mi-imetrado na forma do desenho que se encontra na C.C.S.O., à disposi-ção dos interessados;

t) a juízo do Presidente da concor rência, poderá ser exigido o reconhe cimento por Tabelião do Estado da Guanabara, da firma do signatário ou responsável pela proposta.

4. A proposta será apresentada em papel tipo ofício ou carta datilogra-

fada, em linguagem clara, sem emendas, rasuras ou entrelinhas.

5. Conterá a documentação:

a) carteira de identidade do responsável pela firma e signatário da proposta:

b) carteira profisisonal devidamente o) carteira profisional devidamente registrada no CREA do engenheiro responsável pela firma na execução da obra, bem como, certidão de registro da firma e prova de quitação de ambos com o CREA;
c) provas de quitação com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal (certidões);

d) provas de cumprimento das legislações civil, comercial e trabalhistas vigentes (contrato social, lei dos dols têrços, certidões negativas de protestos, impôsto sindical relativamente aos empregadores, empregados e responsávels técnicos, que tenha rea. lizado o seguro de acidentes do trabalho), Previdência Social, etc.

e) certificado de capacidade técnica;

f) requerimento solicitando autori-

zação para o depósito da caução;
g) prova de que os responsáveis
(técnicos e legais) pela firma votaram nas últimas eleições (artigo 28.

§ 1º A documentação poderá ser apresentada por fotocópia devidamente autenticada; \$ 2º Cada documento deverá estar

selado na forma da Lei; § 3º Para as firmas regularmente

s or para as firmas regulumente se em que o atributo financeiro de-registradas no D.N.E.R., a apresen-tação dos documentos censta des das alíneas b, c. d, g e h, fica substitui-da pelo cartão de registro; se em que o atributo financeiro de-ferido ao contrato venha a ser infe-rior ao custo previsto no edital, re-dução sobre o valor da caução ini-cial.

§ 4º O requerimento de que trata a alinea f deverá acompanhar em se-parado o envelope contendo a do-

cumentação;
§ 59 A prova de quitação com o impôsto sindical dos empregadores será a do Sindicato Nacional de Indusria e da Construção de Estradas. Pontes, Portos, Aeroportos. Barragens e Pavimentação. A apresentação do documento de quitação com outro sindicato só será aceita, se a filma pro-var que a natureza de sua atividade prependerante está sujeita ao mesmo.

# II - Prova de Capacidade

6. A participação na concorrência depende de prova de-capacidade téc-

nica.
7. Para prova de capacidade técnica técnica será exigido atestado de Repartição Federal ou Estadual de haver a concorrente construtto para a referida Repartição pontes ou viadutos de concreto armado cuja sema de comprimento atinja a 250 metros e. ainda, haver construido ponte ou viaduto de concreto armado de compri-mento mínimo de 100 metros no prazo de 180 días ou obra maior em pra-

zo equivalente.

8. As firmas inscritas no D.N.E.R.
e classificadas nas categorias "A" e ficação isentas da apresentação do atestado acima referido, para participação na concorrência, objeto deste Edital.

### III — Caução

A participação na concorrência depende de depósito de caução, na Tesouraria do D.N.E.R., no valor de NCr\$ 1.800.00 (hum mil e o tocentos cruzeiros novos), em moeda corrente do país, em cadernetas da Caria. Econômica, em cadernetas da Caria. nômica, em apólices e demais tituics da divida pública federal, em obrigações ou letras do Tesouro em letras do câmbio de importação e de exportação do Banco do Brasil S.A. títulos de débito do D.N.E.R., presentados pelos respectivos valores

1º O recolhimento da caução será efetuado pelo concorrente após de-ferimento pelo Presidente da concor-rência, do requerimento de que trata

rencia, do requerimento de que trata a alínea f do artigo 5º deste Edital; \$ 2º A comprovação do recolhimento da caução deverá ser entregue à Comissão, até a hora marcada para a abertura dos anteprojetos; \$ 3º Fica sujeita a sanções legais, independentemente da declaração de inidoneidade, a firma que tendo re-

inidoneidade, a firma que tendo requerido, não tenha satisfeito o depósito da caução, no prazo que lhe foi deferido;

§ 4º Conhecidos os resultados da

concorrência e a ordem de classificação dos participantes, de acôrdo com o critério julgador dêste edital, as caucões serão devolvidas mediante requerimento dos interessados, exceção feita aos três primeiros colocados, os quais só poderão obter, devolução de suas respectivas cauções depois de homologada a concorrência pelo Conselho Executivo; § 5º A caução correspondente

firma declarada vencedora ficari em poder do D.N.E.R., para parantia da assinatura e fins do contrato.

10. O vencedor da concorrência,

para efeito de assinatura do contrato de empreitada, reforçará a caução inicial com outra de valor tal que complete 1% do valor dos serviços contratados, em moeda corrente do país, em cadernétas da Caixa Econômisa, em apólices e demois titulos

h) prova de cumprimento da Lci da divida pública federal, em obriga
§ 4.440 de 27-10-64.

§ 1º A documentação poderá ser de câmbio de importação e de exporpresentada por fotocópia devidanente autenticada;

da divida pública federal, em obrigações ou letras do Tesouro, em letras de câmbio de importação e de exportação do Banco do Brasil S.A. e titules de debitos do D.N.E.R., representados pelos respectivos valores minais. Não se admitirá, na hipóte-se em que o atributo financeiro de-

> § 1º A caução inicial será reforçada, durante a execução dos servicos contratados de forma a totalizar, eos contratados de forma a totalizar, sempre, 5% dos serviços executados; enquanto a caução inicial corresponder a 5% dos serviços executados, não serão efetuados os reforços. Será permitida, no ato do reforço da caução, dereisto em titulos a critário do o deposito em titulos, a critério do D.N.E.R.; § 2º A caução inicial e os respec-

> tivos reforços somente serão levanta-dos 60 días após a assinatura do termo de recebimento da obra pelo D.N.E.R. No caso de resulção do contrato, não serão devolvidos a caução inicial e os reforços que serão apropriados pelo D.N.E.R.

3º E' vedada a substituição dos valores caucionados.

# IV — Local e Natureza dos Serviços

11. Os serviços objeto do presente edital consistem no projeto do presente edital consistem no projeto e na construção de um viaduto em concreto normal ou protendido com extensão axial de 103m, desde a estaca 4.398 mais 15 até a estaca 4.403 mais 18. Rampa de 6.5%. Trecho da obra é em tangente 6.5% cultra em convente de colleta e em convente de colleta. Rampa de 6.5%. Trecho da obia è em tangente e a outra em curva de R-214.87m. Largura em tangente de 10 ms com pista de rolametno de 8.20. Fundação direta. As cotas de implantação (previstas na rocha) estão figuradas no desenho nº 31-67. Taxa máxima de trabalho do solo 10 kg/cm². Deverá ser levado em conta a superlargura superlargura. conta a superlargura, superelevação e os esforços decorrentes da diretriz em curva

# V — Instalação do Canteiro

13. A despesa de instalação de canteiro de serviço deverá ser considerada como um elemento de composição dos preços unitários, não constituindo por consequência um item específico do orçamento; entretanto, poderá o D.N.E.R. considerar, na modalidade de pagamento e, sem acréscimo do valor global da obra, uma parcela no valor máximo de NCr\$ 2.000,00 (dois mil cruzeiros novos), a ser paga quando a empreiteira tiver concluído a instalação do canteiro de serviço.

# VI - Condições Técnicas

14. Os serviços postos em concorrência pelo presente edital deverão ser executados de acôrdo com as seguintes normas e especificações:

- Normas para o projeto das estradas de rodagem;

14.2 — NB-6-1960, pontes classe 36; 14.3 — Especificações gerais para construção de obras de arte a cargo do D.N.E.R.;

Normas brasileiras A.B.N.T.;

14.5 — Normas para os concursos de projetos de estrutura.

15. Para o projeto da obra em aprêco devem ser obedecidos os elementos topográficos e geotécnicos constantes do Des. D.Ct. SCOA nº 31-67.

16. As concorrentes deverão apresentar seus anteprojetos com funda-ções adequadas à natureza dos terrenos indicados pelas sondagens forne-cidas pelo D.N.E.R. e implantação em terreno compatível com os esforconsiderados no respectivo memorial de cálculos estáticos.

16-A — No caso de se tornar necessário efetuar sondagens complementa-

res, o D.N.E.R., pagará ao empreiteiro esses serviços de acôrdo com os seguintes preços irreajustáveis:

NCr\* 1.1 — Percursão em terra:

a Instalação . . . . . . 500,00

b) Por metro linear de sondagem . . . . . . . . Rotativa até AX em 13.80 2.1 terra:

perfuração em solda.
c) Por metro linear de perfuração em rocha

alterada 54,00 d) Por metro linear em rocha ..... 84,00

17. Caso algum concorrente não proceda da maneira acima indicada. กลัก poderá a Comissão Julgadora dos an teprojetos, conforme a gravidade da deficiência apresentada, eliminar o anteprojeto em causa, ou aceitá-lo, mediante declaração da concorrente de que, se vencedora, executará seu projeto de acórdo com as exigências for-muladas pela Comissão Julgadora, sem acrescimo de preço global.

18. Se tendo a contratante elabo-rado seu projeto de acôrdo com o anteprojeto aprovado na concorrência, ou conforme as exigências da Coo Julgadora, forem verifica-diferenças entre os terre-indicados pelas sondagens missão nos indicados pelas sondagens e os encontrados durante a construção, e estas diferenças acar-retaren, acréscimo ou diminuição nas quantidades de serviços ou obras, serão os mesmos considerados no cômputo do preço global. Para de-terminação do valor dos acréscimos verificados, serão admitidos os preços unitários contratualmente previstos.

19. A contratante deverá exe

cutar, junto à obra, em local a ser designado pela fiscalização do ....
D.N.E.R., uma referência de nível de tipo permanente, à qual deverão ser referidos todos os nívelamentos que se fizerem necessários.

20. A contratante deverá remeter, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias à fiscalização do ...

D.N.E.R., amostras de todos os nateriais a serem empregados nos serviços de concreto, nas quantidades viços de concreto, nas quantidades prescritas pelas Normas Brasileiras da A.B.N.T., declarando, ainda, sua procedência. Os traços dos concretos deverão ser aprovados pela fiscalizacão. A contratante só poderá recor-rer a materiais de fontes diferentes das já aprovadas mediante autori-zação escrita da fiscalização.

21. A contratante ficará obrigada a manter, em canteiro de serviços, equipamento de contrôle tecnológico

da cbra referida para as operações de campo, a critério da fiscalização.

22. A -contratante deverá colocar cantoneiras de 4" x 4" x 1/4" x 8,50m nas extremidades da obra e nas interrupções de laje estrutural, executar junta longitudinal de asfalto de ... junta longitudinal de asiato de ...

11cm x 2,5cm ccm faixa pintada (de asialto) de 10cm, e revestimento no passeio e guarda-roda em traço de cimento e areia de 1:3, com acabamento de desempenadeira, a s s i m como executar pintura de nata de cimento sóbre tódas as superfícies da estrutura, pintura de cal sóbre os estrutura, pintura de cal sóbre os estrutura, pintura de cal sôbre os estrutura, pintura de cai sobre os guarda-rodas e guarda-corpos e si-nalização de acôrdo com especifica-ção do D.N.E.R., constantes de três catadiótricos Astro B, de 58mm nos extremos do guarda-corpo da obra (desenho DCC-8-57).

# VII - Prazos

23. O prazo para a apresentação do projeto completo em tela ou pa-pel vegetal com 5 (cinco) cópias he-liográficas, será de 10 dias após a

per vegeta com o tembo com a lográficas, será de 10 dias após a assinatura do contrato.

O projeto definitivo deverá ser accmpanhado de memorial dos cálculos de estabilidade de estrutura do orcamento para execução da obra (Circular DG nº 97-62).

24. O prazo para a execução total des serviços será de 180 (cento e rem o andamento previsto no diagracitenta) dias consecutivos contados a partir do dia da notificação para a cutados perfeitamente de acôrdo com

perda da caução.

26. O prazo para conclusão poderá ser prorrogado, por iniciativa do ...
D.N.E.R., fundada em conveniência administrativa, a critério do Conselho Executivo

Parágrafo único. A enpreiteira somente poderá pedir prorrogação de prazo, quando se verificar a interrupção dos trabalhos determinados

a) fato da administração; b) caso fortuito ou fórça maior.

# VIII - Pagamentos

27. Os pagamentos serão efetuados de acôrdo com o parcelamento a ser estipulado no contrato.

28. Quando depositada no canteiro 28. Quando depositada no canteiro de serviços a armação de aço necessária à execução da obra, nas quantidades exigidas pelo projeto, poderá a empreiteira receber, a critério do Diretor-Geral, importância nunca superior a 60% do valor da referida armação constante de sua proposta; tal importância não implica em retirar da empreiteira a guarca em retirar da empreiteira a guarda, posse e responsabilidade da ar-mação até que a mesma seja integrada à obra, ficando convencionado que, em relação aos totais indicados no projeto definitivo, não será ad-mitido acréscimo algum referente a

a execução da obra. 29. Não serão considerados, acréscimos ou reduções, as diferenças que venham a verificar-se entre as quan-tidades de serviços e obras previstas no anteprojeto e na respectiva pro-posta de construção e as consequen-tes do projeto definitivo; excetua-se o caso previsto no item 18 do pre-

perdas por pontas, desbitolagem, emendas, etc., que ocorram durante

sente edital. 30. Os preços unitários constantes do contrato a ser assinado com a firma vencedora da concorrência e referentes a todos os serviços não serão modificados em conseqüência do aumento ou diminuicões dêsses servicos, seja en área, volume ou em profundidade.

# IX — Valor e Dotação

O valor aproximado atribuído aos serviços objeto dêste edital é de NCr\$ 180.000,00 (cento e oitenta mil e o restante para reajustamento, correndo as despesas à conta da verba: Decreto 56:369-65 — Antecipação de

32. Demonstrada tempestivamente a insuficiência do valor aproximado atribuído aos serviços a que se refere o presente edital, poderá determinar o DNER, o prosseguimento dos serviços até a conclusão, condicionado a disponibilidade de recursos orçamentários mantidas as condições do contrato original.

33. Esgotados os recursos empenháveis e não havendo recursos novos, o contrato se considerará automàtica-mente dissolvido.

# X — Contrato, Multas e Dissolução

34. A adjudicação dos serviços será efetuada mediante contrato de em-preitada assinado no DNER, obser-vando as condições estabelecidas neste edital e as que constam da respectiva minuta, à disposição dos interessados. na Procuradoria Geral do DNER.

35. O contrato estabelecerá multas aplicáveis a critério do Diretor Geral

do DNER, nos seguintes casos:

I — Por dia que exceder ao prazo
de conclusão dos serviços:

NCr\$ 1.000,00 (hum mil cruzeiros no-

vos).

II — Quando os serviços não tiveassinatura do contrato, inclusive êssa, o projeto, as normas técnicas e espe
25. O prazo para a assinatura do cificações vigentes no DNER: quando serão atendidos durante o expediente poli-hibridismo.

contrato será de 10 dias, após a no- os trabalhos de fiscalização dos ser- da repartição, na Divisão de Constru-tificação a ser feita, sob pena de viços forem dificultados, quando a caução ou na Procuradoria-Geral do perda da caução.

DNER, para os esclarecimentos necesmada pelo contratante: de 0,1% a 2% do valor do contrato.

36. O contrato poderá ser resilido unilateralmente pelo DNER, ou bilateralmente, atendida sempre a conveniência administrativa.

37. A critério do DNER, caberá resolução do contrato, independente-mente de interpelação judicial ou extrajudicial, quando a empreiteira:

a) não cumprir quaisquer das obrigações contratuais;

b) transferir o contrato a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização do Diretor Geral do DNER.

§ 1º No caso de resilição, à empreiteira caberá receber o valor dos serviços executados, mais o valor das instalações do contrato, descontadas as parcelas correspondentes a utilização dessas instalações, proporcionalmente aos serviços realizados, até a data da

§ 2º Ocorrendo resolução, o DNER promoverá um ressarcimento das perdas e danos, via administrativa ou

§ 3º Em caso algum, o DNER pa-gará indenizações devidas pela empreiteira, por fôrça da legislação trabalhista.

# XI = Reajustamento

Os preços serão reajustados de acôrdo com o Decreto-lei nº 125 de 24 de fevereiro de 1967.

### XII — Processo e Julgamento da Concorrência

A Comissão de Concorrências de Serviços e Obras competirá:

a) examinar os documentos apre-sentados pelas firmas concorrentes; b) verificar se os projetos e as pro-costas atendem as condições estabe-

lecidas neste edital;
c) verificar a selagem da documentacão:

d) rejeitar os projetos e as propos-tas que não satisfizerem as exigên-cias dêste edital, no todo ou em parte; e) rubricar os projetos e as propos-

tas aceitas e oferecê-las à rubrica dos representantes dos concorrentes presentes ao ato:

f) lavrar ata circunstanciada da concorrência, lê-la, assiná-la e co-lhêr as assinaturas dos representantes dos concorrentes, presentes ao ato; g) organizar o mapa geral da con-corrência e emitir parecer, indicando

a proposta mais vantajosa.

40. Para julgamento da concorrência, atendidas as condições dêste edital, considerar-se-á vencedora a firma que apresentar o manor quociente da divisão de preço global de sua proposta pelo número de pontos atri-buídos a seu anteprojeto de acôrdo com as "Normas para concurso de

# XIII — Disposições Gerais

projetos de estrutura"

41. Ao Conselho Executivo do DNER se reserva o direito de anular a concorrência, por conveniência ad-ministrativa, sem que aos concorrentes caiba indenização de qualquer es-

Parágrafo único. Em caso de anula ção, os concorrentes terão direito a levantar a caução e receber a documentação que acompanhar a respec-

tiva proposta, mediante requerimento. 42. Os desenhos referidos neste edital, necessários ao projeto das obras, serão fornecidos aos interessados na Divisão de Construção do DNER (Serviços de Construção de Obras de Ar-

43. Os servicos serão considerados concluídos, após a retirada das fôrmas e escoramentos, feitos reparos na obra, se a fiscalização julgar necessário, e executados os serviços finais re-feridos no item 22. 44. Os interessados que tiverem dú-

vidas de caráter técnico ou legal na

sários. 45. A juízo da Comissão roderá ser permitida a regularização de falhas referentes à documentação, até a hora da abertura dos envelopes contendo

os anteprojetos.

Rio de Janeiro, 17 de julho de 1967 - Engo Salvan Borborema da Silva, Presidente

# DA EDUCAÇÃO E CULTURA

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

# Faculdade de Medicina EDITAL

Programa da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro para o Concurso de Habili-tação à matricula inicial em 1963.

De ordem do Exmo. Sr. Diretor da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Professor Doutor José Leme Lopes, f. co público, pelo presente Edital, que de acôrdo com a resolução da Egrégia Congregação, em sessão de 27 de ju-nho de 1967, foram aprovados os seguintes programas para o Cencurso de Habilitação à matricula inicial no curso médico da Faculdade de Meicina da Universidade do Rio de Janeiro, em 1963.

### PROCRAMA

Conhecimentos Gerais

Abrange as seguintes matérias: Portugués, Inglês e Francés.

# Biologia

Célula como Unidade Biológica. Componentes Fundamentais da Célula. Estrutura e Função.

 Membrana celular. Permeabilidade. Transferência de macromoiéculas e particulas. Fagocitose e pinocitose.

Citoplasma fundamental, Características químicas e fisio-químicas.

— Componentes citoplasmáticos es-

truturalmente diferenciados. Condrioma, microsomas, plastídios e vacuo-ma. Estrutura e função.

 Nucleproteinas citoplarmáticas e sua importância biológica. Núcleo; estrutura e funções.

Componentes cinético: estrutura e funções.

Relação núcleo-citoplasma; celulas cenocitos.

- Nutrição e metabolismo. Derivação da energia utilizada nos processos metabólicos. Noções de óx.do-redução biológica. Organismos autotróficos e heterotróficos. Características metabólicas. Fotossíntese e quimiossíntese. Sintese dos compostos nitrogenados.

 Respiração celular. Aeróbiose e anaeróbiose. Fermentação. Noções sóbre os principais trâmites metabó-licos e suas interpretações.

— Ciclo do carbono e do nitrogênio.

— Reprodução celular assexuada.

Comportamento dos componentes celulares na divisão. Amitose, promitose e mitose.

Reprodução sexuada. Gametogênese. Fecundação e partencgênese.
— Ciclo cromosômico; haplofase e diplofase nos animais e nos vegetais (esporofito e gametofito).

— Embiogênese; aspectos morfoló-gicos, fatores ceterminantes. — Tecidos, aparelhos e sistemas. Coordenação funcional. Noção de hermônio.

Hereditariedade; Caracteres es-

— Hereditariedade; Caracteres especificos e individuals; variação e flutuação. Fenotipo e genotipo.

— Leis de Mendel. Caracteres dominantes e recessivos. Homo e hete-Alelomorfos. Mono, di e

Noções de citogenética; cromo-

somas e gencs.

— Ligação entre fatôres. 'Crossing-over

- Determinismo do sexo, Heterocromosomas. Tipos e fórmula, cremo-sómicas masculmas e feminaas. Anomalias.

- Genes letais e sublefais.

Mutuações génicas.
Exemples de anormalidades ge-

néticas no homem.

— Evolução dos séres vivos, Here-ditariedade e evolução, Seleção e in-fluência do meio. Princípios gerais de ecologia.

-As acsociações entre os sêres vi-Associações harmônicas e desermônicas.

· A vida associativa como fator de evolução.

Noções de Biogeografia.
 Taxionomia e sistemática. Gru os e sistemas. Regras de nomencla-

### Quimica

1 - Natureza da matéria, sua es-1 — Natureza da materia, sua estrutura. Conceito da molécula e de átomo. Elementos químicos. Notação química: simbolos, fórmulas, equações. Classificação dos elementos. A lei periódica e a sistematização pesiódica

riódica.

2 — Estrutura do atomo. Massa e número atómicos. Lei de Moseley. Conceito eletrónico de valencia; covalência e electrovaléncia. Notação de

Lewis. Radicais.

As particulas subatômicas: eletronte, protonte, neutronte; as par-tículas associadas — os mesons. Isôtopo; e sua importância; aplicações em Biologia.

4 — Química nuclear: transmuta-ção dos elementos e desintegração atômica. Radioatividade; radioativi-dades naturais e artificiais. Obten-nicos. Excisão e fusão nucleares.

gão de isótopos. Elementos transurâ-nicos. Excisio e fusão nucleares. 5 — Reagões químicas, suas carac-terísticas e modalidades; fatôres que influem nelas. Leis que regem as combinações. Análise e sintese. Conceito clássico e moderno de oxidação

e' redução. 6 - Cinética química. Velocidade das reações. Reações reversiveis, Lei de ação das massas. Equilibrio qui-miço e fatores que interferem nele.

Catálice.

1 — Termoquímica e seus princi-7 — Termoquímica e seus princi-pios. Cafor de reação. Capacidade calórica. Transformações energéticas.

8 — Funções da Química Mineral. oxidos o bases: suas classificações, regras de namenclatura e processos gerais de obtenção. Propriedades quimicas dos óxidos e das bases.

9 — Acidos minerais; classificação, regras de nomenclatura e processos greais de obtenção. Propriedades gerais dos acidos.

10 - Sais: classificação e regras de nomenclatura. Processos gerais de obtenção.

obtenção.

11 — De hidrogênio e de oxigênio: obtenção, propriedades, variedades eletrópicas e isótopos. Agua. Peróxido de hidrogênio. Oxído de deutério. Ar atmosférico. Combustões.

12 — Teoria das soluções. Soluções com dispersão molecular. Propriedades colligativos das soluções. Dissociação iôntica. Arrhenius e Lowry e Brösted. Conceito de "H. Eletrolise e suas leis. Hidrólise. Dispersão micelar: estado coloidal.

13 — Complexos. Estudo samário.

 13 — Complexos, Estudo sumário.
 14 — Metais metalóides ou não metais: conceito e características gerals.

Ocorrência e métodos gerais de obtenção dos elementos na natureza.

Noções de mineração. Processos gerais de metalurgia. Aigas. Riqueza mineral do Brasil.

15 — Estudo descritivo dos elementos: de interesse para a Medicina e que situam nos grupos periódicos I, II e III (Na, K, Cu, Ag, Mg, Ca, En e AA) Obtenção, Características químicas e compostos mais importantes e compostos e compostos mais importantes e compostos e co

1 16 — Estudo de critivo de elementos corbonilados alfa, beta incaturatios dos grupes periodecis IV e V (C. dos. Estudo sumário dos principais la fos dos grupes periodecis IV e V (C. dos. Estudo sumário dos principais la fos dos caracteridades e de seus compostos mais representaciones. Importancia do comencia valedades la correccia. Oses. Propriedades fos electropicas e composto está indo na en elegano. Nomenciatura. Classificado ondulatória.

Conferencia. Oses. Propriedades fos e velecidade do sem. Cletropicas e composta en está indo na en elegano. Reproductiva Conferencia. Conferencia. Oses. Propriedades fos e velecidade do sem. Cletropicas e composta en está indo na en elegano. Nomenciatura. Classificado ondulatória.

2 - Natureza do som — Propagacontente de composta en está indo sem — Propagacomo contente de composta en está indo sem — Propagacontente de composta en está indo sem — Propagacontente de composta en está indo sem — Propagacon está indo sem

17 — Elementos des grupos perió-dicos VI e Vel es e os halogenics). Obsenção, p. 5... los e principas 36 -- Arididos e conjeto de all.s. Obsenção, p. 5... los e principas 36 -- Acidos de formas metro. Assection postos. C. depretos hidrogenados dos-alchois, ácidos-fenois, ou sacidos e os principais pários exigenados des aminoácidos. rivados desses data andos e os prin-cipais ácidos expenados derivados desses elementos.

18 - Estudo ocsaritivo sumário dos elementos situados no grupo VIII— os gases nulivalentes. Os elementos de transição, como o Fe, Co e Ni e estudo dos tipos de compostos que

formam. A siderurgia.

19 — Analise química qualitativa.
Noções sobre os processos gerais utilizados em analise. Caracterização de substâncias; reações de identificação. A cromatografia

A cromatograna.

20 — Noções de análise quantitativa. Aparelhos usuais em Química Analitica. Titomerria: principais tipos de soluções tituladas. Aplicações. Soluções com titulos em molaridade em normalidade. As leis de Lambert. de Beer e suas aplicações na calorimetria.

rimetria.

21 — Quimica orgânica. Conceito.
Breve introdução histórica. A química orgânica moderna. O átomo de carbono. Orbitais atômicos. Ligações químicas. Co-valência e orbitais moleculares. Hibridação.

22 — Funções orgânicas. Grupos funcionais. Classificação dos compostos orgânicos.

23 — Isemeria dos compostas orgânicas.

23 - Isomeria dos compostes orgãnicos.

- Analise organica elementar 24 — Análise orgánica elementar qualitativa e quantitativa. Fórmula molecular.
25 — Hidracarbonetos alifáticos.

Alcanos, Classificação, Nomenclatura, Propriedades físicas e químicas. ra, Propriedades fisicas e químicas. Obtenção, Foncas industriais: Petróleo e derivados. Alquenos: classificação. Estrutura do eteno. Nomenclatura. Obtenção. Reações de eliminação. Propriedades químicas, Reações de adição. Isomeria cistrans. Diemos. Classificação. Estrutura, Nomenclatura. Obtenção. Propriedades, Reações de adição. Polienos. Torpenos. Carlotenos. Borracha. Alquinos. Classificação. Estratura do etino. Nomenclatura, Obtenção. Propriedades químicas. des quimicas.

26 — Hidrocarianetos allefelicos.

26 — Hittroc rabiletos aliciencos. Classificação. Nemenclatura. Fontes naturais. Obtenção, Ciclanos. Conformação do ciclo hanano. Decalina.

Isomeria Cis-trans.

Isomeria Cis-trans.

27 — Hidrocarbonetes aromáticos.

Classificação. Nomenclatura. Fontes
industriais. Obtenção. Estrutura de
benzeno. O caráter aromático. Substituição eletrofilica aremática. Nitra-

io. Sulfonação. Halogenação. 28 — Alcoois. Classificação. 28 — Alcoois, Classificação, No-menclatura, Estrutura, Propriedades químicas, Reações de eliminação, Obtenção, Estado sumário dos prin-cipais alcoois, Ischaria otica.

29 — Haletos de a oullas, Estrutura, Nomenclatura, coltenção, Propriedades químicas, 3 ostituição nucleofilica. Estudo samario dos principais derivados halogenados de hidrocarbonetos.

30 — Fendis, Estrutura, Classifica-ção, Nomenclatura, Chienção, Fon-tes industriais, Prop feddos físicas e qrimicas, Estudo samario dos principais fenóis.

país renois.

31 — Éteres. Estrutura. Nomenclas de mineração. Processos getura. Classificação. Obtenção. Propiedades física e quintea. Epóxidos. al do Brasil.

Estudo descritivo dos elementos descritivo dos elementos principais éteres.

transitio dos principals contra metto-periocardicos e discarbondi of

25 - Anidifidos e ciorecto de atiles, 5 - Eurolas musicais — Infervatos 36 - Acidos de funcio místo. Am- políticos — Transpostão de e calas.

37 -- Esteris, Estrutura, Classiri-cação, Nomenclatura, Obtenção Me-canismo da esterificação, Proprieda-

des químicas.

38 — Lipideos, Noções gerais, Classificação, Indices físicos e químicos.

39 — Aminas, Estrutura, Classificação, Nomenclatura, Obtenção, Propriedades químicas. Estudo sumário das principais alquil e arilaminas.

Sais de amonio quaternário.

40 — Sais de diazônio, Estrutura.

Nomenclatura, Obtenção, Propriedades químicas.

41 — Azocompostos. (Corantes)

41 — Azocompostos. (Corantes).
42 — Amidas, Estrutura. Classificação. Nomenclatura. Obenção. Propriedades químicas. Estudo sumário dos principais amidas.

dos principais amidas.

43 — Amidas do ácido carbônico.
Acido carbônico, ureia e derivados.
Uretanas, ureinas e ureidas.

44 -- Nitrilas e Isonitrilas, Estrutura. Classificação. Nomenclatura.
Obtenção. Propriedades químicas. Tautomeria.

-- Monopeptideos, Peptideos. 45

45 — Monopepiness, Fepiness, Proteídeos, Estudo sumário, 46 — Heterociclicos, Generalidades sôbre os principais tipos, 47 — Polymeros sintáticos, Polime-

rizações. Estudo sumario.

# Fisica

I -- Introducão

1 — Fisica — seu objetivo e seus métodos de catudo — Leis Fisicas — Medidos físicas e erros. 2 — Sistemas de unidades — Equa-

coes dimensionais.

# II - Mecânica

1 - Caracteres das fórças -- Composição e decomporição de fórças Momentos das fórças.

2 — Trabalho mecánico — Potén-cia — Magninas

3 — Cinemática — Movimentos refilineos, uniforme se variados.
4 — Dinâmica — Principios gerals de dinâmica — Quantidade de movi-

mento — Energia cinélica.

# III - Barologia

 Gravitação — Campo de gra-vidade — Peso — Queda dos corpos. Balança

2 - Péndulos -- Leis des péndulos e suas aplicações. 3 — Equilibrio dos liquidos

rema iundamental du hidrostática e suas consequencias.

suas consequencias.

4 — Principio de Pascal — Vasos comunicantes — Prensa hidraulica.

5 — Principio de Arquimedes — Flutuação — Densimeiria.

6 — Tensão superificial — Capilaridade.

7 — Pressão dos gases — Lei de Boyle-Mariotie — Manomeiria — Mistura de gases.

8 — Pressão atmesférica — Barô-

8 -- Pressão atmesférica - Barômetros.

# IV — Energia Térmica

- Termometria -- Termometros Escalas termométricas.

2 — Dilatação dos sólidos e dos liquidos — Coeficiente de dilatação.

3 — Mudanças de estado — Leis, experiência e aplicações.

4 — Dilatação dos gasas — Gases

perfeitos. 5 — Crioscópia, obulicmetria e hi-

- Transformações de culor em

3 • Q table des fictions des som, a nicrois altura e tambre.
4 -- Pontas sonores — Cordes vi-

to dite e tubes conores.

### VI - Otica Coemétrica

-- Velocidade da lus -- Midodos

te restres e astronómicos.

2 - Reflexão da luz — Espelhos plap'anos -- Imagens nos espelhos pla-

3 -- Espelhos esféricos — Elemen-tos dos espelhes esféricos — Equação des espelhes esféricos.

4 — Refrações da luz — Leis. 5 — Refração nos prismas — Equações — Aplicações dos prismas.

6 — Lentes — Elementos das len-tes — Equações das lentes — Imagens das lentes.

7 — Convergência das ientes — Associação das ientes — Pocometria das lentes.

### VII - Otica fisica

- Natureza e propagação da luz — Fnergia radiante — Espectro das radiações — Ultra-violeta e infravermelho.

2 - Potometria - Unidade - Ilu-

minamentos.

3 — Espectroscopia — Espectroscopios — Classificação dos espectros — Ultra-violeta e infra-vermelho.

4 — Interferència luminosa — Dis-

positivos interferenciais - Aplica-" — roterização da luz — Método de polarização da luz — Polarização rotativa — Polarimetria,

# VIII - Instrumentos de ófica

1 - Instrumentos de ótica - Caw,

racteres — Circificação — Câmara escura — Fotocratia e projeção.

2 — Micro cópio simples e composto — Amplificação, potência, poder

posto -- Amplificação, potencia, pouce separador.

3 -- Lunctus e telescópics -- Formação de lunaçens.

IX -- Fletroslática e Maganificano

1 -- Eletroslática -- Leis de Contionib -- Campo eléctico:

2 -- Indução electico:

densadoras -- Maganias Eletroslática.

3 -- Fitenetismo -- Campo Magnéico - Magnetlano terrestre.

# X — Corrente elétrica

1 -- Corrente eléfrica -- Intensi-

1 — Corrente cienca — Intense dade — Diferença de potência — Lei de Ohn — Resistência — Reostatos, 2 — Circuitos Cléricos — Fórça cleiro-metria — Correntes derivadas, 3 — Eletrólico — Pilhos e acumuledores.

4 — Aquesimento elétrico — Leis e aplicações — Ereires termo-elétricos. - Eletromagnotismo - Campo

5 — Eletromagnotismo — Campo eletromagnetico de corrente retilinea — Solenoides — Eletro-imás.
 6 — Indução e eletromagnética — Leis — Bobinas de indução — Ondas

eletromagnéticas. 7 — Corrente alternada — Valòres eficazes — Transformadores.

# XI — Estrutura da matéria

- Descarga nos tilses catodicos — Oscilegrato e microscópio eletrônico.

pio eletronico.

2 - Efeito foto-cierrico - Célul
foto-eletrica e suas aplicações.

3 - Efeito termiónico.

4 - Raios X - Propriedades Obtenção e efeitos.

5 - Redicatoridades

Steretaria da Faculdade — Familias adbattivas — Transmutações.

Secretaria da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro, 39 de junho de 1967. — Michel Eugênio Jourdan, Secretario. — Visto: José Leme Lopés.

# PRECO DESTE NUMERO, NCr\$ 0.05