

que são muitos, destacamos o nome do geógrafo DORA AMARANTE ROMARIZ, trabalhadora, eficiente, empreendedora, na pessoa de quem, saudamos e agradecemos o auxílio dos demais .

Quanto ao êxito cultural do Congresso, devemos-lo, principalmente, aos senhores congressistas e os resultados do mesmo aí estão patenteados pelas inúmeras e excelentes teses aprovadas.

Concurso para Geógrafos

O Conselho Nacional de Geografia acaba de instituir concurso para prover seus quadros de geógrafos. O fim é trazer para seu seio, aqueles que se dedicam ao estudo da Geografia em tôdas as suas modalidades. Com êste objetivo, o Conselho está contribuindo para o melhor conhecimento de nossa terra e de seus múltiplos problemas.

Além de monografia original de uma área do país, à escolha do candidato, constará o concurso de uma prova de títulos e de provas das seguintes matérias: — Português (feitura de uma composição em forma de relatório); uma língua estrangeira (francês, inglês ou alemão), constante da tradução de textos geográficos; Geografia Física; Geografia Humana; Geografia do Brasil; Metodologia da Ciência Geográfica; objetivos principais e fundamentos da Geografia; elementos de Cartografia e trabalhos práticos.

E' o seguinte o programa organizado para êsse concurso:

Geografia Física

I — *Relêvo*

a) A erosão fluvial e o ciclo de erosão: a erosão remontante. O perfil de equilíbrio. Capturas — os vales, o perfil transversal dos vales. Planícies aluviais. Cones de dejeção. Meandros. Terraços. O ciclo de erosão. Peneplanícies.

b) Influência das rochas no modelo: Propriedades físicas das rochas. Os agentes de desagregação das rochas: a desagregação mecânica e a decomposição química. Rochas sedimentares; rochas eruptivas. Rochas metamórficas; rochas permeáveis e impermeáveis. As rochas e a erosão diferencial.

c) Influências estruturais e tectônicas, evolução do relêvo: Tectônica. Dobras, fraturas e flexuras. Tremores de terra. Estrutura horizontal: as plataformas estruturais. A estrutura monocinal: *cuestas* e *hogbacks*. Estrutura falhada. Peneplanos exumados. Re-

juvenescimento do relêvo. Interrupção do ciclo geomorfológico.

d) Os movimentos de conjunto na evolução do relêvo continental: eustatismo e epirogenismo.

e) Morfologia especial: O relêvo das regiões semi-áridas. A morfologia dos litorais. O relêvo calcário. O relêvo granítico. O relêvo vulcânico. Elementos da morfologia glacial — Morfologia das regiões tropicais.

II — *Hidrografia*

a) Os oceanos 1. Movimentos dos oceanos: as vagas, as marés; as correntes, a circulação oceânica. 2. O relêvo submarino: as formas do relêvo submarino: A sedimentação oceânica.

b) Os lagos: origens; sedimentação: o regime lacustre. Os movimentos das águas lacustres. Os litorais lacustres.

c) Os rios: rede e bacia hidrográficas. Estudo das fontes. As relações entre as fontes e o regime fluvial. A classificação dos regimes fluviais.

d) As águas subterrâneas: origens. Penetração das águas no solo. Circulação subterrânea. Ação das águas nos solos. Propriedades das águas subterrâneas.

III — *Elementos de Meteorologia e Climatologia*

- a) Temperatura e insolação.
- b) Pressão atmosférica e ventos.
- c) Umidade e precipitação.
- d) Massas de ar e frentes.

1 — Classificação de climas. Tipos de clima e sua distribuição. Crítica.

2 — Representação cartográfica e interpretação dos elementos climáticos.

IV — *Solos*

a) Propriedades físicas e químicas dos solos. Os fatores geográficos na formação dos solos.

b) A erosão do solo: ravinamentos e movimentos de massa.

c) Os fatores genéticos da erosão do solo.

d) Classificação dos solos.

V — *Vegetação*

1 — As grandes paisagens vegetais do globo — Os reinos florísticos.

2 — As grandes formações vegetais.

a) Arbóreas.

b) Arbustivas.

c) Mistas.

d) Herbáceas.

3 — Formações botânicas das regiões áridas.

4 — As categorias biológicas de HUMBOLDT e SCHIMPER.

Geografia Humana

I — *O Homem e os fatores geográficos*

II — *Geografia da População*

a) Elementos quantitativos da população.

b) Elementos qualitativos da população.

c) Distribuição da população no globo.

d) Noção de ecúmeno e seus limites.

e) Movimentos de população. Povoamento e colonização.

III — *Geografia da habitação. Tipos de habitação e suas relações com o meio.*

IV — *Geografia das cidades.*

V — *A agricultura.*

a) A pecuária — fundamentos de Geografia Agrária. Tipos de agricultura e sua distribuição.

b) A pecuária — seus fundamentos geográficos. Tipos de criação e sua distribuição no mundo.

VI — *O extrativismo — suas bases geográficas*

a) A exploração dos recursos florestais.

b) A exploração dos recursos minerais.

c) A caça e a pesca.

VII — *Geografia das indústrias*

a) Matérias-primas.

b) Fontes de energia.

c) A produção industrial.

d) As grandes regiões industriais e seu significado regional.

VIII — *Geografia da circulação*

a) Vias e meios de transporte, sua importância moderna e bases geográficas.

b) As comunicações.

IX — *O comércio e suas bases geográficas*

X — *Ocupação humana das grandes regiões geográficas*

a) Os desertos.

b) Florestas tropicais.

c) Regiões mediterrâneas.

d) Regiões das florestas de latitude média.

e) Regiões dos campos e savanas.

f) Regiões das montanhas.

g) As grandes bacias oceânicas.

h) As regiões polares.

Geografia do Brasil

I — *Posição geográfica e caracterização*

a) Espaço e posição. O Brasil no Continente e no Globo.

b) Formação geológica: distribuição e valor econômico.

c) Classificação do relevo brasileiro: suas feições principais e sua gênese: estudo geomorfológico do Espinhaço e da serra do Mar.

d) Morfologia do litoral: principais tipos de costa brasileiros. O litoral no Rio de Janeiro.

e) O clima e a vegetação.

f) Hidrografia: As bacias fluviais. O regime dos rios, fatores mais importantes. Os regimes nas bacias do São Francisco, Amazonas e do Prata. As enchentes e os regimes fluviais.

II — *População e Economia.*

a) As condições geográficas do povoamento: ocupação da orla marítima. A penetração do gado no São Francisco. Influência do ciclo da mineração na ocupação do interior — Principais linhas de penetração e marcha do povoamento.

b) Distribuição atual da população: comparação entre os recenseamentos de 1920-1940-1950. Os centros de população e seus deslocamentos.

c) Análise da população: a composição étnica, a contribuição do ameríndio, do

negro, do europeu e do asiático na formação da população brasileira. Área de predominância.

d) Influência das culturas européias no *habitat* rural. A colonização estrangeira no Brasil.

e) Evolução da economia brasileira. Tendências atuais. Os produtos tropicais: café, cacau, algodão.

f) Agricultura e pecuária: suas relações com as condições geográficas e o povoamento. As lavouras principais. A propriedade rural. O sistema agrícola. As técnicas agrícolas mais usuais e suas conseqüências. Agricultura nas regiões do Norte, Nordeste, Leste, Sul e Centro-Oeste.

A *pecuária* — O rebanho bovino do Brasil e sua distribuição. A criação de outros tipos de gado — sua distribuição.

g) Produção extrativa mineral, vegetal e animal; importância econômica do ferro, manganês e do calcário na industrialização. — Áreas de ocorrência. Produção extrativa de ferro e manganês. O petróleo no Brasil. O carvão. Produção extrativa vegetal: a exploração florestal: madeira, lenha, borracha e outros produtos (plantas medicinais, plantas têxteis, oleaginosas, etc.). Valor econômico da Hiléia e das outras matas. A caça e a pesca do Brasil.

III — Comércio, Indústria e Comunicações.

a) Influência dos meios e vias de transporte no desenvolvimento do comércio e indústria. O sistema de transportes brasileiro.

b) Evolução da indústria no Brasil. As indústrias de transformação e a indústria pesada. A grande siderurgia. Áreas industriais do Brasil: matéria-prima, energia e distribuição. O Estado e a proteção das indústrias.

c) O comércio: interior e exterior. Situação geográfica do Brasil e o comércio internacional. Exportação e importação. O comércio local e regional: principais produtos comercializáveis.

d) O papel dos transportes no comércio. Cabotagem, navegação fluvial. A rede ferroviária e suas tendências. Importâncias dos portos e sua conjugação com a rede in-

terna. As comunicações. A rede rodoviária do Brasil: áreas de maior adensamento.

e) Fatores geográficos na distribuição das vias de transporte, geologia e relevo; clima, vegetação e hidrografia. Os planos rodoviários e ferroviários do Brasil. Importância atual da aviação.

IV — Geografia regional

1) Os conceitos de região e a divisão regional do Brasil.

2) Estudos regionais: o Vale do Paraíba, a Depressão Sanfranciscana, o Recôncavo Baiano, o Sertão Nordestino, a Planície Amazônica, a Campanha Gaúcha; A Zona Colonial Sulina. Oeste de São Paulo — Norte do Paraná. O Planalto Central.

Metodologia da Ciência Geográfica

1 — Objetos e fundamentos da Geografia moderna.

2 — Evolução do pensamento geográfico, a partir do século XIX.

3 — As Escolas Modernas e suas tendências.

4 — Geografia sistemática e Geografia regional.

5 — As grandes correntes filosóficas e seus meios de ação.

6 — Técnicas de pesquisa geográfica.

7 — Aplicabilidade da ciência geográfica.

Elementos de Cartografia e Trabalhos Práticos

1 — Elementos fundamentais de Cartografia.

2 — Interpretação de cartas geológicas, topográficas e geográficas. Elaboração de perfis e sua interpretação.

3 — Utilização de instrumentos: bússola, aneróide, etc.

4 — Levantamentos expeditos c/régua eclímetro.

5 — Fotografias aéreas e seu uso na Geografia.

6 — Elaboração de mapas de densidade, crescimento e distribuição. (Econômicos e de população).