

# DEPARTAMENTO TÉCNICO DA E. E. F. E.

[Coordenação do Ten. Cel. JAIR JORDÃO RAMOS]

O Departamento Técnico da E. E. F. E. é um órgão central de estudos e divulgação. Cabe-lhe, entre outras funções, a de estudar as questões técnicas e de organização de educação física, tendo em vista orientar a sua prática no Exército, dentro dos mais modernos cânones pedagógicos e desportivos.

Para realização dos seus objetivos abrange, além da Chefia, cinco dependências:

- Seção de Educação Física;
- Seção de Desportos;
- Gabinete de Desenho;
- Gabinete de Foto-Cinematografia;
- Biblioteca Escolar;
- Revista de Educação Física.

A Seção de Educação Física coopera com a Chefia do Departamento, no estudo das questões técnicas-pedagógicas das atividades físicas. Entre outras, constam de suas atribuições: informações, projetos, registros de diplomas, trabalhos de estatística, pareceres técnicos, pedagógicos, planos, programas, instruções, estudo dos relatórios regionais e dos corpos de tropa, elaboração de manuais e regulamentos.

A Seção de Desportos, na cooperação com a Chefia do Departamento, tem a seu cargo o estudo das questões referentes à organização e orientação dos desportos no Exército, cabendo sugerir os meios para o seu desenvolvimento e vulgarização. Entre outras, constam de suas atribuições: informações, projetos, verificações, trabalhos de estatística, organização de quadros de marcas e recordes, pareceres técnicos-desportivos, planos, programas, instruções, estudo dos relatórios regionais e dos corpos de tropa, cooperação direta com o D. D. E., elaboração de manuais, códigos e regulamentos desportivos.

O Departamento de Eusino da Escola, por meio de seus instrutores especializados, coopera em tais estudos, cabendo ao Departamento Médico dar todos os pareceres de ordem médica.

Aos Gabinetes de Desenho e Foto-Cinematográfico, cabem a execução de todos os trabalhos de desenho, fotográficos e cinematográficos, necessários ao ensino, aos estudos teóricos e à Revista de Educação Física.

A Biblioteca Escolar, organizada com exemplares de obras sobre educação física e assuntos correlatos e obras de cultura geral, constitui uma excelente fonte de cultura, não somente para os alunos, como para os estudiosos em geral, principalmente para os especialistas em educação física que a ela constantemente recorrem.

A título de curiosidade, descrimamos a seguir o número de livros existentes, distribuídos pelas diferentes seções estabelecidas para facilidade de procura e de acôrdo com os currículos escolares:

## A — Assuntos de Educação Física ou Correlatos —

1 — Anatomia e Fisiologia Aplicada . . . . .	18
2 — Atletismo (inclusive Treinamento Desportivo) . . . . .	20
3 — Assuntos Gerais de Educação Física (inclusive Congressos, Conferências, Eugenia, Revistas) . . . . .	75
4 — Biometria Aplicada (inclusive Etnologia, Biotipologia, Antropometria e Bioestatística) . . . . .	29
5 — Cardiologia Aplicada . . . . .	10
6 — Cinesiologia Aplicada . . . . .	1
7 — Desportos Aquáticos e Náuticos . . . . .	20
8 — Desportos de Ataque e Defesa . . . . .	20
9 — Desportos Terrestres Coletivos (inclusive Tênis, Hoquei, "Baseball" e Rugby) . . . . .	65
10 — Diversos Assuntos de Educação Física (inclusive Badmington, Tênis de Mesa, Danças Ginásticas, Desportos e Jogos em Conjunto e Escolas de Educação Física) . . . . .	23
11 — Educação Física Geral e Militar (Ginástica em Geral e Aplicações Militares) . . . . .	115

12 — Esgrima . . . . .	11
13 — Fisiologia do Treinamento (inclusive Medicina Desportiva em Geral e Fisiologia do Trabalho) . . . . .	27
14 — Fisioterapia Aplicada (inclusive Massagem, Ginástica Médica e de Portadores de Defeitos Físicos) . . . . .	37
15 — Ginástica Acrobática e Pesos e Halteres . . . . .	14
16 — Higiene Aplicada e Socorros . . . . .	20
17 — História da Educação Física (inclusive Métodos, Orientações, Olimpíadas, Ligiadas e Recordes) . . . . .	54
18 — Metabologia Aplicada . . . . .	8
19 — Pedagogia e Metodologia da Educação Física (inclusive Bases Científicas da Educação Física) . . . . .	45
20 — Psicologia Aplicada . . . . .	14
21 — Organização da Educação Física e Serviço Especial (inclusive Organização de Competições, Construção de Estádios, Aparelhagem de Educação Física, Atividades do D. D. E., Parques Infantís, Colônia de Férias e Pentatlo Moderno) . . . . .	25
22 — Traumatologia Desportiva . . . . .	3



VISTA DE CONJUNTO DO DEPARTAMENTO TÉCNICO.

## B — Assuntos de Cultura Geral —

23 — Ciências em Geral (inclusive Estatística, Antropologia e Sociologia) . . . . .	19
24 — Cultura Militar (inclusive Manuais e Regulamentos) . . . . .	22
25 — Diversos Assuntos . . . . .	7
26 — Educação . . . . .	33
27 — Geografia e História . . . . .	54
28 — Literatura . . . . .	20
29 — Dicionários e Enciclopédias (inclusive Vocabulários e Assuntos Correlatos) . . . . .	14
30 — Medicina em Geral . . . . .	25

Quanto à natureza dos idiomas, os livros estão assim numericamente distribuídos:

— Português . . . . .	385
— Espanhóis . . . . .	94
— Franceses . . . . .	158
— Inglêses . . . . .	116
— Alemães . . . . .	57
— Succos . . . . .	1
— Italianos . . . . .	29
— Diversos idiomas . . . . .	8

Os 850 livros existentes, constituindo um patrimônio inestimável, estão perfeitamente catalogados e fichados por assuntos e autores, de modo que não há a menor dificuldade em localizá-los nas estantes.

A Revista de Educação Física, órgão de publicidade da Escola, conhecida e conceituada como se tornou nos meios educacionais e apreciada mesmo no estrangeiro, constituiu um patrimônio cultural de elevado valor. Ela procura difundir nas Forças Armadas e no País os novos conhecimentos pedagógicos e as modernas técnicas biológicas e desportivas, assegurando assim a indispensável atualização das atividades físicas.

Fundada em Maio de 1932, pelo então Major Newton Cavalcanti, contando, portanto, mais de 20 anos de profícua existência e serviços à causa da educação física nacional, mantendo sempre o mesmo formato, dispõe de um passivo respeitável, perfazendo um total de 3000 páginas aproximadamente.

Nela, através do tempo, além de assuntos técnicos e informativos de autoria de estudiosos e professores especializados, em editoriais de elevado alcance social, grande número de educadores e professores nacionais, fizeram profissão de fé, à causa da educação física: —Azevedo do Amaral, Fernando Magalhães, Menotti del Picchia, Lourenço Filho, Maurício de Medeiros, Costa Rêgo, Barbosa Lima Sobrinho, Osvaldo Orico, Modesto de Abreu, Pedro Cavalcanti, Adclmar Tavares, Pedro Calmon, Hélio Póvoas, Abgard Renault, Otto Prazeres, Lima Figueiredo, Jonas Correia, Celso Kelly, Carlos Maul, Peregrino Júnior e muitos outros.

Quanto aos trabalhos realizados pelo Departamento Técnico, além dos citados, dizendo respeito à sua própria organização, podemos afirmar sem receio de errar que, cada ano, em média, mais de uma centena são levados a efeito, abrangendo vários setores de atividades.

Assim, elaborados sobre técnicas pedagógicas, desportivas e biológicas, em estreita colaboração com os demais Departamentos da Escola, nestes três últimos anos, foram preparados pelo Departamento Técnico, entre outros, os seguintes trabalhos:

- Manual de Educação Física — C-21-20.
- Manual de Ginástica Acrobática.
- Manual de Treinamento Especializado — C-21-151.
- Manual do Oficial do Serviço Especial — T-21-205.
- Manual de Biometria — T-21-223.
- Manual do Massagista do Exército — T-21-222.

- Plano de Treinamento Físico (adaptado aos Programas Padrão de Instrução).
- Plano de Treinamento para as Escolas Preparatórias.
- Regulamentos de Concursos da União Internacional do Pentatlo Moderno (tradução).

Diga-se de passagem, que não estão incluídas na relação acima, as publicações mimeografadas, organizadas pelo Departamento de Ensino, nem a Revista de Educação Física, publicação trimestral.

Presentemente, encontram-se em estudos, sendo que a maior parte na sua fase final de elaboração, os seguintes trabalhos:

#### Manuais de Campanha

- Ataque e Defesa do Militar Desarmado — C-21-150.
- Instrução Individual para Operações Aquáticas — C-21-22.

#### Manuais Técnicos

- Bases Científicas da Educação Física — T-21-215.
- Educação Física Geral — T-21-216.
- Natação, Desportos e Jogos Aquáticos — T-21-217.
- Esgrima — T-21-218.
- Desportos Individuais e Terrestres — T-21-219.
- Desportos Coletivos e Terrestres — T-21-220.
- Organização e Aparelhamento de Estádios e Terrenos Destinados à Educação Física — T-21-224.
- Jogos Militares — T-21-221.

Outro aspecto interessante relativo à produção do Departamento Técnico, diz respeito ao planejamento de quadros para o controle biológico, aparelhos e locais para a prática das atividades físicas, com o objetivo de cooperar no trabalho construtivo de instalações desportivas e meios de verificação médica por todo o território nacional.

Assim, dentro do seu programa de difusão e com a máxima satisfação, sem nenhum onus para o interessado, a Escola presta informações sobre a construção de locais para a prática desportiva, ou faz mesmo o planejamento desejado de acordo com as técnicas modernas, bastando que os Corpos de Troca, Estabelecimentos de Ensino, Associações Desportivas ou mesmo particulares, remetam as dimensões do terreno e outros dados indispensáveis.

Desde a organização de tal empreendimento, foram estabelecidos mais de uma centena de projetos, cuja relação abaixo, embora incompleta, poderá seguir de guia aos interessados.

#### Relação dos Projetos

- N.º 1 — Pórtico para ginástica (tipo francês)
- N.º 2 — Carrinho para marcação
- N.º 3 — Pórtico para ginástica (tipo Polícia Militar)
- N.º 4 — Saltos
- N.º 5 — Quadro mural para medida da envergadura
- N.º 6 — Quadro mural para avaliação do sentido muscular
- N.º 7 — Levantamento da pista da E. E. F. E. e do seu interior.
- N.º 8 — Instalações para educação física nas escolas primárias
- N.º 9 — Campos para escolares
- N.º 9-A — Campos para escolares
- N.º 10 — Estádio Tipo II
- N.º 11 — Piscina
- N.º 11-A — Bacia de natação e torre de saltos
- N.º 12 — Recinto telado para arremesso do martelo
- N.º 13 — Arremessos
- N.º 13-A — Cobertura do círculo de arremesso do peso
- N.º 14 — Sede desportiva do Clube Militar
- N.º 14-A — Piscina da desportiva do Clube Militar
- N.º 15 — Gráfico para construção de escorregadeiras
- N.º 16 — Estádio do 13.º R. I.
- N.º 17 — Estádio da Polícia Militar do Estado do Rio
- N.º 18 — Parque Infantil para a Cidade de Salvador (Bahia)
- N.º 19 — Barras duplas
- N.º 20 — Tábua de cesta e suporte de basquetebol
- N.º 21 — Aparelho mecânico manual para a prova de tiro do pentatlo militar.
- N.º 22 — Estádio de São Luiz
- N.º 22-A — Praça de Desportos de São Luiz
- N.º 22-B — Campos de jogos e instalações diversas da Praça de Desportos de São Luiz
- N.º 23 — Ginásio do Rio Negro A. C. (Manaus)



- N.º 24 — Estádio do 4º R. A. M. (Itu)  
 N.º 25 — Poste e tábua de basquetebol  
 N.º 26 — Drenagem para campos gramados  
 N.º 27 — Piscina do estádio de São Luiz  
 N.º 28 — Cesta de "Cagebol"  
 N.º 29 — "Ring" de boxe  
 N.º 30 — Cursor da mesa de Viola  
 N.º 31 — Estádio Tipo I  
 N.º 32 — Detalhe das ferragens da torre de escalada.  
 N.º 32-A-Detalhe das ferragens da torre de escalada  
 N.º 33 — Praça de Desportos de Aracaju  
 N.º 34 — Ginásio "Leite de Castro"  
 N.º 34-A-Ginásio "Leite de Castro"  
 N.º 35 — Novas tabelas de basquetebol  
 N.º 36 — Piscina da E. E. F. E.  
 N.º 37 — Ginásio Tipo  
 N.º 38 — Campo de educação física da Polícia do Piauí  
 N.º 39 — Estádio de Teresina  
 N.º 40 — Estádio do 32º B. C.  
 N.º 41 — Trampolim para campo e Ginásio  
 N.º 42 — Traves de equilíbrio  
 N.º 43 — Iluminação para campos de basquetebol  
 N.º 44 — Aparelho de banho de luz  
 N.º 45 — Sede de um clube desportivo de Manaus  
 N.º 46 — Estádio da Praça Duque de Caxias (Fortaleza)  
 N.º 47 — Campo de tênis e sua drenagem  
 N.º 48 — Estádio de um estabelecimento de ensino de S. Paulo  
 N.º 49 — Tipo de estádio de treinamento  
 N.º 50 — Drenagem dos campos de basquetebol  
 N.º 51 — Praça de Desportos do 5º G. M. A. C.  
 N.º 52 — Praça de Desportos da Cidade do Rio Grande  
 N.º 53 — Aparelhos de Parque Infantil  
 N.º 54 — Estádio de Aracaju  
 N.º 55 — Estádio da Polícia do Amazonas  
 N.º 56 — Praça de Desportos do 37º B. C.  
 N.º 58 — Estádio da E. E. F. E.  
 N.º 59 — Estádio para o 111/8.º R. J. (Passo Fundo)  
 N.º 60 — Piscina do 32º/B. C. (Blumenau)  
 N.º 61 — Planta do Ginásio Leite de Castro com marcação dos campos  
 N.º 62 — Estádio do 11.º R. I. (S. João del Rei)  
 N.º 66 — Estádio do 13º R. C. I. (Jaguarão)  
 N.º 67 — "Play ground" e pista militar  
 N.º 68 — Pórtico de ginástica (tipo Escola Militar do Realengo)  
 N.º 69 — Estádio de Treinamento  
 N.º 71 — Remodelação da praça Duque de Caxias (Fortaleza) Anexo II  
 N.º 72 — Fortaleza de São João e Estádio Estácio de Sá  
 N.º 74 — Refeitório da E. E. F. E.  
 N.º 75 — Estádio do 8.º R. A. M. (Pouso Alegre)  
 N.º 76 — Muro com degraus para pista de obstáculos  
 N.º 77 — Estádio do Taubaté Country Clube  
 N.º 78 — Estádio do 3.º R. C. D. (Porto Alegre)  
 N.º 79 — Estádio do Arsenal de Guerra  
 N.º 80 — Estádio da 2.ª B. I. A. C. (Forte Rio Branco)  
 N.º 81 — Ginásio da L. A. N. C.  
 N.º 82 — Estádio da Cidade Light  
 N.º 83 — Estádio da Escola de Medicina  
 N.º 84 — Estádio do Ginásio de Piraju  
 N.º 85 — Estádio de Aracaju  
 N.º 86 — Aparelho de Biometria  
 N.º 87 — Torre de escalada  
 N.º 89 — Arquibancadas  
 N.º 93 — Trampolim de Ginástica — E. E. F. E.  
 N.º 94 — Piscina da E. E. F. E.  
 N.º 95 — Estádio Gen. Antônio de Sampaio — 7.º R. I. (Santa Maria)

Finalmente, para terminar, devemos ressaltar o vulto de intercâmbio da Escola com as organizações congêneres, nacionais e estrangeiras, através do Departamento Técnico, visando, de um lado, manter atualizados os seus programas, processos e método de trabalho, e, doutro lado, transmitir e divulgar suas observações e experiências com o elevado objetivo de contribuir para o aperfeiçoamento das atividades físicas cientificamente orientadas.