EDVALDO DE FARIAS (ORGANIZADOR)



AVALIAÇÃO, ATIVIDADE FÍSICA E SAÚDE



EDVALDO DE FARIAS (ORGANIZADOR)



AVALIAÇÃO, ATIVIDADE FÍSICA E SAÚDE



2019 by Atena Editora Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2019 Os Autores Copyright da Edição © 2019 Atena Editora

Editora Chefe: Profa Dra Antonella Carvalho de Oliveira

Diagramação: Lorena Prestes Edição de Arte: Lorena Prestes Revisão: Os Autores



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição Creative Commons. Atribuição 4.0 Internacional (CC BY 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores. Permitido o download da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Conselho Editorial

Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

- Prof^a Dr^a Adriana Demite Stephani Universidade Federal do Tocantins
- Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto Universidade Federal de Pelotas
- Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
- Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson Universidade Tecnológica Federal do Paraná
- Prof. Dr. Antonio Gasparetto Júnior Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais
- Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho Universidade de Brasília
- Prof. Dr. Constantino Ribeiro de Oliveira Junior Universidade Estadual de Ponta Grossa
- Prof^a Dr^a Cristina Gaio Universidade de Lisboa
- Prof. Dr. Devvison de Lima Oliveira Universidade Federal de Rondônia
- Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Faria Universidade Estácio de Sá
- Prof. Dr. Eloi Martins Senhora Universidade Federal de Roraima
- Prof. Dr. Fabiano Tadeu Grazioli Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões
- Prof. Dr. Gilmei Fleck Universidade Estadual do Oeste do Paraná
- Prof^a Dr^a Ivone Goulart Lopes Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice
- Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior Universidade Federal Fluminense
- Prof^a Dr^a Keyla Christina Almeida Portela Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
- Prof^a Dr^a Lina Maria Goncalves Universidade Federal do Tocantins
- Prof^a Dr^a Natiéli Piovesan Instituto Federal do Rio Grande do Norte
- Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva Universidade Federal do Maranhão
- Prof^a Dr^a Miranilde Oliveira Neves Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará
- Prof^a Dr^a Paola Andressa Scortegagna Universidade Estadual de Ponta Grossa
- Profa Dra Rita de Cássia da Silva Oliveira Universidade Estadual de Ponta Grossa
- Profa Dra Sandra Regina Gardacho Pietrobon Universidade Estadual do Centro-Oeste
- Prof^a Dr^a Sheila Marta Carregosa Rocha Universidade do Estado da Bahia
- Prof. Dr. Rui Maia Diamantino Universidade Salvador
- Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior Universidade Federal do Oeste do Pará
- Prof^a Dr^a Vanessa Bordin Viera Universidade Federal de Campina Grande
- Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme Universidade Federal do Tocantins

Ciências Agrárias e Multidisciplinar

- Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira Instituto Federal Goiano
- Prof. Dr. Antonio Pasqualetto Pontifícia Universidade Católica de Goiás
- Profa Dra Daiane Garabeli Trojan Universidade Norte do Paraná
- Profa Dra Diocléa Almeida Seabra Silva Universidade Federal Rural da Amazônia
- Prof. Dr. Écio Souza Diniz Universidade Federal de Viçosa
- Prof. Dr. Fábio Steiner Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
- Profa Dra Girlene Santos de Souza Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
- Prof. Dr. Jorge González Aguilera Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
- Prof. Dr. Júlio César Ribeiro Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
- Prof^a Dr^a Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos Universidade Federal do Maranhão
- Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza Universidade do Estado do Pará
- Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior Universidade Federal de Alfenas



Ciências Biológicas e da Saúde

- Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto Universidade Federal de Goiás
- Prof. Dr. Edson da Silva Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
- Prof^a Dr^a Elane Schwinden Prudêncio Universidade Federal de Santa Catarina
- Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco Universidade Federal de Santa Maria
- Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior Universidade Federal do Oeste do Pará
- Prof^a Dr^a Magnólia de Araújo Campos Universidade Federal de Campina Grande
- Prof^a Dr^a Natiéli Piovesan Instituto Federacl do Rio Grande do Norte
- Prof^a Dr^a Vanessa Lima Gonçalves Universidade Estadual de Ponta Grossa
- Prof^a Dr^a Vanessa Bordin Viera Universidade Federal de Campina Grande

Ciências Exatas e da Terra e Engenharias

- Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado Universidade do Porto
- Prof. Dr. Alexandre Leite dos Santos Silva Universidade Federal do Piauí
- Profa Dra Carmen Lúcia Voigt Universidade Norte do Paraná
- Prof. Dr. Eloi Rufato Junior Universidade Tecnológica Federal do Paraná
- Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos Instituto Federal do Pará
- Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas Universidade Federal de Campina Grande
- Prof^a Dr^a Neiva Maria de Almeida Universidade Federal da Paraíba
- Profa Dra Natiéli Piovesan Instituto Federal do Rio Grande do Norte
- Prof. Dr. Takeshy Tachizawa Faculdade de Campo Limpo Paulista

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)

A945 Avaliação, atividade física e saúde [recurso eletrônico] / Organizador Edvaldo de Farias. – Ponta Grossa, PR: Atena Editora, 2019.

Formato: PDF.

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader.

Modo de acesso: World Wide Web.

Inclui bibliografia.

ISBN 978-85-7247-767-3

DOI 10.22533/at.ed.673191111

1. Educação física – Pesquisa – Brasil. I. Farias Edvaldo de.

CDD 613.7

Elaborado por Maurício Amormino Júnior | CRB6/2422

Atena Editora

Ponta Grossa – Paraná - Brasil

<u>www.atenaeditora.com.br</u>

contato@atenaeditora.com.br



APRESENTAÇÃO

A coleção "Avaliação, Atividade Física e Saúde" tem como foco central a apresentação e discussão científica, construída a partir da publicação de produção científica relevante, abordando temáticas contemporâneas e que, por isso mesmo, demanda uma atenção de todos os profissionais de saúde, e especificamente aqueles ligados aos exercícios físicos, esportes e atividades físicas orientadas.

A produção teórica, construída com base na experiência práticas do autores, compõe os capítulos da obra e abordam temáticas diversificadas, que vão desde a performance e alto rendimento, até as questões relacionados à aprendizagem e desenvolvimento motor de crianças e jovens com e sem deficiências, passando pelos esteroides anabolizantes, modalidades diferenciadas de treinamento, diferentes modalidades esportivas, políticas públicas e mais uma série de assuntos de altíssima relevância e que fazem parte do cotidiano de todos os profissionais que lidam com o movimento humano nas sua múltiplas dimensões.

Porém, se por um lado a obra apresenta uma diversidade temática de alta variabilidade, por outro podemos afirmar com assertividade que há em todas elas, um eixo norteador e um elemento comum: as pessoas e a melhoria da qualidade de suas vidas.

Seja na dimensão esportiva, nos níveis de iniciação ou alto rendimento, ou seja no desenvolvimento psicomotor e na melhoria das condições de vida, independente de gênero, idade, ou mesmo localização física, o fato concreto é que o diferencial desta obra, como não poderia deixar de ser, é a preocupação com a dimensão humana e suas práticas físico-esportiva-educativas, dado que nelas é que o ser humano humaniza-se e melhora sua condição de vida.

Com isso, seja na abordagem e discussão de políticas públicas, ou na falta delas, seja pela obrigação de inclusão dos excluídos do direito de ter uma vida melhor, a obra se propõe a contribuir com discussões pertinentes, atuais, instigadoras e, porque não dizer, provocativas em relação a um *o que podemos fazer* para que a sociedade brasileira alcance níveis melhores em suas condições de vida por meio da prática de exercícios físicos, esportes, lazer ativo ou mesmo na dimensão escolar, onde mais do que aprender conteúdos se aprendem valores e princípios que ecoam ao longo da vida.

Dentre estes valores, e certamente esta é a crença dos autores que nos apresentam suas produções nesta obra, é possível *construir um hábito* da busca constante por um estilo de vida saudável, ativo e positivo, e é exatamente com isso que "*Avaliação*, *Atividade Física e Saúde*" pretende contribuir teoricamente com as publicações que a compõem.

Na missão de oferecer uma plataforma que propicie a divulgação científica, a editora Atena nos presenteia com mais uma produção capaz de oferecer acesso à elaboração teórica baseada em experiências práticas de seus autores, criando

com isso condições, sobretudo aos acadêmicos (estudantes) que a consomem, de capacitação continuada e empodeiramento (*empowerment*) das suas carreiras profissionais criando, com isso, condições para uma entendimento sofisticado e, por conseguinte, a capacidade de posicionamentos e futuras prescrições e orientações mais consistentes e assertivas.

Em síntese, é exatamente nesse contexto que, cumprindo sua missão, se insere e faz sentido a publicação deste livro pela Atena Editora. Fornecer subsídios capazes de favorecer a construção de conhecimento a partir das interfaces de saberes de diferentes autores, com foco na análise pessoal crítica, com vistas à sofisticação progressivamente vez maior na construção de carreiras com qualidade e diferenciadas.

Desejamos a todos, boas leituras!!

Edvaldo de Farias

SUMÁRIO

CAPÍTULO 11
A INFLUÊNCIA DA CAFEÍNA NO DESEMPENHO MOTOR HUMANO
George Antonio Pimentel dos Santos
Drumond Gilo da Silva Lucas Savassi Figueiredo
Fabiano de Souza Fonseca
DOI 10.22533/at.ed.6731911111
CAPÍTULO 2
ANÁLISE DA PROPRIOCEPÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO MOTOR DE CRIANÇAS ENTRE 05 A 07 ANOS PRATICANTES DE NATAÇÃO Gabriel Loureiro Lima
DOI 10.22533/at.ed.6731911112
CAPÍTULO 3
ASSOCIAÇÃO DO USO DE ESTERÓIDES ANABOLIZANTES ANDROGÊNICOS NÃO ORIENTADOS E SEUS PRINCIPAIS EFEITOS COLATERAIS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA
Ygor Teixeira
Priscylla Tavares Almeida Maria Auxiliadora Macêdo Callou
Richelle Moreira Marques
Ana Rachel Vieira Amorim Monyelle de Oliveira Calistro
Samara Mendes de Sousa
Joaquim Douglas Alves Diniz Thaís da Conceição Pereira
Reginaldo Inácio da Silva
Mariana Machado Bueno
Laurineide Rocha Lima DOI 10.22533/at.ed.6731911113
CAPÍTULO 4
ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA SUPERÓXIDO DISMUTASE EM RATOS SUBMETIDOS AO MODELO EXPERIMENTAL DE ALZHEIMER E SUPLEMENTADOS COM MELATONINA
Isabele Dutra de Aguiar
Francisco Bruno Felipe da Silva Israel Barbosa de Albuquerque
Paula Matias Soares
Vânia Marilande Ceccatto Welton Daniel Nogueira Godinho
DOI 10.22533/at.ed.6731911114
CAPÍTULO 5
BENEFICIOS DEL JUEGO, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE EN EL ALUMNADO
CON SÍNDROME DE DOWN
José Eugenio Rodríguez-Fernández Mary Ely Rodríguez Blanco Jorge Rodríguez Serrada
DOI 10.22533/at.ed.6731911115

CAPÍTULO 644
BENEFÍCIOS E RECOMENDAÇÕES DO TREINAMENTO DE FORÇA PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES
José Antônio dos Santos Fonseca Drumond Gilo da Silva Lucas Savassi Figueiredo Fabiano de Souza Fonseca
DOI 10.22533/at.ed.6731911116
CAPÍTULO 757
O TREINAMENTO DE UMA EQUIPE DE FUTSAL ESCOLAR DE FORTALEZA POR UM MODELO DE JOGO ADAPTADO
Pedro Henrique Nascimento Morais Aline Lima Torres Bruna Oliveira Alves Caio Cesar da Silva Araújo Elainny Patrícia Lima Barros Mabelle Maia Mota Otávio Nogueira Balzano
DOI 10.22533/at.ed.6731911117
CAPÍTULO 8
CONTRIBUIÇÕES DE UM PROJETO ESPORTIVO PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL: PROJETO APABB- UFRN
Liege Carlos Silva de Lima Paulo Moreira Silva Dantas Abraão Lincoln Santos de Andrade Carlindo Daniel de Medeiros Lopes Ferreira Felipe Veloso da Silva Jéssica Paula Silva de Lima Carlos Jean Damasceno de Goes Renata Rangel Barboza Maria Aparecida Dias
DOI 10.22533/at.ed.6731911118
CAPÍTULO 976
EDUCAÇÃO FÍSICA E OS TEMAS TRANSVERSAIS Meriane Teixeira de Matos Lionela da Silva Corrêa Evandro Jorge Souza Ribeiro Cabo Verde
DOI 10.22533/at.ed.6731911119
CAPÍTULO 1092
EFEITOS DO TREINAMENTO INTERVALADO DE ALTA INTENSIDADE SOBRE A COMPOSIÇÃO CORPORAL E AS VARIÁVEIS HEMODINAMICAS EM MULHERES Thalita Bento de Oliveira Taysa Gomes de Souza Hudday Mendes da Silva
DOI 10.22533/at.ed.67319111110

CAPITULO 11101
EFEITOS FISIOLOGICOS DO CHI KUNG SOB A ÓTICA DO PRATICANTE Maria Clara Sousa Jales Roberta de Oliveira Costa Bruno Feitosa Policarpo Raimundo Auricelio Vieira Demétrius Cavalcanti Brandão
DOI 10.22533/at.ed.67319111111
CAPÍTULO 12115
ELABORAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DESPORTIVAS PARA O MUNICÍPIO DE DUQUE DE CAXIAS – RJ
Franklin José Pereira
DOI 10.22533/at.ed.67319111112
CAPÍTULO 13126
ESTIMULAÇÃO PSICOMOTORA NA ATUAÇÃO DE PROFESSORAS PEDAGOGAS DA EDUCAÇÃO INFANTIL
Janaína Maria de Souza Silva Kessiane Fernandes Nascimento Gardenia Coelho Viana Sarah Galdino Dos Santos Íris Caroline Mendes Braz Neurismar Araújo de Souza Gabriel Campelo Ferreira
DOI 10.22533/at.ed.67319111113
CAPÍTULO 14133
EXERCÍCIO FÍSICO E SAÚDE MENTAL DO IDOSO
Kaique Sudério Pereira Francisca Sueli Farias Nunes Heraldo Simões Ferreira Luiza Lúila Feitosa Simões Maria Adriana Borges dos Santos Symon Tiago Brandão de Souza Thaidys da Conceição Lima do Monte
DOI 10.22533/at.ed.67319111114
CAPÍTULO 15140
FUNCIONALIDADE MOTORA E ESTADO NUTRICIONAL DE PACIENTES HOSPITALIZADOS
Walkiria Shimoya-Bittencourt Jéssica Ferreira de Lima Rosilda Pereira dos Santos Viviane Martins Santos
DOI 10.22533/at.ed.67319111115
CAPÍTULO 16153
INCLUSÃO NA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR
Francisca Sueli Farias Nunes Daniele da Silva Nascimento

Maria Adriana Borges dos Santos Paulo Gabriel Lima da Rocha Thaidys da Conceição Lima do Monte
DOI 10.22533/at.ed.67319111116
CAPÍTULO 17160
INTERFACES DA SUBJETIVIDADE E DA MOTIVAÇÃO NO ÂMBITO DAS ATIVIDADES DE AVENTURA: UM ESTUDO DE CASO NO CICLISMO Ana Cristina Pimentel Carneiro de Almeida
DOI 10.22533/at.ed.67319111117
CAPÍTULO 18168
INVESTIGAÇÃO DO MÉTODO TRADICIONAL E DO MÉTODO SISTÊMICO NAS ESCOLAS PRIVADAS DO MUNICIPIO DE CAICÓ NO DESENVOLVIMENTO DO FUTSAL
Alvaro Luis Pessoa de Farias Walgrenio de Medeiros Alves
DOI 10.22533/at.ed.67319111118
CAPÍTULO 19180
JOGOS RECREATIVOS: RESSIGNIFICANDO AS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO ENSINO MÉDIO Cristiane Severo Ângela Bortoli Jahn
Marcelo Rodrigues Lunardi DOI 10.22533/at.ed.67319111119
CAPÍTULO 20
_
CAPÍTULO 21
NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA EM IDOSOS COM PÉ DIABÉTICO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS – MA
Gustavo Vale Rodrigues Aluízio Pereira de Freitas Neto Daniela Bassi Dibai Adriana Sousa Rêgo Mylena Andréa Oliveira Torres Tatiana Cristina Fonseca Soares de Santana DOI 10 22533/at ed 67319111121
110 H 110 775 5 5/2T DA 67 51911117

Luciana Fialho Rocha Santa Rosa

Luiza Lúlia Feitosa Simões

CAPÍTULO 22
O ESPORTE NO CONTEXTO ESCOLAR: A SUA UTILIZAÇÃO COMO INSTRUMENTO DE COOPERAÇÃO ENTRE OS ALUNOS
Luciano Barreto Lima
DOI 10.22533/at.ed.67319111122
CAPÍTULO 23219
PANORAMA DAS INTERNAÇÕES POR DOENÇAS CARDIOVASCULARES NO BRASIL E IMPORTÂNCIA DA PREVENÇÃO PARA O ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL Áquila Matos Soares Laiane Meire Oliveira Barros Artur Guilherme Holanda Lima
Rodrigo Ramos Rodrigues
DOI 10.22533/at.ed.67319111123
CAPÍTULO 24224
PERFIL ANTROPOMÉTRICO DE ESTUDANTES DE UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA LOCALIZADA EM FORTALEZA Karen Vivian Pereira dos Santos Danilo Silva Alves Miguel Monteiro de Araújo Junior Maria Eliara Gomes Lima Stephane Karen de Sousa Saboya Ítalo Gomes de Souza Caio Oliveira Mota Adélia Lisboa Teles de Menezes Keven Pereira do Nascimento Brenda da Silva Bernardino Francisca Samila Mendes Carvalho Keila Renata Pereira Barroso DOI 10.22533/at.ed.67319111124
CAPÍTULO 25
PAULO Deborah Duarte Palma Sabrina Fidalgo Paulo Costa Amaral Andreia Camila de Oliveira DOI 10.22533/at.ed.67319111125
PRONTIDÃO PARA A PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA UTILIZANDO O YOUNG PERSON'S 'PHYSICAL ACTIVITY READINESS' QUESTIONNAIRE - YPAR-Q E ASPECTOS ANTROPOMÉTRICOS DE JOVENS PRATICANTES DE FUTEBOL Richardson Dylsen de Souza Capistrano Ginna Pereira Peixoto Déborah Santana Pereira Paulo Rogério Pimentel Brayner DOI 10.22533/at.ed.67319111126

CAPITULO 27
RELAÇÃO DA SAÚDE ÓSSEA E CAPACIDADES FÍSICAS NOS JOVENS BRASILEIROS MEDALHISTAS DO CAMPEONATO PAN-AMERICANO DE BEISEBOL SUB-14 MÉXICO 2018 Jesús Montenegro Barreto
Miguel de Arruda
DOI 10.22533/at.ed.67319111127
CAPÍTULO 28273
SISTEMAS TÁTICOS MAIS UTILIZADOS NA LIGA NACIONAL DE FUTSAL 2017 José Augusto dos Santos Leal Luis Antônio Verdini Carvalho
DOI 10.22533/at.ed.67319111128
CAPÍTULO 29283
TREINO MULTICOMPONENTE O EFEITO DE UM PROGRAMA DE TREINO DE FORÇA NA APTIDÃO FÍSICA E FUNCIONAL EM MULHERES IDOSAS Carolina Ferreira Morais Raimundo Auricelio Vieira Demétrius Cavalcanti Brandão Francisco José Félix Saavedra
DOI 10.22533/at.ed.67319111129
CAPÍTULO 30
VIVENCIANDO E ADAPTANDO O ESPORTE NA ESCOLA Juvenal dos Santos Borges Roberto Carlos da Costa Belini
DOI 10.22533/at.ed.67319111130
CAPÍTULO 31
VIVÊNCIAS DE USUÁRIOS DE CADEIRA DE RODAS COMO SER DANÇANTE Lionela da Silva Corrêa Leila Marcia Azevedo Nunes
DOI 10.22533/at.ed.67319111131
CAPÍTULO 32313
AS DOENÇAS NEUROLÓGICAS E AS ALTERAÇÕES POSTURAIS Ayla Taynã da Silva Nascimento Carmen Silvia da Silva Martini
DOI 10.22533/at.ed.67319111132
CAPÍTULO 33
DESEMPENHO DOS TRABALHADORES NO TREINAMENTO DA VELOCIDADE E AGILIDADE PARA O VOLEI DE PRAIA Marcelo Alves de Freitas Raimundo Auricelio Vieira José Roberto Jacob Francisco José Félix Saavedra Demétrius Cavalcanti Brandão
DOI 10 22533/at ad 67319111133

CAPÍTULO 16

INCLUSÃO NA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR

Francisca Sueli Farias Nunes

Faculdade Cearense/Prefeitura Municipal de Fortaleza – Ceará

Daniele da Silva Nascimento

Prefeitura Municipal de Fortaleza - Ceará

Luciana Fialho Rocha Santa Rosa

Rede CUCA da Prefeitura Municipal de Fortaleza

Luiza Lúlia Feitosa Simões

Universidade Estadual do Ceará/Prefeitura Municipal de Fortaleza – Ceará

Maria Adriana Borges dos Santos

Universidade Estadual do Ceará/Prefeitura Municipal de Maracanaú – Ceará

Paulo Gabriel Lima da Rocha

Universidade Estadual do Ceará/Prefeitura Municipal de Fortaleza – Ceará

Thaidys da Conceição Lima do Monte

Universidade Estadual do Ceará/Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - IFCE campus Canindé

RESUMO: Inclusão escolar consiste na ideia do atendimento de todos os alunos pelo sistema de ensino, com flexibilizações pedagógicas e recursos que supram os seus impedimentos ao desenvolvimento cognitivo e socioafetivo. Assim, o objetivo deste estudo foi compreender como a formação continuada em Educação Física Escolar na perspectiva inclusiva contribui para o desenvolvimento de práticas inclusivas

na escola. Esta pesquisa caracteriza-se como qualitativa e é delineada na prática do estudo de caso. Os lócus da pesquisa foi formação continuada, desenvolvida pelo "Projeto Portas Abertas para Inclusão", em Fortaleza - CE. A coleta de dados desta investigação foi realizada em uma entrevista coletiva com 11 cursistas que participaram da formação do projeto, no ano de 2016 e numa busca documental na Secretaria Municipal de Educação (SME), para identificar projetos desenvolvidos nas unidades escolares. Para a análise dos dados foi utilizada a proposta de análise temática de Minayo (2010). Como principal resultado, destaca-se a eficácia da formação continuada e dos projetos de inclusão realizados nas instituições de ensino, que priorizaram ações nos níveis da gestão escolar, parcerias e estratégias pedagógicas, dimensões imprescindíveis para o sucesso da Educação Inclusiva.

PALAVRAS-CHAVE: Inclusão escolar; Educação Inclusiva; Formação continuada

INCLUSION IN SCHOOL PHYSICAL EDUCATION

ABSTRACT: School inclusion consists of the idea of attending all students through the education system, with resources that suppress their impediments to cognitive and socio-affective development. Thus, the objective of

this study was to understand how continuing education in school Physical Education in an inclusive perspective contributes to the development of inclusive practices in school. This research is characterized as qualitative and is delineated in the practice of the case study. The locus of the research was a formation developed by the "Projeto Portas Abertas para Inclusão", in Fortaleza - CE. The data collection of this research was a collective interview with 11 students who participated in the project formation, in the year 2016 and in a documentary search in the Municipal Department of Education, to identify the projects developed in the school units. For the analysis of the data was used the proposal of thematic analysis of Minayo (2010). The main result is the effectiveness of continuing education and inclusion projects carried out in educational institutions, which prioritized actions at the levels of school management, partnerships and pedagogical strategies, essential dimensions for the success of Inclusive Education. **KEYWORDS:** School inclusion; Inclusive education; Continuing education.

1 I INTRODUÇÃO

A Educação Inclusiva é inferida como um movimento em escala mundial legitimado por distintas convenções que conjecturam como princípios educacionais o respeito às diferenças e a equidade de direito à educação de qualidade para todos.

Esse movimento e as mudanças na organização dessa modalidade de ensino no Brasil provocaram um significativo crescimento no contingente de alunos público-alvo da Educação Especial matriculados nas escolas regulares. Para melhor compreender essas mudanças, cumpre registar alguns marcos legais relevantes nessa mudança. Inicialmente, a Constituição Federal (Brasil, 1990), mais especificamente o seu Art. 205, que assegura a educação como direito de *todos* e dever do Estado e da família. Seguida da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Brasil, 1996), que assevera a Educação Especial, como uma "[...] modalidade de educação escolar oferecida preferencialmente na rede regular de ensino, para educandos com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades ou superdotação" (Art. 58).

Outros importantes documentos que se constituem como o marco inicial das reconfigurações da Educação Especial são: a Política Nacional da Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva (Brasil, 2008) e, a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Brasil, 2015). No primeiro encontram-se delineadas a disponibilização do serviço do Atendimento Educacional Especializado (AEE) e a formação continuada de professores para o AEE e demais professores para a inclusão; o segundo estabelece o direito da pessoa com deficiência à educação em todos os níveis.

Embora os marcos legais mencionados apontem para a Educação na perspectiva inclusiva como um direito de todos, ainda existem práticas segregacionistas no contexto escolar (Mantoan, 2006, Miranda, Dall`acqua, Heredero, Giroto, & Martins,

2013).

Desta feita, o objetivo do estudo é compreender como a formação continuada em Educação Física Escolar na perspectiva inclusiva contribui para o desenvolvimento de práticas inclusivas na escola.

2 I PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

A natureza do estudo é de abordagem qualitativa, haja vista sua credibilidade e tradição no campo da Educação, com enfocando de Estudo de Caso, por favorecer uma análise holística do fenômeno investigado e por reunir o maior número de informações possíveis (Goldenberg, 1997).

Para esta investigação foram selecionados 22 cursistas (professores de Educação Física e do Atendimento Educacional Especializado, coordenadores pedagógicos e os técnicos em educação) que finalizaram com êxito todas as etapas da formação realizada pelo Projeto Portas Abertas para a Inclusão, no ano de 2016. Após a definição do público, foram realizados contatos telefônicos para identificar os interessados em participar do estudo e agendar a entrevista coletiva. Na data agendada, compareceram 11 cursistas, sendo três técnicas em educação, duas coordenadoras pedagógicas, duas professoras de Educação Física e quatro professoras do AEE.

Os procedimentos de coleta e análise de dados foram divididos em duas fases distintas: entrevista coletiva com os 11 participantes que teve duração de três horas e meia, gravada em áudio e vídeo e pesquisa documental na Secretaria Municipal de Educação de Fortaleza-CE, no intuito de reunir os projetos de inclusão desenvolvidos pelos cursistas da formação do Projeto Portas Abertas para a Inclusão (PAI)/2016, nas suas respectivas escolas.

Na primeira fase analisou-se de forma criteriosa as falas dos participantes por análise temática de Minayo (2010, p. 316). Para a autora, esse método "[...] consiste em descobrir os núcleos de sentido que compõem uma comunicação, cuja presença ou frequência signifiquem alguma coisa para o objeto analítico visado". Enquanto na segunda fase foram exploradas as informações coletadas na busca documental, acerca dos projetos de inclusão.

3 I RESULTADOS E DISCUSSÕES

Os resultados dessa investigação foram classificados com base nas dimensões de análises da Educação Inclusiva, priorizadas pelos cursistas nos Projetos Locais desenvolvidos, conforme quadro 1.

Projeto Local (PL)	Dimensão de Análise da Educação Inclusiva
PL da SME	Gestão escolar
PL1	Parcerias
PL2	Estratégias Pedagógicas
PL3	Estratégias Pedagógicas
PL4	Estratégias Pedagógicas
PL5	Estratégias Pedagógicas
PL6	Estratégias Pedagógicas
PL7	Estratégias Pedagógicas
PL8	Parcerias

Quadro 1 - Projetos Locais, dimensões de análise da Educação Inclusiva priorizadas.

Os resultados dessa investigação indicaram que três dimensões são imprescindíveis para inclusão dos alunos com deficiência na escola regular: a dimensão gestão escolar (PL da SME); parcerias (PL1 e PL8) e estratégias pedagógicas (PL2, PL3, PL4, PL5, PL6 e PL7). As dimensões famílias e políticas públicas não foram escolhidas como obstáculo maior da inclusão na escola.

A dimensão *Gestão Escolar* responde pelo desenvolvimento das diversas atividades de uma instituição de ensino, abrangendo: a elaboração do projeto político-pedagógico, dos planos de ação, da formação de professores e pela gestão dos processos internos e externos da instituição (Mendes, 2016). Essa dimensão foi identificada como principal dificultador da inclusão escolar pelo grupo originário da SME, composto pelas P4, P5 e P6. A dimensão *Parceria* foi considerada essencial para o desenvolvimento e sucesso da inclusão em dois Projeto Locais (PL1 e PL8). Esta dimensão refere-se às relações de trabalho em colaboração e de acordo com Ainscow (1997), essa colaboração de outras áreas do conhecimento formal e não formal na Educação pode aumentar o impacto e a sustentabilidade de qualquer ação desenvolvida na escola.

As *Estratégias Pedagógicas* correspondem aos procedimentos escolhidos e aplicados de modo controlado pelos professores para favorecer e ampliar as possibilidades de aprendizagem dos alunos (Lustosa, 2009). Nesse sentido, a ausência de práticas inclusivas, ou seja, a falta de organização de situações de ensino capazes de favorecer a aprendizagem de todos os alunos foi apontada em seis Projetos Locais (PL2, PL3, PL4, PL5, PL6 e PL7) desenvolvidos pelos cursistas em suas respectivas escolas, durante a formação continuada do Portas Abertas para Inclusão, realizada em 2016.

Nesse sentido, para discutir essa dimensão, priorizada como barreira para o desenvolvimento da inclusão nos seis projetos (PL2, PL3, PL4, PL5, PL6 e PL7) apresentados previamente, destaca-se o pensamento de Mantoan (2006) acerca do manejo da sala de aula pelo professor. De acordo com a autora, para que as atividades elaboradas no planejamento sejam condizentes e responsivas com as necessidades

de sua turma, é indispensável respeitar as diferenças individuais dos alunos e suas implicações na aprendizagem.

Tradicionalmente, as escolas se organizaram pedagogicamente para seguirem à risca o conteúdo programático, "[...] com seus métodos excludentes e conservadores de trabalho, que estão arraigados à nossa formação básica e profissional". (MANTOAN, 2006, p.4). A autora aponta que para se contrapor a essas antigas práticas pedagógicas que excluem, sobretudo, os alunos público-alvo da Educação Especial, é necessário repensar nossas práticas e corrigir concepções pedagógicas desenvolvidas na escola perpetuam a exclusão.

Para Zabala (2010), a transformação da escola implica a revisão de dois referenciais que são o ponto de partida para as decisões didáticas propostas em sala de aula: a função e o processo de ensino/aprendizagem. Ainda segundo esse autor, quando a função social atribuída ao ensino é a formação integral do sujeito, e a concepção do ensino/aprendizagem é construtivista e de atenção à diversidade o modelo teórico de intervenção pedagógica não pode ser uniforme como no modelo tradicional, mas variado, para envolver as capacidades da pessoa. Assim, a função social que se atribui ao ensino e a concepção que se tem dos processos de ensino/aprendizagem são determinantes no estabelecimento de critérios que permitirão a tomada de decisões em sala de aula.

Nesse contexto, na organização das práticas pedagógicas, o professor precisa conhecer qual é a função do ensino e como se produzem as aprendizagens nos sujeitos. O conhecimento, desses referenciais teóricos, no entanto, de modo combinado, caracteriza uma proposta de intervenção pedagógica ideal, mas não assegura o sucesso no processo de conhecimento porque desconsidera os fatores condicionantes do contexto educacional — "[...] espaços e a estrutura da escola, as características dos alunos e a sua proporção por aula, pressões sociais, recursos disponíveis, trajetória profissional dos professores, as ajudas externas etc", que dificultam e/ou impossibilitam a concretização dos objetivos estabelecidos (ZABALA, 2010, p.22).

Práticas pedagógicas inclusivas devem buscar perceber os estudantes com deficiência como pessoas capazes de aprender. Esses, a seu turno manifestam distintos comportamentos, independentemente das limitações impostas pela deficiência. Esses comportamentos estão relacionados com suas experiências prévias, com os estímulos de meio familiar, com as oportunidades de educação e convivência social e não somente ao fato de apresentar alguma limitação.

4 I CONCLUSÕES

A análise dos projetos pesquisados indicou que apenas três das cinco dimensões consideradas imprescindíveis para inclusão dos alunos na escola regular foram

cogitadas como principal barreira na inclusão escolar: a dimensão gestão escolar (PLS), parcerias (PL1 e PL8) e estratégias pedagógicas (PL2, PL3, PL4, PL5, PL6 e PL7). As dimensões famílias e políticas públicas não foram escolhidas como obstáculo maior da inclusão na escola.

Desta forma, práticas pedagógicas inclusivas pressupõem processos de formação continuada de professores capazes de criar condições que garantam Educação de qualidade com equidade para todas as crianças, jovens e adultos, independentemente de suas diferenças físicas, sociais, linguísticas e culturais. O professor desenvolve um ensino inclusivo quando atende as necessidades e interesses de todos os alunos; promove a compreensão, a valorização das diferenças e a participação ativa nas aprendizagens; o respeito mútuo e as conquistas dos alunos.

Nesse sentido, ressalta-se que a gestão da sala comum no contexto da heterogeneidade demonstra ser parte de uma proposta já discutida por importantes estudiosos. É necessário, entretanto, superar a ideia de que somente a compreensão das deficiências e de suas características é suficiente para entender o sujeito em si, concepção que atribui somente ao especialista a capacidade de ensinar alunos com deficiência.

Práticas pedagógicas inclusivas devem buscar perceber os estudantes com deficiência como pessoas capazes de aprender. Esses, a seu turno manifestam distintos comportamentos, independentemente das limitações impostas pela deficiência. Esses comportamentos estão relacionados com suas experiências prévias, com os estímulos de meio familiar, com as oportunidades de educação e convivência social e não somente ao fato de apresentar alguma limitação.

Por fim, ressalta-se que após diversas buscas realizadas no portal de periódicos da CAPES, SciELO e BDTD, verificou-se significativa carência de estudos relacionados à formação dos gestores para a Educação Inclusiva. Assim, perante o desafio de atender os alunos nas suas especificidades, sugere-se que novos estudos sejam realizados nessa área, haja vista a importância que assume o trabalho do gestor para inclusão no contexto escolar.

REFERÊNCIAS

Ainscow, M. Educação para todos: torná-la uma realidade In: Ainscow, M.; Porter, G.; Wang, M. (1997). *Caminhos para as escolas inclusivas*. Lisboa: Instituto de Inovação Educacional.

Brasil. (2015). Casa Civil. *Lei nº 13.146 de 6 de julho de 2015*. Dispõe sobre a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência. Recuperado em 10 de abril, 2017, de:< http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2015/Lei/L13146.htm >.

Brasil. (2008). Ministério da Educação. *Política Nacional de Educação Especial na perspectiva da Educação Inclusiva.* Brasília: MEC; SEEP.

Brasil. (1990). Constituição (1988). *Constituição da República Federativa do Brasil*: promulgada em 5 de outubro de 1988. Organização do texto: Juarez de Oliveira. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 168 p. (Série

Legislação Brasileira)

Brasil. (1996). Lei N° 9.394 de1996. *Lei de diretrizes e bases da Educação nacional*. Recuperado em 8 de abril, 2018, *de:* http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=12907:legislacoes&catid=70:legislacoes>.

Goldenberg, M. (1997). A arte de pesquisar. Rio de Janeiro: Record.

Lustosa, F. G. (2009). *Inclusão, o olhar que ensina:* o movimento da mudança e a transformação das práticas pedagógicas no contexto de uma pesquisa-ação colaborativa. 205f. Tese (Doutorado em Educação) – Programa de Pós-Graduação em Educação, Faculdade de Educação, Universidade Estadual do Ceará, Fortaleza.

Mantoan, M. T. E. (2006). *Inclusão escolar*: pontos e contrapontos. 5ª ed. São Paulo: Summus.

Mendes, I. R. (2016). Educação Física Inclusiva. Revista Portas Abertas para a Inclusão, 2(1).

Minayo, M. C. S. (2010). *O desafio do conhecimento:* pesquisa qualitativa em saúde. 12ª ed. São Paulo: Hucitec.

Miranda, M. J. C., Dall'acqua, M. J. C., Heredero, E. S., Giroto, C. R. M., & Martins, S. E. S. O. (2013). *Inclusão, educação infantil e formação de professore.* São Paulo: Cultura Acadêmica.

Zabala, A. (2010). *A prática educativa:* como ensinar. Tradução de Ernani F. da F. Rosa. Porto Alegre: Artmed.

SOBRE O ORGANIZADOR

Edvaldo de Farias - Pós-Doutoramento em Economia e Gestão na Universidade da Beira do Interior (UBI)/Portugal (em andamento). Doutor (Ph.D.), em Ciências do Desporto na Universidade de Trás os Montes e Alto Douro/UTAD-Portugal. Mestre em Educação/UNESA. Especialização em Pedagogia do Movimento Humano/UGF. MBA Intensivo em Gestão Estratégica/AMANA-KEY. Especialização em Gestão de RH/ UGF. Especialização em Educação Física/UGF. Graduação em Educação Física/UCB. Docente e Pesquisador Adjunto VI da UNESA. Professor da Pós-Graduação em Gestão de Negócios em Empresas Fitness & Wellness, Empreendedorismo e Consultoria em Estética - UNESA/ Phorte Educacional. Experiência em diferentes áreas da Educação. Educação Física e em atividades relacionadas à saúde e qualidade de vida, com ênfase na Administração e Gestão de Negócios, Empreendedorismo, Orientação e Planejamento da Carreira Profissional. Atua como orientador de pesquisas e consultor nas áreas de: Educação Corporativa, Empreendedorismo, Gestão de Negócios em Saúde, Atividade Motora Adaptada, Treinamento e Desenvolvimento Profissional, Fitness Corporativo e Universidades Corporativas. Palestrante em eventos nacionais e internacionais nas áreas de gestão de negócios e carreira profissional, pensamento empreendedor e inovação. Publicações relevantes em periódicos nacionais e internacionais. Sócio-Diretor da empresa Movimento Humano Consultoria & Assessoria. Docente convidado da Escola Superior de Polícia Militar do Rio de Janeiro no Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais - CAO. Coordenador de Projetos na área de Soluções Corporativas da Universidade Estácio de Sá. Docente convidado e Coordenador de Projetos na ECEME - Escola de Comando do Estado Maior do Exército Brasileiro. Avaliador Ad Hoc do Ensino Superior pelo INEP (BASis). ORCID: 0000-0002-9660-4014.

ÍNDICE REMISSIVO

Α

Adaptação 13, 14, 15, 18, 19, 114, 213, 295, 297, 300

Adesão 95, 99, 133, 137, 138, 139, 160, 161, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 226

Adiposidade 46, 51, 152, 221, 229, 285, 287

Alzheimer 11, 30, 325

Antropometria 53, 224, 226, 229, 253, 258, 271, 283 Atividade enzimática 30 Atividades de aventura 160, 162, 166

AVDs 65, 71, 74, 223, 315, 317, 321, 322, 323

C

Cadeirantes 303, 304, 307, 308, 309

Cafeína 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Capacidades físicas 126, 134, 182, 183, 194, 256, 259, 260, 261, 267, 268, 269, 291, 303 Cardiovasculares 45, 55, 219, 221, 226, 248, 249, 254, 285, 290, 291, 294

Ciclismo 8, 9, 10, 160, 161, 162, 163, 165, 166, 167

Composição corporal 20, 25, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 92, 94, 95, 98, 203, 244, 245, 247, 253, 254, 255, 258, 259, 270, 272, 283, 285, 287, 288, 289, 291, 292, 293
Cooperação 88, 171, 172, 182, 190, 191, 211, 215, 216, 217, 310

D

Dança 23, 80, 105, 116, 129, 187, 212, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 324, 334 Deficiência intelectual 65, 66, 67, 69, 71, 74, 304

Desenvolvimento psicomotor 24

Diabetes 34, 45, 48, 54, 55, 56, 97, 133, 136, 143, 151, 201, 202, 203, 208, 209, 210, 250

Ε

Educação física 1, 11, 13, 16, 23, 44, 54, 55, 58, 63, 64, 65, 69, 70, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 88, 90, 91, 92, 99, 101, 114, 121, 125, 130, 131, 139, 153, 155, 159, 168, 169, 170, 174, 175, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 199, 200, 208, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 224, 232, 234, 235, 237, 239, 241, 242, 244, 245, 255, 256, 268, 269, 270, 271, 272, 280, 281, 293, 295, 296, 297, 300, 301, 302, 304, 310, 311, 313, 317, 322, 324, 325, 334, 357

Educação infantil 126, 127, 128, 130, 131, 132, 159, 182, 192, 218, 300

Ensino médio 167, 180, 181, 182, 184, 185, 186, 188, 189, 190, 191, 192, 235, 301, 325 Envelhecimento 134, 136, 138, 139, 201, 202, 219, 220, 223, 284, 285, 290, 291, 293, 294, 314, 315, 316, 349

Esportes 12, 16, 50, 53, 63, 64, 67, 79, 80, 88, 125, 160, 161, 166, 169, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 187, 188, 190, 191, 211, 212, 213, 214, 216, 217, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 240, 241, 250, 252, 269, 270, 281, 295, 296, 297, 301

Esteroides anabolizantes 25, 26, 28, 29

Exercícios físicos 45, 46, 139, 190, 198, 249, 250, 251, 292, 321, 322

F

Funcionalidade 26, 140, 142, 149, 150, 162, 213, 314, 321, 322

Futebol 6, 8, 55, 61, 62, 63, 170, 174, 177, 178, 179, 188, 212, 217, 236, 243, 246, 250, 252, 254, 280, 295, 296, 300, 328, 329, 334, 345

Futsal 49, 54, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 168, 169, 170, 171, 172, 174, 175, 177, 178, 179, 187, 188, 189, 190, 232, 236, 251, 255, 273, 274, 275, 277, 278, 280, 281, 282, 334

G

Gestores 115, 120, 121, 158, 231, 233, 234, 235, 240, 242

н

Hemodinâmica 142, 248

Idosos 116, 118, 137, 138, 139, 149, 150, 151, 152, 201, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 220, 221, 223, 248, 283, 284, 285, 292, 294, 347, 348, 349, 352, 353, 354, 355, 356 Inclusão 3, 26, 27, 44, 46, 48, 53, 72, 75, 88, 95, 99, 101, 118, 119, 122, 123, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 182, 184, 187, 201, 203, 211, 216, 217, 283, 286, 303, 311, 351

J

Jogo 8, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 80, 165, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 177, 178, 181, 184, 185, 188, 189, 190, 191, 192, 194, 212, 215, 216, 217, 259, 273, 274, 277, 279, 280, 281, 295, 297, 298, 299, 328 Jovens 29, 46, 53, 54, 55, 62, 67, 69, 70, 74, 87, 98, 116, 118, 119, 125, 150, 158, 168, 170, 178, 191, 195, 199, 215, 234, 237, 239, 243, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 255, 256, 257, 258, 259, 261, 263, 266, 268, 269, 272, 345

M

Melatonina 30, 31

Metodologia 18, 20, 23, 30, 57, 64, 67, 91, 107, 119, 125, 139, 168, 169, 170, 173, 174, 175, 176, 177, 180, 185, 186, 192, 194, 200, 216, 218, 221, 227, 243, 246, 256, 258, 260, 280, 281, 286, 297, 304, 311, 329, 334, 337, 349

Motivacional 195

Mulheres 74, 92, 95, 97, 109, 114, 140, 143, 146, 148, 150, 151, 198, 235, 283, 285, 286, 290, 291, 293, 294, 336

N

Natação 7, 8, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 67, 69, 70, 74, 75, 232 Nutrição 12, 24, 99, 100, 223, 224, 229, 230, 254, 293, 294

P

Pedagogia 168, 176, 177, 179, 200, 213, 218, 311, 357

Performance 1, 2, 3, 11, 12, 62, 66, 99, 100, 102, 117, 127, 168, 193, 211, 213, 244, 254, 257, 271, 272, 283, 290, 294, 326, 334

Políticas públicas 115, 116, 117, 118, 134, 156, 158, 250

Prevenção 50, 51, 53, 99, 106, 114, 138, 188, 201, 203, 209, 219, 221, 223, 226, 230, 285, 323, 324, 345, 355

Propriocepção 13, 14, 17, 19, 20, 22, 23, 67, 68, 322

R

Retenção 234, 293, 294

S

Saúde mental 31, 65, 74, 88, 133, 135, 136, 137, 138, 139, 184
Saúde óssea 256, 257, 258, 259, 260, 261, 265, 267, 268, 269
Síndrome de down 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 74, 75
Sistêmico 168, 169, 174, 175
Subjetividades 160, 161, 162, 166, 167
Superóxido dismutase 30, 31

Т

Táticas 88, 171, 172, 173, 174, 213, 333

Tradicional 86, 90, 93, 98, 102, 104, 106, 157, 168, 169, 170, 172, 173, 215, 327

Treinamento de força 44, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 56, 98, 292, 293, 324

Treinamento intervalado 92, 93, 94, 98, 100

Υ

YPAR-Q 243, 244, 246, 247, 252

Agência Brasileira do ISBN ISBN 978-85-7247-767-3

