ESCOLA ATIVA



PRÁTICA DE EXERCÍCIOS E ATIVIDADES FÍSICAS PARA ADOLESCENTES ESCOLARES COM SOBREPESO E OBESIDADE

APRESENTAÇÃO

A atividade física regular é associada com benefícios à saúde imediatos e em longo prazo tais como: controle do peso, melhora da capacidade cardiorrespiratória e bem pestar psicossocial. O comportamento sedentário na infância e adolescência está se tornando um grave problema de saúde pública em função da sua associação com obesidade na infância e adolescência e piores níveis de saúde na idade adulta. Atividades físicas desempenhadas no ambiente escolar são de fundamental importância na promoção da saúde dos estudantes e na manutenção deste comportamento na idade adulta, porém, infelizmente o tempo disponível na escola é insuficiente.

Essa cartilha vai trazer para você adolescente, informações e orientações sobre a prática de exercícios e atividades físicas, levando-o a ser o protagonista pela melhora e/ou manutenção da sua saúde e qualidade de vida através do movimento. Mexa-se!



Produto de dissertação do curso de Mestrado Profissional em Saúde da Criança e do Adolescente - CMPSCA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ (UECE)

Elaboração: Cícero Rodrigo da Silva Ana Valeska Siebra e Silva

Ilustração, Edição e Diagramação: Miliany Michelly Barreto de Souza

Apoio: EEEP Maria Violeta Arraes de Alencar Cervaiseau

idade Fisica - Jovens e Adolescentes. 3. Exercicio lade I. Silva, Cicero Rodrigo da. II. Silva, Ana Valeska Michelly Barreto de. IV. Universidade Estadual do

SUMÁRIO

SOBREPESO E OBESIDADE	04
ATIVIDADE FÍSICA	05
EXERCÍCIO FÍSICO	05
10 BENEFÍCIOS DA ATIVIDADE FÍSICA	06
QUAIS OS EXERCÍCIOS MAIS INDICADOS?	08
O QUE DEVO FAZER PARA TER UMA ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL?	10
COMO TREINAR EM CASA: DICAS E CUIDADOS	12
AQUECIMENTO	13
ALONGAMENTO	14
FLEXÃO EM PÉ (NA PAREDE)	16
FLEXÃO DE BRAÇO	16
ABDOMINAL BÁSICO	17
PRANCHA FRONTAL	17
AGACHAMENTO	18
AFUNDO	18
PONTE	19
BURPEE	19
AGENDA DE TREINOS	20
REFERÊNCIAS CONSULTADAS	22

SOBREPESO E OBESIDADE

Mais de 340 milhões de crianças e adolescentes com idade entre 5 e 19 anc estavam com sobrepeso ou obesos em 2016. Por definição, sobrepeso obesidade é o excesso de gordura corporal, em quantidade que determin prejuízos à sadde.

Para saber se você está com o peso normal, com sobrepeso ou obesidade, basta calcular o seu IMC. O índice de massa corporal (IMC) é um índice simples de peso para altura comumente usado para classificar sobrepeso e obesidade em adultos. É definido como o peso de uma pessoa em quilogramas dividido pelo quadrado de sua altura em metros. Use a fórmula e calcule seu IMC!

Pessoas que possuem IMC entre 25 e 29,9 kg/m2 são diagnosticados com sobrepeso e aquelas com IMC maior ou igual a 30 kg/m2 já estão obesas e ambos já podem ter alguns prejuízos com o excesso de gordura. 3á para er considerado na faixa de peso normal o resultado tem que está entre 18,5 e 24,9

Já para as crianças e adolescentes com idade entre 5-19 anos, a classificação de sobrepeso e a obesidade são definidos de uma forma um pouco diferente, para isso basta clicar na imagem, digitar seus dados (Idade, Peso e Altura) e conferir sua elassificación.



04

ATIVIDADE FÍSICA



EXERCÍCIO FÍSICO

Exercício físico é todo movimento realizado pelo seu corpo de modo planejado, estruturado e repetido. É considerado um tipo de atividade física, mas que você realiza tendo um ritmo definido como frequência (quantas vezes por semana) duração (quanto tempo fazer) e intensidade (quanto de energia seu corpo deve gastar). E deve ser orientado por um profissional de educação física.



05

10 BENEFÍCIOS DA

A atividade física não está ligada apenas à prática de um esporte. Atividades cotidianas como limpar a casa, passear com o cachorro ou caminhar para a escola também são formas de sair do sedentarismo. Colocar o corpo em movimento contribui para o bom funcionamento do organismo e previne uma série de doenças. E na adolescência os beneficios vão muito além desses:

- Menor risco de doenças do coração: Menor risco de desenvolver Parkinson, Alzheimer e Câncer; Menor risco de desenvolver depressão e transtorno de ansiedade;

- Menor risco de desenvolver depressão e transtorno
 Reduz e controla o diabetes.
 Reduz o risco de pressão alta:
 Ajuda a controlar o peso;
 Aumento da autoestima:
 Melhora no raciocinio, concentração e humor;
 Mantém osso, articulações e músculos saudáveis;
 Promove bem-estar físico e mental.



ATENÇÃO!

É importante destacar no atual cenário de ensino remoto e distanciamento social por causa da pandemia do COVID 19 o aumento do número de crianças e adolescentes com problemas de ansiedade e depressão, e nesse sentido a prática de atividades e exercícios físicos podem ser um forte aliado nesse

A prática de exercícios físicos de forma regular pode aliviar a depressão e a ansiedade pois promove a liberação de endorfinas, considerada o hormônio do prazer e bem-estar, essas substâncias livra a mente de preocupações para que a pessoa consiga sair do círculo vicioso de pensamentos negativos que acabam alimentando ainda mais a depressão. Canho de conflança, pois quando as metas que são estabelecidas nos exercícios físicos são cumpridas isso estimula a autoconfiança e eleva a autoestima, pois, ficar em forma também pode levar a pessoa a se sentir melhor, tanto em relação ao seu aspecto físico quanto emocional além de melhorar a interação social, já que as atividades físicas dão a possibilidade de conhecer outras pessoas e de se socializar com elas. Assim. praticar atividade física para combater a depressão e a ansiedade é uma estratégia saudável e que pode ajudar muito a alterar os padrões de humor e ânimo.



Para poder usufruir dos beneficios da atividade física para a saúde mental é preciso dar continuidade a ela.

06

QUAIS OS EXERCÍCIOS

Os exercícios físicos indicados para as pessoas que estão com sobrepeso ou Os exercicios insicon indicados parta as pessoas que estao com sorrepeso ou obeasa, de modo geral, são os aeróbicos eo sexercícios de força muscular. Os exercícios aeróbicos como, por exemplo, andar de bicicleta, caminhada ou corrida e os exercícios de força muscular (exercícios com pesos) como musculação, são multo indicados porque eles ajudam a melhorar sua capacidade funcional (capacidade de realizar tarefas do dia-a-dia). Para aumentar seu condicionamento físico, a resistência muscular e proporcionar perda de gordura, faça:

- Caminhada;
 Ciclismo;
- Dança;Pular corda.



Quanto tempo tenho que fazer de exercício?

De forma geral é recomendado que crianças e adolescentes devem acumular de 30 a 60 minutos de atividade física de intensidade moderada a intensa por dia: Atividade física moderada: 5 vezes por semana.

Intensidade das Atividades Físicas						
Modera da	Intensa					
Jardinagem	Subir escada					
Jogar Vôlei	Natação					
Hidroginástica	Pular corda					
Pedalar	Jogar futebol					
Caminhar rápido	Corrida					

Um exemplo de como realizar seu treino aeróbico:

Atividade	Frequência	Duração	Intensidade	
Caminhada	5 vezes por semana	30 minutos	Moderada	
Pular corda	3 vezes por semana	5 minutos	Intensa	



08

Para que um a atividade física e/ou exercício físico e traga benefícios ao 🔍 seu corpo é necessário o acompanhamento de um profissional de Educação Física capacitado para te ajudar, e recomendar a frequência (quantas vezes na semana), a duração (quanto tempo) do exercício e a intensidade que o exercício físico deve ser realizado por você.

09

O QUE DEVO FAZER PARA TER UMA ALIMENTAÇÃO **SAUDÁVEL?**

Para obter uma alimentação saudável, você deve buscar ingerir todos os para obter uma ammentação saudave, voce deve buscar ingerir todos or grupos de alimentos diariamente, como carboidratos (Cereais como arroz, milho, trigo, massas, pães), proteínas (Leite, queijos, iogurtes, carnes), lipídios, vitaminas (Azeite, óleos, margarina) e minerais (Frutas, verduras, legumes, castanhas), que são nutrientes necessários ao bom funcionamento do seu

Para não errar na sua alimentação diária adote os 10 passos da alimentação Saudável para Adolescentes!

- 1. Para manter, perder ou ganhar peso, procure a orientação de um profissional
- 2. Se alimente 5 ou 6 vezes ao dia. Coma no café da manhã, almoço, jantar e faca lanches saudáveis nos intervalos.
- Tente comer menos salgadinho de pacote, refrigerantes, biscoitos recheados, lanches de fast-food, alimentos de preparo instantâneo, doces e sorvetes.
- 4. Escolha frutas, verduras e legumes de sua preferência.
- 5. Tente comer feijão todos os dias



- 7. Procure tomar leite e/ou derivados todos os dias.
 8. Evite o consumo de bebidas alcoólicas.

Movimente-sel Não fique horas em frente à TV ou computador.

 Se Movimente-sel Não fique horas em frente à TV ou computador.

 Secolha alimentos saudáveis nos lanches da escola e nos mom lazer.

A combinação dos alimentos é essencial na hora da refeição. Mas como escolher da forma correta? Um prato de comida ideal precisa ter uma fonte de carboidrato, uma fonte de proteina, uma de legumes, uma de verdura e uma fruta.



COMO TREINAR EM CASA: DICAS E CUIDADOS

Você sabe quantos litros de água deve ingerir por dia? Uma hidratação adequada para mantermos o bom funcionamento do organismo é muito importante. Especialistas indicam que a quantidade de água que deve ser consumida no dia é individual, você pode utilizar o cálculo.



Água por dia = 35ml x Peso corporal(kg)

Durma bem. O sono também é um importante fator de controle no nosso sistema imunológico. Repõe as energias, revigora o corpo e a mente e nos regula para uma nova jornada. O ideal é dormir de 07 - 09 horas por dia.

- Procure um ambiente limpo, não escorregadio e que permita sua movimentação.

 Use tênis e roupas leves e confortáveis:
 Faça alongamento, mas sem exagerar:
 Multa atenção com a postura:
 Concentre-se e não se distraia com a TV nem com o Celular.
 Evite realizar o exercício em jejum (sem estar alimentado), mas também não realize assim que comer (aguarde pelo menos 60 minutos):
 Controle sua respiração.

- Beba água; Não passe do seu limite, respeite o seu nível de condicionamento físico.

VAMOS COMECAR: AQUECIMENTO E ALONGAMENTO

- Mas o que será que difere um do outro?

 O aquecimento consiste na repetição de determinados exercícios com o objetivo de aumentar a temperatura corporal e preparar o corpo para o exercício prevenindo lesões.

 36 o alongamento é um conjunto de movimentos lentos, com o objetivo de aumentar a elasticidade e a flexibilidade dos músculos, evitando lesões.

 Alguns beneficios do alongamento são, correção da postura, relaxamento do corpo, aumento da amplitude de movimentos e ativação da circulação.



Toda atividade física deve ser iniciada pelo aquecimento.

Tipos de aquecimento:



Existem vários tipos de aquecimento, aqui vamos praticar o aquecimento ativo geral que envolve exercícios para todo o corpo. Pode ser feito a partir de atividades simples como pular corda, dançar, correr, andar de bicicleta, fazer polichinelo, entre

13

Sessão de alongamento:



Alongamento para panturrilha

De pé, com as mãos apoladas, costas eretas, ponta do pé esquerdo apoiado. O calcanhar não deve sair do chão, a perna direita deve estar estendida e o pé apolado totalmente no chão. Permanecer nessa posição por 30 segundos e trocar de perna.

Alongamento para o quadríceps

De pé, apoiar em alguma superfície para manter o equilíbrio, segurar o peito do pé e puxar o calcanhar na direção dos glúteos.
Flexionar o joelho de apoio ligeiramente. Permanecer nessa posição por 30 segundos e trocar de perna.



14

12

Alongamento para posterior da coxa (isquiotibiais)



o outro flexionado. O calcanhar deve tocar a parte interna da outra coxa. Flexionar o tronco lentamente para a frente em direção ao pé da perna estendida. Não esquecer de manter o pé da perna estendida apontado para cima. Repetir o movimento com a outra perna mantendo-se nessa posição por 30 segundos em cada perna.



Alongamento para tríceps braquial

cabeça perto da orelha e a mão encostada na escápula. Segurar o cotovelo com a outra mão e puxar o cotovelo atrás da cabeça. Alongar o outro lado. Mantendo-se nessa posição por 30 segundos em cada braço.

Alongamento em pé para o tronco

Em pé com os pés afastados na largura dos ombros, flexionar os joelhos ligeiramente, colocar uma das mãos no quadril ou na coxa para apoiar-se, enquanto o outro braço se estende para o alto e pasas sobre a cabeça. Inclinar-se para o lado em direção da mão que está no quadril. Ir devagar e sentir o alongamento. Segurar por 30 segundos e relaxar. Não fazer movimentos bruscos ou rápidos.



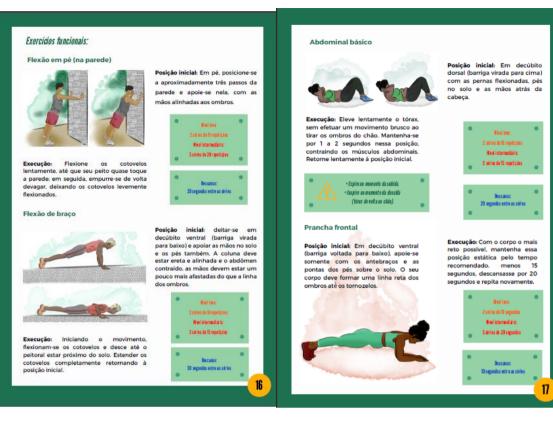
Alongamento para o peito e ombros

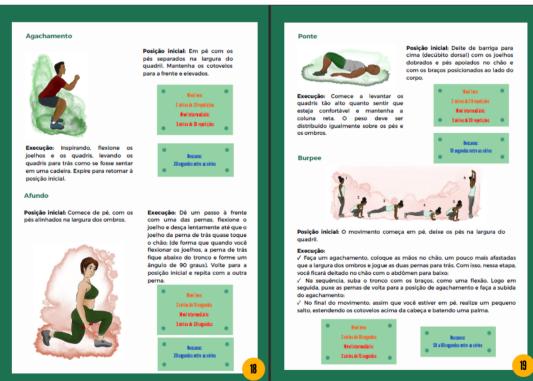
De pé, com as pernas afastadas na largura dos ombros, joelhos ligeiramente flexionados, costas eretas, levar os braços para trás. Em seguida, entrelaçar os dedos, estender os braços e erguer até sentir o alongamento dos braços, dos ombros e do peito. Segurar por 30 segundos e relaxar.

Alongamento para as costas

De pé, deixar os pés afastados mais ou menos na De pé, deixar os pés afastados mais ou menos na largura dos ombros e ligeiramente apontados para o lado. Curvar-se lentamente à frente, apoiando as mãos em uma cadeira ou em outra superficio Deixar os braços totalmente estendidos, abaixar ligeiramente o tronco e, em seguida, arredondar a coluna, até sentir o alongamento. Segurar por 30 segundos e relaxar.







AGENDA DE TREINOS:

Nessa agenda você vai escolher quais atividades e/ou exercícios físicos vai fazer no día, marcar no día da semana a duração de cada exercício e no final somar o tempo de atividade que você acumulou no día.

An e:		Né s:		Pese:		INC:	
	Dom/_	Seg _/_	Ter_/_	Qua_/_	Qui/_	Sex/_	Sáb_/_
Resorticios Funcionais							
Camirhada							
Corvida							
PularCorda							
Bickleta							
Dança							
Tempo acumulado de atividade							

Ano:		Nês:	Peso:			INC:		
	Dom/_	Seg _/_	Ter_/_	Qua_/_	Qui_/_	Sex/_	Sáb_/_	
Exercícios Funcionais								
Caminhada								
Corrida								
Pular Corda								
Middeta								
Dança								
Tempo acumulado de atividade								

Ano:		Nês:		Peso:		INC:	
	Dom_/_	Seg_/_	Ter/_	Qua_/_	Qui_/_	Sex/_	Sáb_/_
Exercícios Funcionais							
Caminhada							
Corrido							
Pular Corda							
Middeta							
Dança							
Tempo acumulado de atividade							

REFERÊNCIAS CONSULTADAS:

Associação Brasileira para o Estudo da Obesidade e da Síndrome Metabólica - ABESO. Diretrizes brasileiras de obesidade [online]. ABESO: 2009-2010. Disponível em: http://www.abeso.org.br/.

BARBOSA, B.V. L. P. Prevenção da Obesidade na Infância e na Adolescência. Barueri, SP. Editora Manole, 2009. Disponivel em. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520444238/. Acesso em: 05 Jan 2021.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Manual Clínico de Alimentação e Nutrição. Brasília, 2006.

CASPERSEN, C. J., Powell, K. E., & Christenson, G. M. (1985). Physical activity, exercise, and physical fitness: Definitions and distinctions for healthrelated research. Public Health Reports, 100(2), 126-131.

DOMINCUEZ, Fernando et al. Association of sleep duration and quality with subclinical atherosclerosis. Journal of the American College of Cardiology, v. 73, n. 2, p. 184-184, 2019. Disponivel em: https://www.onlinejacc.org/content/73/2/184. Acesso em: 02/01/2021.

DOS SANTOS, Elisa Celina Berezoski: DE OLIVEIRA PIBEIRO, Fabiana Eufrasie LIBERALI, Rafaela. Comportamento alimentar pré-treino de praticantes de exercicio físico do período da manhã de uma academia de Curitiba-PP. Revista Brasileira de Nutrição Esportiva, v. S. n. 28, 2011. Disponível em. http://www.thnc.com.br/index.php/thne/article/download/269/271. Acesso em. 07/11/2020.

GOMES, Clarissa Emília Trigueiro. Nutrição e dietética. Saraiva Educação SA. 2014.

STAUGAARD-JONES, Jo Ann Exercício e movimento : abordagem anatômica : guia para o estudo de dança, pilates, esportes e yoga / Jo Ann Staugaard-Jones; [tradução Maiza Ritomy Ide]. --1, ed. --Barueri, SP : Manole, 2015.

DELAVIER, Frédéric Treinamento do Core : abordagem anatómica : mais de 100 exercícios e 60 programas para todos os níveis e esportes / Frédéric Delavier, Michael Gundill : [tradução Fernanda Silva Rando]. --Barueri, SP : Manole, 2013.

RADCLIFFE. James C. Treinamento funcional para atletas de todos os niveis: séries para agilidade, velocidade e força [recurso eletrônico] / James C. Radcliffe: tradução: Maria da Graça Figueiró da Silva Toledo; revisão técnica. Carlos Adelar Abaide Balbinotti. – Porto Alegre: Artmed. 2017.

World Health Organization - WHO. [homepage on the Internet]. Obesity and overweight. Disponível em: http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs311/en/.