



República Federativa do Brasil  
Ministério da Economia  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) BR 102021004419-5 A2



(22) Data do Depósito: 09/03/2021

(43) Data da Publicação Nacional: 20/09/2022

(54) **Título:** CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA JOGO EDUCATIVO SOBRE ALEITAMENTO MATERNO

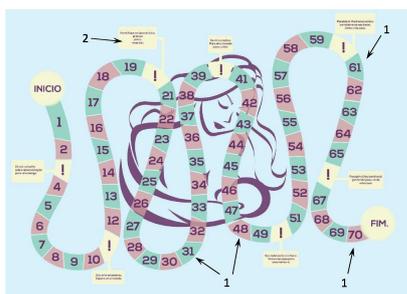
(51) **Int. Cl.:** A63F 3/04.

(52) **CPC:** A63F 3/0478.

(71) **Depositante(es):** FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DO MUNICÍPIO DE ASSIS.

(72) **Inventor(es):** CAMILA MARRONI RONCON PICOLO; DJAVAN FRANCO LOPES; PAULA FERNANDES CHADI; BIANCA SANCHES RODRIGUES MARQUEZINE; ALLANA COSTA MANTOVANI; VERUSCA KELLY CAPELLINI; CARLA FABIANA SOUZA GUAZELLI; ANA LUISA ANTUNES DIAS; GIULIA LÁZARO AMENDOLA; LUIZ CARLOS BEGOSSO.

(57) **Resumo:** CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA JOGO EDUCATIVO SOBRE ALEITAMENTO MATERNO. A presente inovação se refere a um conjunto de elementos, reunindo um tabuleiro, pinos, cartas e dados, que, utilizados segundo regras específicas e em harmonia, possibilitam a conscientização dos jogadores de forma lúdica acerca da importância de realizar o aleitamento materno, impactando positivamente na saúde da mãe e do bebê, com o auxílio de um agente facilitador.



## RELATÓRIO DESCRITIVO

### CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA JOGO EDUCATIVO SOBRE ALEITAMENTO

#### MATERNO

##### ***Campo da invenção***

[001] A presente invenção pertence ao campo dos jogos educativos, mais especificamente, de um conjunto de peças, reunindo um tabuleiro, pinos, cartas e dados que, utilizados segundo regras específicas, podem auxiliar na conscientização dos jogadores acerca da importância do aleitamento materno e os impactos benéficos sobre a saúde da mãe e do bebê.

##### ***Histórico da invenção***

[002] A amamentação é fundamental para as crianças e para as mães. Os benefícios do aleitamento materno exclusivo para a mãe incluem evitar uma nova gravidez, maior proteção contra o câncer de mama, redução de custos financeiros e promoção de maior vínculo afetivo. Para a criança, os benefícios estão relacionados à diminuição dos riscos de alergias, obesidade, garantindo uma melhor nutrição e melhor desenvolvimento da cavidade bucal, entre outros.

[003] Apesar de todas as evidências científicas provando a superioridade da amamentação sobre outras formas de alimentação, a baixa prevalência do aleitamento materno exclusivo é um problema preocupante e, na maioria dos casos, o desmame precoce ocorre devido à pouca ou nenhuma informação obtida pela mãe.

[004] Dentre as causas que contribuem para a baixa prevalência da amamentação, incluem: mamilos planos ou invertidos, ingurgitamento mamário, dor nos mamilos, técnica inadequada da pega mamária e demora na descida no leite.

[005] É necessário fornecer informações a fim de conscientizar a população de modo geral, em especial as gestantes, sensibilizando-a sobre a importância do

aleitamento, demonstrando os riscos provenientes do desmame precoce. Conscientes e bem orientadas durante a gestação pelos profissionais da saúde, as gestantes provavelmente terão maior adesão à amamentação, sabendo que isso repercutirá de maneira positiva sobre a sua vida e de seu bebê.

[006] Assim, pensando neste cenário, desenvolveu-se um jogo para que os participantes, notadamente as lactantes, consigam obter conhecimentos referentes às questões do aleitamento materno e, conseqüentemente, tenham maior adesão à prática da amamentação.

[007] Na elaboração desse material educativo, buscou-se desenvolver um produto centrado na gestante, utilizando uma linguagem simples, de fácil compreensão, organizado e ilustrado para melhor entendimento e aprendizagem, atraindo os participantes, despertando e mantendo o interesse no jogo.

#### ***Descrição das figuras***

[008] A Figura 1 ilustra o tabuleiro da presente inovação, em uma vista frontal, onde se percebem as caselas (1) contendo números sequenciais ou um símbolo de exclamação com orientações (2).

[009] A Figura 2 ilustra o tabuleiro da presente inovação, em uma vista posterior.

[010] A Figura 3 ilustra as cartas de informação da presente inovação, em vista frontal (3A) e posterior (3B), onde se percebem frases afirmativas no verso.

[011] A Figura 4 ilustra as cartas ilustrativas da presente inovação, em vista frontal (4A) e posterior, na qual se percebem representações de mamilos protruso (4B), plano (4C) e invertido (4D).

#### ***Descrição da inovação***

[012] A inovação aqui proposta consiste em um conjunto de elementos que, associados entre si segundo regras específicas, formam um jogo destinado à conscientização dos jogadores acerca da importância da amamentação.

[013] O jogo constitui um material didático-pedagógico, em formato de jogo educativo sobre aleitamento materno, que pode ser utilizado pela população em geral, incluindo especialmente gestantes, estudantes e profissionais da área da saúde e afins, na avaliação e construção efetiva de conhecimentos que possam ser transportados para o campo da realidade, gerando mudanças de comportamento e maior adesão ao aleitamento materno.

[014] O conjunto de elementos que compõem o jogo compreende:

- a) um tabuleiro colorido, com um percurso desenhado e dividido em caselas (1), tendo um ponto de saída e um de chegada, onde as cores destacam o caminho a ser percorrido; cada casela (1) possui números sequenciais, de 1 a 70, sendo que algumas, distribuídas espaçadamente ao longo do percurso, apresentam um símbolo de exclamação de coloração distinta para destacar orientações (2) importantes acerca do tema, a amamentação, que devem ser consideradas pelos jogadores; como pano de fundo do percurso, uma imagem que remete ao ato de amamentação é aposta; preferencialmente, o tabuleiro é confeccionado em material polimérico, como o cloreto de polivinila (PVC) ou qualquer outro material adequado ao uso;
- b) pelo menos 6 pinos coloridos, que representam cada um dos jogadores ou dupla de jogadores e que se deslocam no tabuleiro, ao longo do percurso traçado;
- c) pelo menos dois dados de seis faces, com cada face apresentando uma numeração única, variando de 1 a 6, ou uma indicação que represente tais valores, como símbolos ou indicações;
- d) 36 cartas de informação contendo afirmações sobre amamentação, baseadas no Caderno de Saúde da Criança nº23 do Ministério da Saúde, contemplando temáticas relacionadas à amamentação em uma das faces, tais como:
  - (i) característica e funções do leite materno, (ii) técnica de amamentação,

- (iii) aconselhamento em amamentação nos diferentes momentos, (iv) prevenção e manejo dos principais problemas relacionados à amamentação; tais cartas são confeccionadas em material polimérico, como o cloreto de polivinila (PVC) ou qualquer outro material adequado ao uso;
- e) 3 cartas ilustrativas contendo imagens de mamilos protruso (4B), plano (4C) e invertido (4D).

[015] As cartas, representadas nas Figuras 3A e 3B, trazem, cada uma, em sua face posterior, afirmações distintas, cujo intuito é trazer informações relevantes aos jogadores, visando sua conscientização sobre a importância da amamentação, por meio da discussão do tema após a resposta do jogador.

[016] Para sua operação, ou seja, o uso dos elementos componentes do jogo, são estabelecidas as regras segundo as quais se promove a divulgação das afirmações constantes nas cartas de informação.

[017] Os participantes se dividem em jogadores e pelo menos um facilitador, sendo que os primeiros movimentam seus respectivos pinos no tabuleiro e o segundo orienta o jogo de acordo com as respostas dadas pelos jogadores.

[018] Assim, os jogadores percorrem as caselas (1) do percurso do tabuleiro a partir do lançamento dos dados, movendo seu respectivo pino em um número de casas correspondente ao somatório dos números apresentados pelos dados lançados ou pelo número do dado, caso optem por jogar com apenas um.

[019] O pino deslocado chega a uma determinada casela (1) que pode apresentar um número, um ponto de interrogação ou um ponto de exclamação.

[020] Quando o pino do jogador chega a uma casela (1) numerada, o jogador pega uma carta de informação (3A) e lê a afirmação em seu verso, respondendo se tal afirmação é falsa, verdadeira ou se não sabe sobre sua veracidade.

[021] A partir da resposta, o facilitador orienta a discussão sobre o tema trazido

pela afirmação junto aos demais jogadores, promovendo uma breve conscientização em saúde sobre o tema específico daquela afirmativa.

[022] O facilitador, preferencialmente um profissional da área da saúde capacitado para realizar as orientações, tem a função de apresentar a resposta correta, explicando de acordo com o preconizado pelo Ministério da Saúde sobre amamentação.

[023] Prevê-se que o jogo continue até que todos os jogadores cheguem à última casela (1), permitindo a discussão do maior número possível de temas oriundos das cartas de informação (3A).

[024] Na casela (2) onde se pergunta sobre os tipos de bico, que corresponde à casela (2) de número 20 no tabuleiro, o participante responde de acordo com as cartas ilustrativas (4A) contendo as imagens de bico de seio que lhe serão apresentadas, sendo que o facilitador orienta a discussão e explanação sobre os diferentes tipos de morfologia.

[025] Esta inovação não se limita às representações aqui comentadas ou ilustradas, devendo ser compreendida em seu amplo escopo. Muitas modificações e outras representações do invento virão à mente daquele versado na técnica à qual essa inovação pertence, tendo o benefício do ensinamento apresentado nas descrições anteriores e desenhos anexos. Além disso, é para ser entendido que o invento não está limitado à forma específica revelada, e que modificações e outras formas são entendidas como inclusas dentro do escopo das reivindicações anexas. Embora termos específicos sejam empregados aqui, eles são usados somente de forma genérica e descritiva e não como propósito de limitação.

## REIVINDICAÇÕES

- 1) Conjunto de elementos para jogo educativo sobre aleitamento materno **caracterizado por** compreender (i) um tabuleiro colorido, com um percurso desenhado e dividido em caselas (1), tendo um ponto de saída e um de chegada, cada casela (1) apresentando números sequenciais, sendo que algumas das ditas caselas (1), distribuídas espaçadamente ao longo do dito percurso, apresentam um símbolo de exclamação de coloração distinta para destacar orientações (2) e uma das caselas (5) apresenta um ponto de interrogação, (ii) pelo menos 6 pinos coloridos que se deslocam no tabuleiro, ao longo do percurso traçado, (iii) pelo menos dois dados de seis faces, (iv) 36 cartas de informação (3A) e (v) 3 cartas ilustrativas (4A), ditas cartas de informação (3A) apresentando, em sua face posterior, afirmações variadas sobre o tema da amamentação.

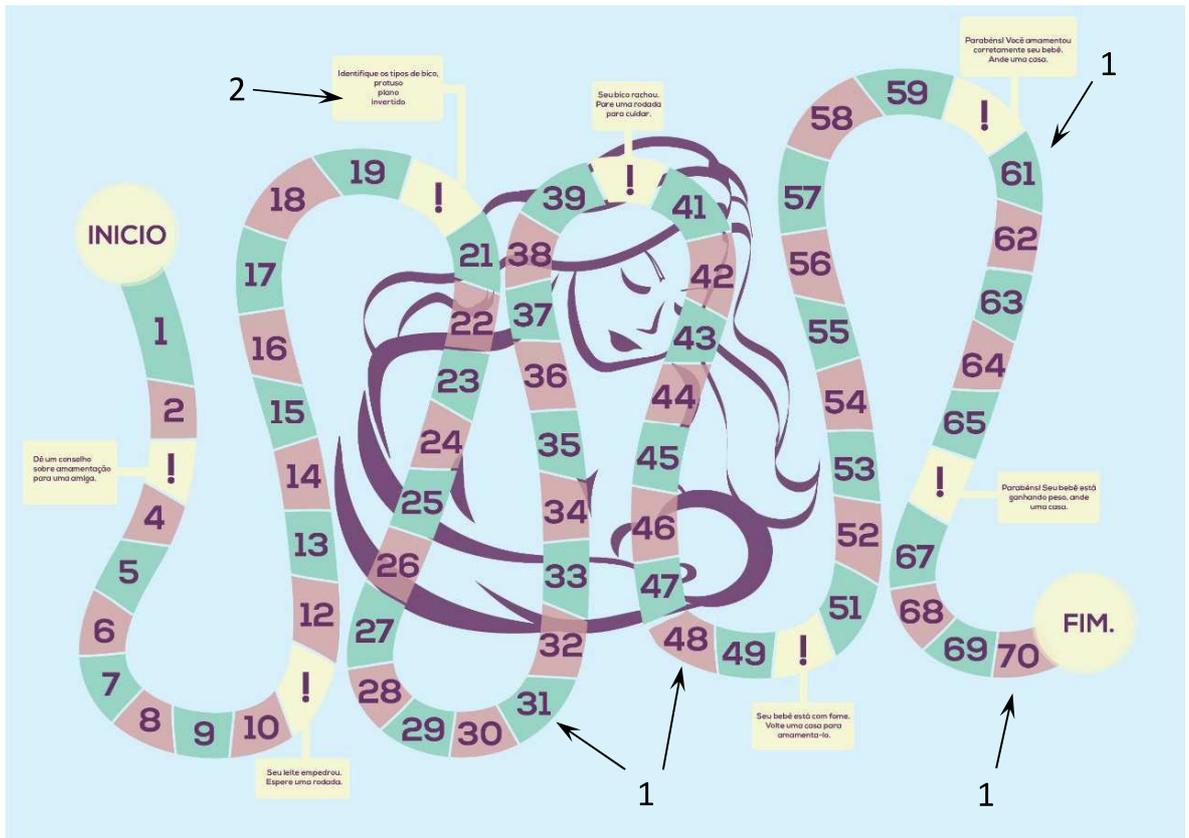


Figura 1



Figura 2

3A



3B

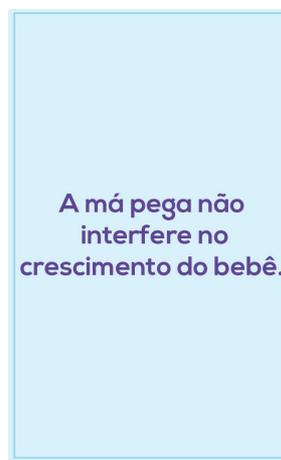


Figura 3

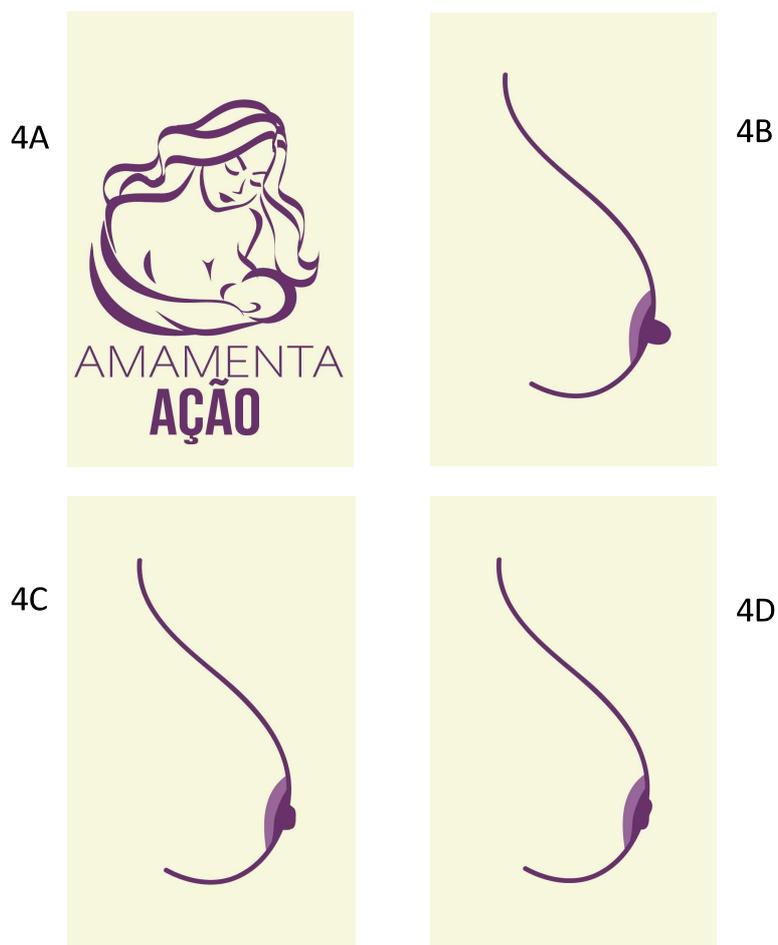


Figura 4

## **RESUMO**

### **CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA JOGO EDUCATIVO SOBRE ALEITAMENTO**

#### **MATERNO**

A presente inovação se refere a um conjunto de elementos, reunindo um tabuleiro, pinos, cartas e dados, que, utilizados segundo regras específicas e em harmonia, possibilitam a conscientização dos jogadores de forma lúdica acerca da importância de realizar o aleitamento materno, impactando positivamente na saúde da mãe e do bebê, com o auxílio de um agente facilitador.