

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
O ARQUIVO DA PROFESSORA ESTELITA ANTONINO DE SOUZA:
FONTE PARA A HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO DA PARAÍBA
COORDENADORA DA PESQUISA: FRANCYMARIA ANTONINO NUNES DE
ASSIS

CATALOGAÇÃO DAS FONTES

SÉRIE: CADERNOS ESCOLARES

REGISTRO SIMPLES

Título	Provas de Matemática.
Autora	Estelita Antonino de Assis*
Resumo	Caderno de Matemática. Ginásio Santa Rita, 23 de março de 1949, Areia, Paraíba. 3ª Série Ginasial. Contém provas de Matemática corrigidas e receitas culinárias.
Descrição	O caderno pautado mede 22,3 centímetros de comprimento e 15,2 centímetros de largura, está com capa. Está preenchido com caneta tinteiro nas cores azul e vermelha. Contém 30 páginas. Item digitalizado por Raiane Coelho.
Data	1949 – 1950

Nome de solteira da educadora



Estrelita Antonino de Assis

Prova de Matemática
3^a série ginásial

"Ginásio Santa Bita" 23 de Março de 1949

9

Prova

1º) Questão: Supondo $a = 2$, $b = 3$, $c = 4$ e $d = 5$, calcular o valor numérico dos seguintes polinomios:

$$1^{\circ} 3a - 5b + 4c - d =$$

$$2^{\circ} 8a + 7d - 3c + 2b =$$

$$3^{\circ} 4ab - 3bc + 2cd =$$

$$1^{\circ} (6+) 6 - 15 + 16 - 5 = 22 - 20 = \underline{12}$$

$$2^{\circ} 16 + 35 - 12 + 6 = \underline{45}$$

$$3^{\circ} 24 - 36 + 120 = \underline{108}$$

2º) Questão: Dando x o valor de 2 e y o valor de 3, achar o valor numérico das seguintes potências

$$x^2 + y^2 = 2 \times 2 + 3 \times 3 = 4 + 9 = \underline{13}$$

$$x^3 + y^3 = 2 \times 2 \times 2 + 3 \times 3 \times 3 = 8 + 27 = \underline{35}$$

$$4x^2 - y^2 = 4 \times 4 - 3 \times 3 = \underline{16} - 9 = \underline{7}$$

3,5

3º Enesito: Ordenar os seguintes polinomios:

$$1º \quad a^2b + 4a^3b^2 + 7a - 5a^4b$$

$$" \quad 7a + a^2b + 4a^3b^2 - 5a^4b.$$

$$2º \quad b^2 + 7b^4 + 4b - 5b^3$$

$$" \quad 4b + b^2 - 5b^3 + 7b^4$$

$$3º \quad 2abc + b^2 + 3ab^4 + 7b^3$$

$$" \quad 2abc + b^2 + 7b^3 + 3ab^4$$

2

Ginásio Santa Rita, 13 de abril de 1949

9

1º Enesito:

$$a) \quad 5m + 3n - 7n - 2m:$$

$$b) \quad 4a + 5b - 6c - 9a - 11b + 10c + 5a:$$

$$c) \quad -7x + 5x^2 + 12x - 10x^2:$$

2º Enesito:

$$(3a - 2b + 5c - 6d) + (-4a + 2b - 5c - 7d) =$$

3º Enesito:

Calcular a na expressão:

$$a = l - (n - 1)r \text{ se } l = 38; n = 10; r = 4$$

4º Enesito

$$\frac{a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3}{a^2 - 2ab + b^2}$$

Respostas

1º Guesito

$$a) 5m + 3n - 7n - 2m = \underline{3m - 4n}$$

$$5m - 2m = 3m$$

$$3m - 7n = -4n$$

$$b) 4a + 5b - 6c - 9a - 11b + 10c + 5a = \underline{-6b + 4c}$$

$$4a + 5a = 9a - 9a =$$

$$5b - 11b = -6b$$

$$-6c - 10c = 4c$$

$$c) -7x + 5x^2 + 12x - 10x^2 = \underline{5x - 5x^2}$$

$$-7x - 12x = 5x$$

$$5x^2 - 10x^2 = -5x^2$$

2,5

2º Guesito:

$$3a - 2b + 5c - 6d - 4a + 2b - 5c - 7d = \underline{-a - 13d}$$

$$3a - 4a = -a$$

$$-2b + 2b =$$

$$5c - 5c =$$

$$-6d + -7d = -13d$$

2,5

3º Guesito:

$$a = l - (n - 1) \times 4 = 40 - 38 = 2$$

$$9 \times 4 = 36$$

$$a = \underline{\underline{2}}$$

$$38 - 36 = 2$$

2

4º Guerito:

$$a = 80, b = 60$$

$$\frac{a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3}{a^2 - 2ab + b^2} =$$

$$a^3 = 80 \times 80 \times 80 = 512.000$$

$$3a^2b = (80 \times 80 \times 60)3 = 1.152.000 =$$

$$3ab^2 = (60 \times 60 \times 80)3 = 864.000 =$$

$$b^3 = 60 \times 60 \times 60 = 216.000 =$$

$$a^2 = 80 \times 80 = 6400$$

$$2ab = (80 \times 60)2 = 9.600$$

$$b^2 = 60 \times 60 = 3.600$$

$$\underline{512.000 + 1.152.000 + 864.000 + 216.000} =$$

$$6400 + 9600 + 3600$$

$$= 4 = \frac{18.000}{400} = \underline{\underline{20}}$$

~~OPERA~~ Ginásio Santa Rita, 27 de outubro de 1949

~~10~~

1º Quesito: $(4x^3 - 10x^2 + 48x) - (3x^3 - 12x^2 + 9x) =$

2º Quesito: $(-3y^2 + 20y + 36) - (5y^2 + 2y - 3) =$

3º Quesito: $2a - (-3a) - (-6a) + (-9a) - (-5a) =$

4º Quesito: $x^3 - 5x^2 + 6x - 2 + 3x^3 - 6x^2 - 15x + 4 + x^3 - 8x^2 - 6x + 4 =$

5º Quesito: $x = \sqrt{\frac{a}{mb - nb}}$ $a = 64$

$= (8 + 3y^2 - 20y - 36) - (5y^2 + 2y - 3) =$

$m = 15$

$n = 13$

Respostas

1º Quesito: $4x^3 - 10x^2 + 48x - 3x^3 + 12x^2 - 9x = x^3 + 2x^2 + \underline{39x}$

2º: $-3y^2 + 20y + 36 - 5y^2 - 2y + 3 = -8y^2 + 18y + 39$

3º: $2a + 3a + 6a - 9a + 5a = \underline{7a}$

4º: $x^3 - 5x^2 + 6x - 2 + 3x^3 - 6x^2 - 15x + 4 + x^3 - 8x^2 - 6x + 4 = 5x^3 - 19x^2 - 15x + 6$

5º: $x = \frac{64}{30 - 26} = \sqrt{\frac{64}{4}} = 16 \quad \sqrt{16} = 4$

$x = 4$

~~Grinásio Santa Rita, 11 de Maio de 1949~~

~~91~~
1º Enesito: $18a^2b^2 \times 5ab^3 = \underline{90a^3b^5}$

2º (") $-25x(x - 8y^2) = \underline{200xy^3}$

(3º) $n(ab + cd)ac = \underline{a^2bc + ac^2d}$

4º $(a + b - 5)2a^2 = \underline{2a^2 + ab - 10a^2}$

5º " $(ab + ax - xy - 6)2ax = \underline{2a^2b + 2a^2x^2}$

6º " $-95y - (-81y) = \underline{-95y + 81y = -14y}$

7º " $(6ax - 4y^2 + 3) - (3ax - 6y^2 + 2) =$
 $6ax - 4y^2 + 3 - 3ax + 6y^2 - 2 = \underline{3ax + 2y^2 + 1}$

8º " $(14a + x) + (13b - y) + (-11a + 2y) =$

$14a + x + 13b - y - 11a + 2y = \underline{3a + y + x + 13b}$

9º " $9a^3b + 2ab^2 - 6a^3b - 3ab^2 = \underline{3a^3b - ab^2}$

10º Achar o valor de y na expressão:

$y = 65x - 34$ se $x = 4$

$y = 65x \times 4 = 260x - 34 = \underline{226 = 32 \frac{2}{7}}$

5º Enesito $(ab + ax - xy - 6)2ax = \underline{2a^2bx + 2a^2x^2}$

$\underline{-2ax^2y - 12ax^2}$

Ginásio Santa Rita, 21 de Maio de 1949

95

1º Questão: Que é proposição? Espécies das mesmas! Qual é o complemento do ângulo A que vale 78° ? Determinar o suplemento do ângulo B que tem 125° .

3º Questão: Que são ângulos correspondentes? Angulos alternos-internos?

4º Questão: Provar o Teorema: Os ângulos opostos pelo vértice são iguais

Respostas

1º Questão: Proposição é o enunciado de um juízo qualquer.

Ex: Um número é divisível por 9 quando a soma de seus algarismos é divisível por 9.

Há duas espécies de proposições: axiomas e teoremas.

Axioma é uma proposição que se torna evidente por si mesma.

Ex: Duas quantidades iguais a uma terceira são iguais entre si.

Teorema é uma proposição que não se torna evidente senão por meio de uma demonstração.

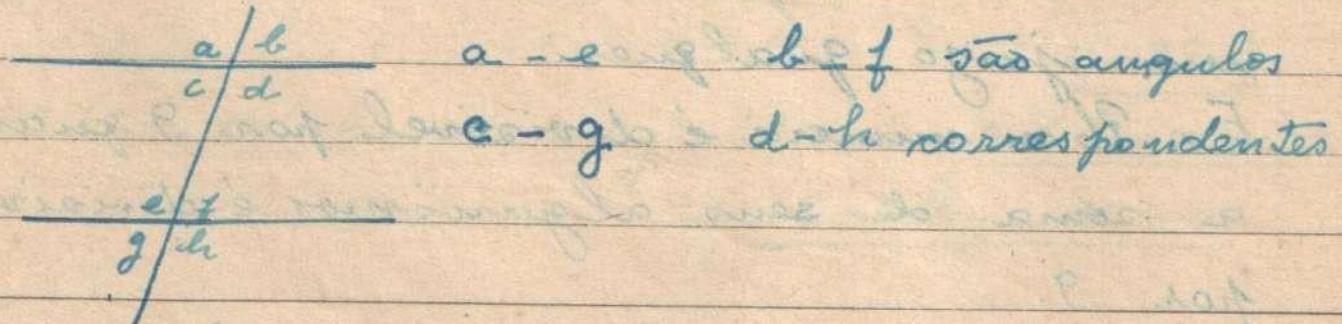
2,5

2º. Questão: O complemento do ângulo A que vale 78° é 12° .

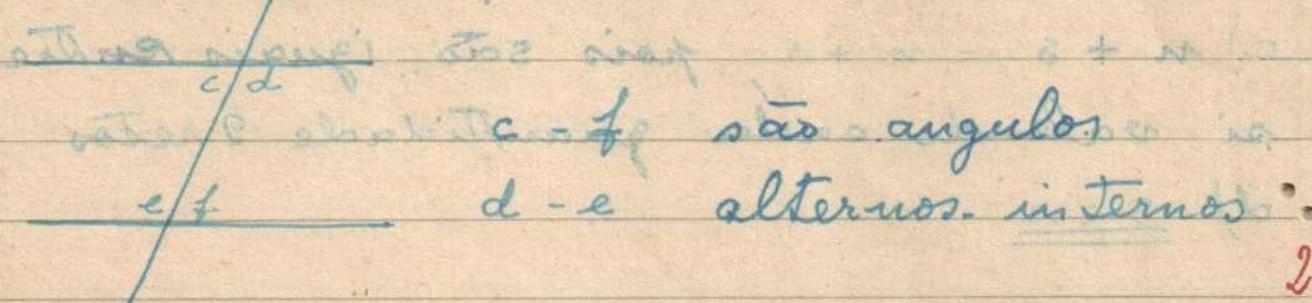
O suplemento do ângulo B que tem 125° é 55° .

2,5

3º. Questão: Angulos correspondentes são aqueles situados do mesmo lado da secante e com aberturas dirigidas no mesmo sentido.

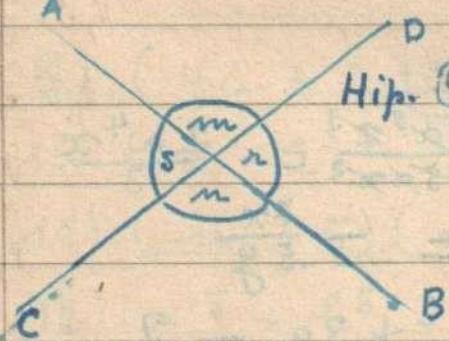


Angulos alternos-internos são aqueles situados de um lado a outro da secante colados ambos no interior das duas retas



3,5

4º Exercício: Os angulos opostos pelo vertice são iguais.



Hip. Os ang. ~~m e n~~ s̄o angulos opostos pelo vertice s̄o iguais, pois s̄o formados pelas retas AB e CD

Tese: $m = n$, $r = s$

Demonastração: a) Os angulos m e r = 180° s̄o suplementares, pois AB é reta

b) $m + r = 180^\circ$ s̄o suplementares

c) $m + r = n + r$, pois s̄o iguais entre valendo cada quantidade 2 retas

d) $m = n$ $r = s$!

2

- a) Os ângulos s e n $\neq 180^\circ$: são suplementares
pois A e B é reta e a soma é de 180
- b) $n + s = 180^\circ$: não são suplementares
- c) $n + s = n + n$ pois são iguais entre
si valendo cada quantidade 2 retas
- d) $s = n$

~~8~~ Ginásio Santa Rita, 24 de agosto de 1949

$$\begin{aligned}
 1) a^2 b \div ab &= a & 0,5 \\
 2) -6ab^2 \div 3b &= -2ab & 1,5 \\
 3) -10a^5x^3 \div -15ax^2 &= \frac{2a^5x^3}{3ax^2} = \frac{2a^4x}{3} & 0,5 \\
 4) 7x^3y^2 \div -5x^2y^3 &= \frac{7x^3y^2}{-5x^2y^3} = -\frac{7x}{5y} & 1,5 \\
 5) (4a^3 + 12a^2 - 8a) \div 4a &= a^2 + 3a - 2 & 0,5 \\
 6) (12x^4 + 9x^3 - 6x^2) \div -3x^2 &= -4x^2 - 3x + 2 & 1,5 \\
 7) \frac{x^3 - y^3}{-x^3 + x^2y} \div \frac{x^2 + xy + y^2}{x^2y - y^3} & \\
 & -x^2y + xy^2 \\
 & -xy^2 - y^3 \\
 & -xy^2 + y^3 \\
 & -y^3
 \end{aligned}$$

1,5

$$8) 15a^3 - 2a^2 - 38a + 24 \quad | \underline{5a - 4}$$

K

$$9) (4c + 3d)^2 = 16c^2 + 24cd + 9d^2 \quad 1,5$$

$$10) (x - 2)^2 = x^2 - 4x + 4 \quad 1,5$$

$$11) (m + 5)(m - 5) = m^2 - 25 \quad 1,5$$

$$\begin{array}{r} 12) \frac{a^5 + b^5}{-a^5 - a^4b} \quad | \underline{a + b} \\ \hline - \quad -a^4b + b^5 \\ \hline + \quad +a^4b + a^3b^2 \\ \hline - \quad -a^3b^2 + b^5 \\ \hline - \quad -a^3b^2 - a^2b^3 \\ \hline - \quad -a^2b^3 + b^5 \\ \hline + \quad +a^2b^3 + ab^4 \\ \hline - \quad -ab^4 + b^5 \\ \hline - \quad -ab^4 - b^5 \\ \hline \end{array}$$

2

Ginásio Santa Rita, 14 de Setembro de 1949

~~8~~

Prova de Algebra.

1º Exercício: Decompor as seguintes quantidades em seus fatores.

$$21a^2x^3y = 3 \times 7 \times a \times a \times x \times x \times x \times y$$

$$a^2 + 2ab + b^2 = (a + b)(a + b)$$

$$2ax + 4ay + 6az = 2a(x + 2y + 3z)$$

$$x^2 + 5x + 6 = (x + 3)(x + 2)$$

3

2º Exercício: Achar o M. d. c. das seguintes quantidades

$$4a^3b^2x = 2 \times 2 \times a \times a \times a \times b \times b \times x$$

$$12a^4bx^2 = \frac{2 \times 2 \times 3 \times a \times a \times a \times a \times b \times x \times x \times x}{2 \times 2 \times a^3 \times b \times x \times x} = 4a^3bx$$

$$x^2 - y^2 = (x + y)(x - y)$$

$$x^3 + y^3 = \frac{(x + y)(x^2 - xy + y^2)}{x + y}$$

$$\begin{array}{r}
 4a^3 - 21a^2 + 15a + 20 \quad |a^2 - 6a + 8 \\
 - 4a^3 + 24a^2 - 32a \quad 4a + 3 \\
 \hline
 - 3a^2 - 17a + 20 \\
 - 3a^2 + 18a - 24 \quad |a^2 - 6a + 8 \quad |a - 4 \\
 \hline
 - a - 4 \\
 - a^2 + 4a \quad a - 2 \\
 \hline
 - 2a + 8 \\
 + 2a - 8 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad \therefore 3$$

3º Exer. Simplificar as seguintes frações

$$\frac{4a^3x^2}{6a^4} \geq \frac{2x^2}{3a}$$

$$\frac{a+1}{a^2+2a+1} = \frac{a+1}{(a+1)(a+1)} = \frac{1}{a+1}$$

$$\frac{4a^2 + 6a^4}{10a^3b^2 + 8a^2c} = \frac{2(2a^2 + 3a^4)}{2(5a^3b^2 + 4a^2c)}$$

65

1º Exer. : Demonstrar o teorema: Dois triângulos que tem dois lados respectivamente iguais é também igual o ângulo por eles compreendido, são iguais.

2º Exer. : a) Construir um retângulo com diagonais de 50 mm e cruzadas sob o ângulo de 40° .

b) Do mesmo lado de uma reta, construem-se três ângulos de 25° , 54° e 35° . Qual é o suplemento?

3º Exer. : Simplificar as seguintes frações:

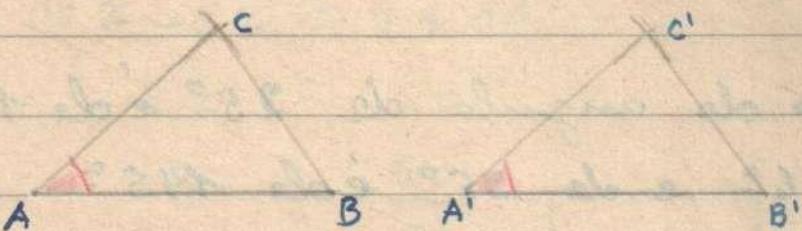
a) $\frac{45b^2x^3}{27a^2b^3x}$; b) $\frac{5x+10}{3x+6}$; c) $\frac{a^3-b^3}{a^2-2ab+b^2}$

d) $\frac{x^2-1}{x^2+2x+1}$

Respostas

1º Exerito: Teorema.

Dois triângulos que têm dois lados respectivamente iguais e também igual o ângulo por eles compreendido são iguais



Hipótese $AB = A'B'$

$AC = A'C'$

$\hat{A} = \hat{A}'$

Tese $\triangle ABC = \triangle A'B'C'$

Demonstração: Transportemos o triângulo $A'B'C'$ sobre o triângulo ABC de modo que os ângulos A' e A coincidam.

Mas notando que $AB = A'B'$ e $AC = A'C'$, segue-se que o vértice B' cai sobre B e que o vértice C' cai sobre C .

Os triângulos considerados coincidem pois

$\triangle ABC = \triangle A'B'C'$

3



~~O suplemento do ângulo de 25° é de 155°
de 54° é 126° e de 35° é de 145°~~ 4,5

3: Sunesito: a) $\frac{45b^2x^3}{27a^2b^3x} : \frac{9(5x^2)}{9(3a^2b)} = \frac{5x^2}{3a^2b}$

b) $\frac{5x+10}{3x+6} \cdot \frac{5}{3} = \frac{5(x+2)}{3(x+2)} = \frac{5}{3}$

c) $\frac{a^3 - b^3}{a^2 - 2ab + b^2} = \frac{(a-b)(a^2 + ab + b^2)}{(a-b)(a-b)} = \frac{a^2 + ab + b^2}{a-b}$

d) $\frac{x^2 - 1}{x^2 + 2x + 1} = \frac{(x+1)(x-1)}{(x+1)(x+1)} : \frac{x+1}{x+1}$ 3

Gimásio Santa Rita, 26 de Outubro de 1949

~~6,5~~ / Trova de Algebra.

$$1) 10x - 11 = 8x + 9$$

$$10x - 8x = 9 + 11$$

$$2x = 20$$

$$x = \frac{20}{2}$$

$$x = 10$$

2

$$2) \frac{x}{2} + \frac{x}{3} = 5$$

$$\frac{3x}{6} + \frac{2x}{6} = \frac{30}{6}$$

$$3x + 2x = 30$$

$$5x = 30$$

$$x = \frac{30}{5}$$

$$x = 6$$

2

$$3) \frac{3x - 5}{4} - \frac{x - 1}{6} = \frac{5x - 9}{12}$$

$$\frac{9x - 15}{12} - \frac{2x - 2}{12} = \frac{5x - 9}{12}$$

$$9x - 15 - 2x - 1 = 5x - 9$$

$$9x - 2x - 5x = -9 + 15 + 1$$

$$2x = 7$$

$$x = \frac{7}{2}$$

$$x = 3\frac{1}{2}$$

0,5

$$4) \left(x + \frac{2}{3} \right) \left(x + \frac{1}{4} \right) = \left(x - \frac{1}{6} \right) x + 3$$

5) Qual é o numero cujo dobro mais 5 é igual a 57?

$$\text{Solução: } 2x + 5 = 57$$

$$2x = 57 - 5$$

$$2x = \frac{52}{2}$$

$$x = 26$$

$$x = 26$$

2

Molho de queijo.

3 colhs. (sôpa) de manteiga - 3 colhs. (sôpa) de farinha trigo - 1 colh. (chá) de sal - 3 xic. de leite - $\frac{3}{4}$ xic. de queijo ralado.

Numa vasilha, sobre fogo baixo derreta a manteiga. Junte a farinha e o sal, mexendo bem para não pegar no fundo e até ficar uma pasta lisa. Junte o leite aos poucos, mexendo sempre até engrossar. Ferva então 2 minutos. Junte o queijo e mexa até derreter-lo.

Biscoitos amanteigados.

$\frac{2}{3}$ xic. de açúcar - $\frac{1}{2}$ xic. de manteiga - $\frac{1}{2}$ colh. (chá) de sal - 2 gemas - $1\frac{1}{2}$ xic. de farinha - $\frac{1}{2}$ xic. de aranha e 2 colhs. (chá) de Royal.

Mexa bem o açúcar com a manteiga e o sal. Junte as gemas e depois os ingredientes secundários juntos, misturando bem. Faça um rolo e corte os biscoitos em fatias. Coloque num tabuleiro.

untado e achate-o com um garfo.
Forma regular, uns 10 minutos.

Bolo rico.

$\frac{3}{4}$ xic. de manteiga - $1\frac{1}{2}$ xics. de açúcar -
4 ovos - 1 colh. (chá) de sal - $1\frac{1}{2}$ xics. de
far. de trigo - $\frac{1}{2}$ xic. de aranuta - 2
colhs. (chá) de Royal - 2 colhs. (sopa de
leite)

Amasse bem a manteiga e junte o açú-
car aos poucos, batendo bem até ficar
cremoso. Junte os ovos, um a um,
batendo bem após cada adição. Socie-
cente aos poucos a farinha, aranuta, sal
e Royal, peneirados juntos 3 vezes,
alternadamente com o leite, batendo
bem. Forma untada. Forma regular
mais ou menos 1 hora.

Bolo de aranuta.

$\frac{1}{2}$ xic. de manteiga - 3 ovos - 1 xic. de
açúcar - 1 colh. (chá de sal) - 2 xics. de
aranuta - 4 colhs. (chá) de Royal.

4 colhs. (sopa) de leite - 1 1/2 colhs. (chá) de essência.

Misture bem a manteiga e junte as gemas, o açúcar e o sal, batendo bem até ficar cremoso. Peneire junto 3 vezes a aranuta e o Royal. Adiciona-se à primeira mistura aos poucos e alternados com o leite, batendo bem. Junte a essência. Bata as claras em neve e envolva-as de leve na massa. Formar montada. Forne quente uns 45 minutos.

Bolo Vitalina (não presta) (1º de abril) 1.4.58.

5 colhs. (sopa) de manteiga - 2 xics. de farinha peneirada - 1 colh. (chá) de sal.
1 1/2 colhs. (chá) de bicarbonato - 4 colhs. (chá) de Royal - 1 3/4 xics. de açúcar - 3/4 xic. de cacau em pó - 1 1/4 xic. de leite - 3 ovos - 1 colh. (chá) de baunilha.
Misture bem a manteiga com 1 xic. de farinha. Peneire 6 a 8 vezes o resto da

família com o sal, bicarbonato, royal, açúcar e cacau. Batendo sempre, junte os aóis poucos à 1: mistura, alternadamente com 1/4 xic. do leite e com os ovos, um a um, batendo bem após cada. junte o resto do leite e a baunilha e bata bem. Ficará um tanto rala. Use forma ou formas rasas untadas. Forma regular; 1 hora, para forma grande, e 1/2 hora para formas de camada. Quando frio, aplique o glacé branco ou de chocolate.

Serra Branca,

1950.

Flmio Sur.

Conhecendo os benefícios resultados do fermento Royal na culinária, e desejando me aperfeiçoar na mesma, peço a vossa colaboração enviando-me o livro "Receitas Culinárias Royal". Antecipadamente agradece.

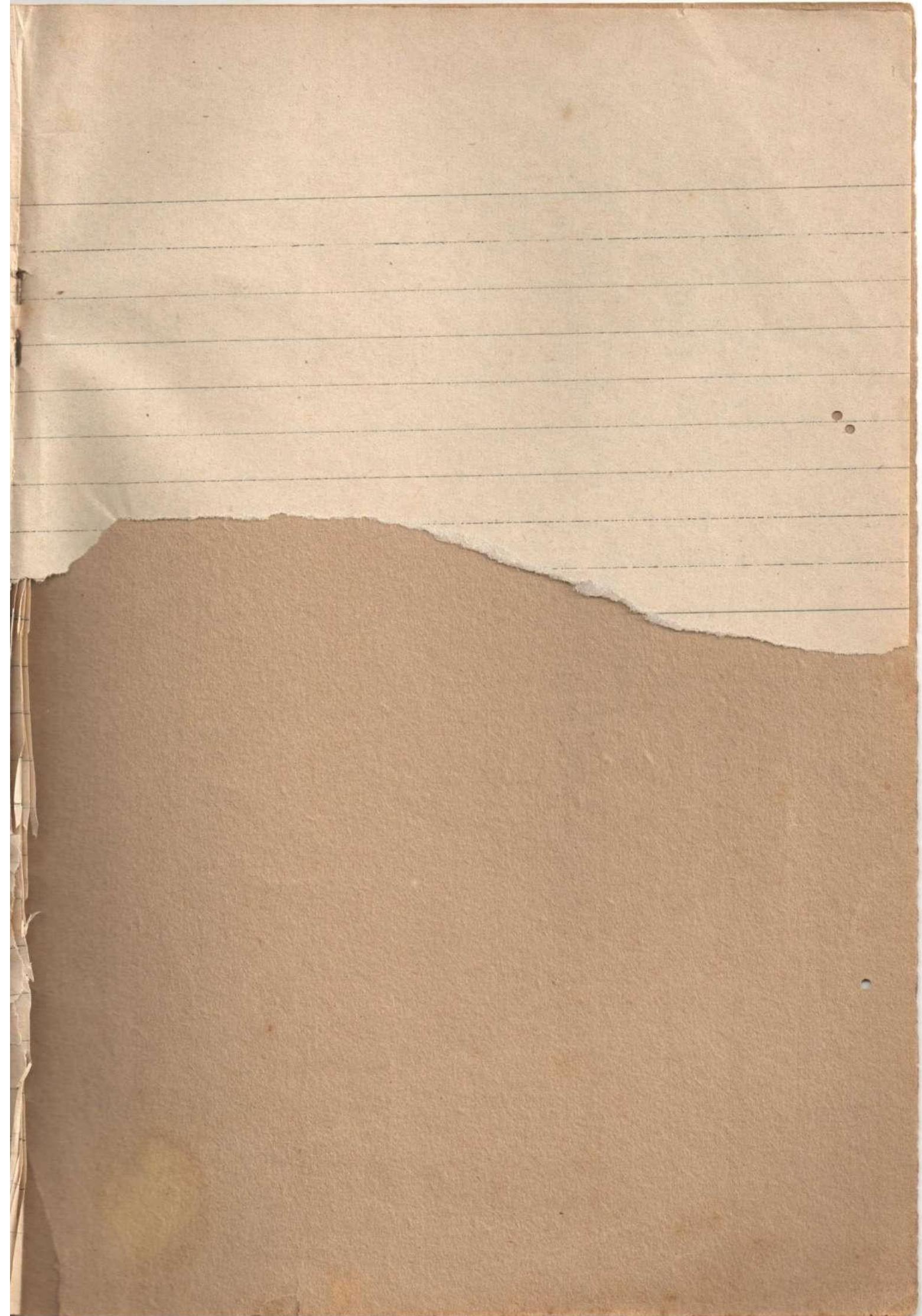
Gostelita Autônomo de Assis
Fazenda Ligeiro. Serra Branca.

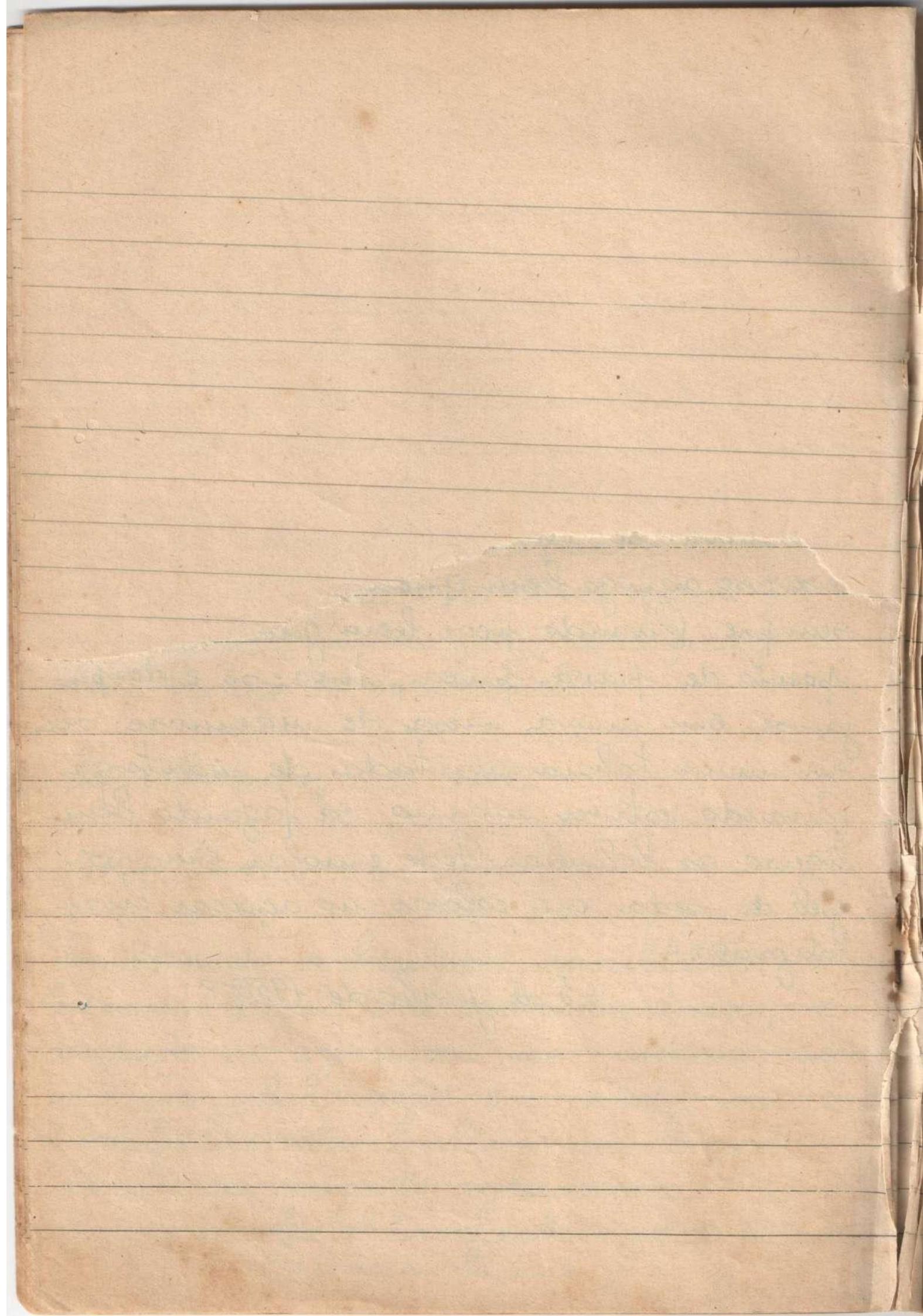
Balas de café com leite.

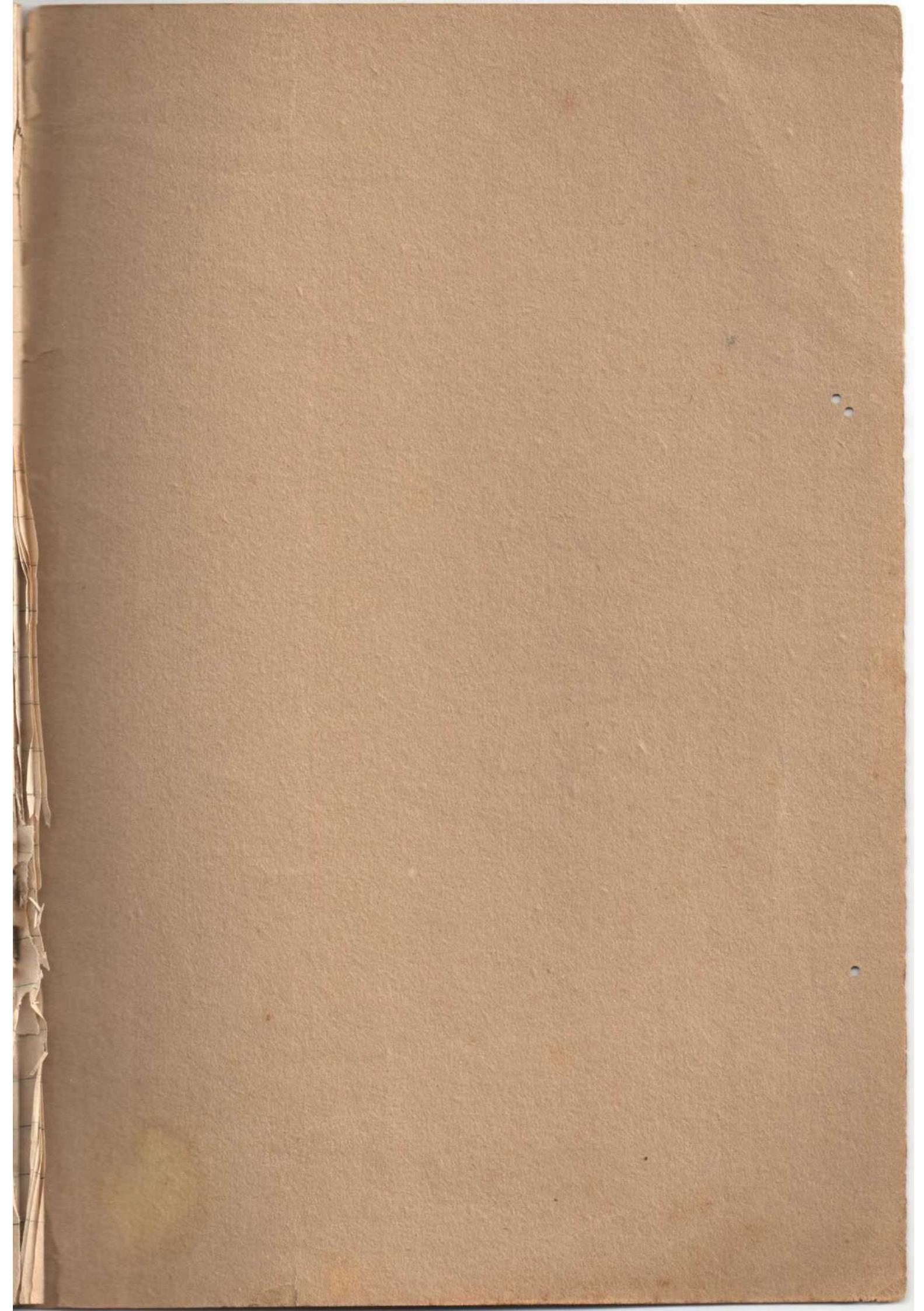
1 xícara de leite - 1 xic. de café bem forte - 3 xícas. de açucar - 1 colher (sopa) de mel de abelha - 1 colher (sopa) de manteiga - 1 colher (sopa) de farinha de trigo - 1 gema de ovo bem batida.

Mistura-se todos os ingredientes e leva-se ao fogo bem quente, mexendo-se sempre. Quando ficar bem grosso, em pontos de puxa-puxa, tira-se e despeja-se em uma mesa de madeira ou em uma tábua untada de manteiga. Quando estiver morno, vai fazendo bem ligeiros as bolinhas. Pode encolher em papel de seda ou colocar no açucar cristalizado.

5 de junho de 1950.







HI NO NACIONAL

POEMA DE JOAQUIM OSÓRIO DUQUE ESTRADA

Ouviram do Ipiranga as margens plácidas
De um povo heróico o brado retumbante,
E o sol da Liberdade, em raios fúlgidos,
Brilhou no céu da Pátria nesse instante.

Se o penhor dessa igualdade
Conseguimos conquistar com braço forte,
Em teu seio, ó Liberdade,
Desafia o nosso peito a própria morte!

O' Pátria amada,
Idolatrada,
Salve! Salve!

Brasil, um sonho intenso, um raio vívido
De amor e de esperança à terra desce,
Se em teu formoso céu, risonho e límpido,
A imagem do Cruzeiro resplandece.

Gigante pela própria natureza,
E's belo, és forte, impávido colosso,
E o teu futuro espelha essa grandeza

Terra adorada,
Entre outras mil,
E's tu, Brasil,
O' Pátria amada!

Dos filhos deste solo és mãe gentil,
Pátria amada,
Brasil!

Deitado eternamente em berço esplêndido,
Ao som do mar e à luz do céu profundo,
Fulguras, ó Brasil, florão da América,
Iluminado ao sol do Novo Mundo!

Do que a terra mais garrida
Tetis risonhos, lindos campos teem mais flores;
"Nossos bosques teem mais vida",
"Nossa vida" no teu seio "mais amores".

O' Pátria amada,
Idolatrada,
Salve! Salve!

Brasil, de amor eterno seja símbolo
O lábaro que ostentas estrelado,
E diga o verde-louro desta flâmula
— Paz no futuro e glória no passado.

Mas, se ergues da justiça a clava forte,
Verás que um filho teu não foge à luta,
Nem teme, quem te adora, a própria morte.

Terra adorada
Entre outras mil,
E's tu, Brasil,
O' Pátria amada!

Dos filhos deste solo és mãe gentil,
Pátria amada,
Brasil!