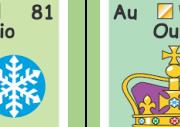
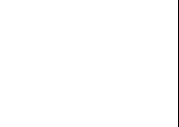
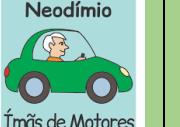
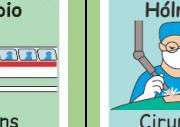
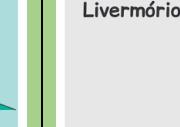
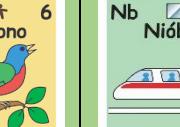
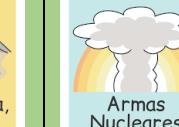
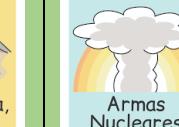
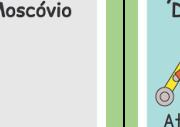
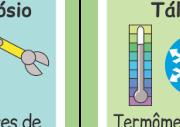
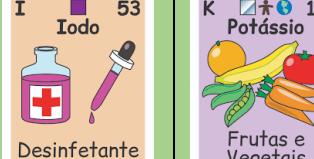
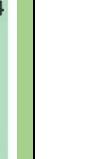
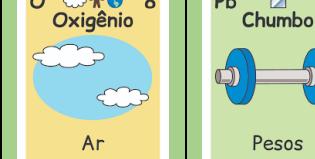
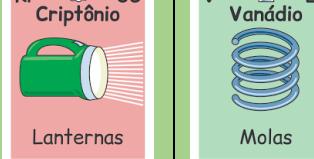
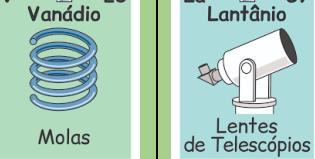
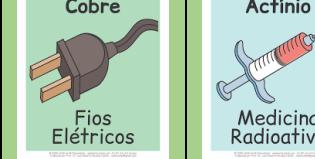
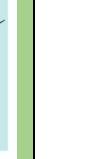


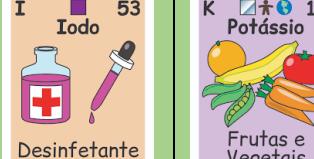
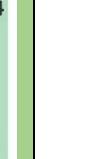
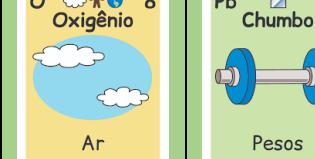
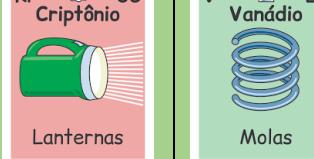
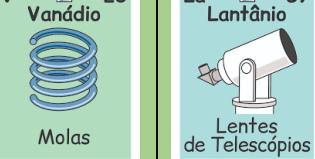
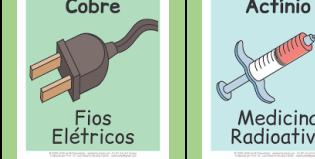
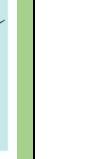
BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
Fe  26 Ferro  Estruturas de Aço	Rg  111 Roentgênio	Pd  46 Paládio  Controle de Poluição	K  19 Potássio  Frutas e Vegetais	Re  75 Rênio  Motores de Foguetes
Co  27 Cobalto  Ímãs	Ge  32 Germânio  Semicondutores Eletrônicos	Ni  28 Níquel  Moedas	H  1 Hidrogênio  Sol e Estrelas	Ti  22 Titânia  Aeroespáço
Zn  30 Zinco  Instrumentos de Sopro	Y  39 Ítrio  Lasers	Cs  55 Césio  Relógios Atômicos	Pr  59 Praseodímio  Óculos de Soldador	Cn  112 Copernício
Ne  10 Neônio  Placas de Propaganda	Es  99 Einstênia	Si  14 Silício  Pedra, Areia, e Solo	As  33 Arsênio  Venenos	Cl  17 Cloro  Piscinas

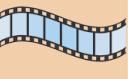
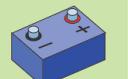
BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
Rb  37 Rubídio  Navegação Global	Fe  26 Ferro  Estruturas de Aço	Ba  56 Bário  Diagnósticos de Raios-X	Xe  54 Xenônio  Lâmpadas de Alta Intensidade	Mn  25 Manganês  Escavadeiras
Ac  89 Actínio  Medicina Radioativa	Na  11 Sódio  Sal	No  102 Nobelio  Fogos de Artifício	Sr  38 Estrôncio  Relógios Atômicos	Cs  55 Césio  Relógios Atômicos
Cl  17 Cloro  Piscinas	Rf  104 Rutherfordio	Ar  18 Argônio  Lâmpadas	Cd  48 Cádmio  Tintas	Th  90 Tório  Mantas de Lâmpadas a gás
Fe  26 Ferro  Estruturas de Aço	Y  39 Ítrio  Lasers	Ga  31 Gálio  Diodos Emissores de Luz (LEDs)	Tc  43 Tecnécio  Diagnósticos Radioativos	Co  27 Cobalto  Ímãs

BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
C ■ 6 Carbono  Base das moléculas da vida	Xe ☁ 54 Xenônio  Lâmpadas de Alta Intensidade	Tl □ 81 Tálio  Termômetros de Baixa Temperatura	Au ☈ 79 Ouro  Jóias	Ta □ 73 Tântalo  Celulares
Lr □ X 103 Laurêncio	Se □ 34 Selênio  Copiadoras	P □ 15 Fósforo  Ossos	Ti □ 22 Titânio  Aeroespac	Fe □ O 26 Ferro  Estruturas de Aço
Ti □ 22 Titânio  Aeroespac	Np □ X 93 Neptúnio  Resíduos Radioativos	Hs □ X 108 Hássio	Kr ☁ 36 Criptônio  Lanternas	Bk □ X 97 Berquélio  Resíduos Radioativos
Nd □ 60 Neodímio  Ímãs de Motores Elétricos	K □ O 19 Potássio  Frutas e Vegetais	Nb □ 41 Nióbio  Trens Maglev	Ho □ 67 Hólmlia  Cirurgia a Laser	Lv □ X 116 Livermório

BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
F ☁ 9 Flúor  Creme dental	Rg ☈ X 111 Roentgênio	C ■ 6 Carbono  Base das moléculas da vida	Nb □ 41 Nióbio  Trens Maglev	O ☁ 8 Oxigênio  Ar
Mt □ X 109 Meitnério	Se □ 34 Selênio  Copiadoras	Xe ☁ 54 Xenônio  Lâmpadas de Alta Intensidade	Si □ O 14 Silício  Pedra, Areia, e Solo	Pu □ X 94 Plutônio  Armas Nucleares
O ☁ 8 Oxigênio  Ar	Au ☈ 79 Ouro  Jóias	Ba □ 56 Bário  Diagnósticos de Raios-X	Db □ X 105 Dúrbio	Al □ O 13 Alumínio  Aviões
P □ 15 Fósforo  Ossos	Mc ☈ X 115 Moscóvio	Dy □ 66 Disprósio  Atuadores de Material Inteligente	Tl □ 81 Tálio  Termômetros de Baixa Temperatura	Am □ X 95 Amerício  Detectores de Fumaça

BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
I Iodo 53  Desinfetante	K Potássio 19  Frutas e Vegetais	Yb Itérbio 70  Lasers Científicos	Nh Nihônio 113 	W Tungstênio 74  Filamentos de Lâmpadas
Po Polônio 84  Escovas Antiestática	Ir Irídio 77  Velas de Ignição	Pa Protactínio 91  Resíduos Radioativos	O Oxigênio 8  Ar	Pb Chumbo 82  Pesos
Kr Criptônio 36  Lanternas	V Vanádio 23  Molas	La Lantânio 57  Lentes de Telescópios	Rn Radônio 86  Implantes Cirúrgicos	Hf Háfnio 72  Submarinos Nucleares
Sg Seaborgio 106 	Be Berílio 4  Esmeraldas	C Carbono 6  Base das moléculas da vida	Cu Cobre 29  Fios Elétricos	Ac Actínio 89  Medicina Radioativa

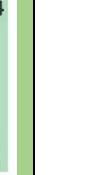
BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
Er Érbio 68  Comunicação por Fibra Óptica	P Fósforo 15  Ossos	Ta Tântalo 73  Celulares	O Oxigênio 8  Ar	Mn Manganês 25  Escavadeiras
B Boro 5  Equipamentos Esportivos	Md Mendelévio 101 	Tm Túlio 69  Cirurgia a Laser	Ts Tennesso 117 	Kr Criptônio 36  Lanternas
O Oxigênio 8  Ar	Ni Níquel 28  Moedas	Pt Platina 78  Laboratório	Bi Bismuto 83  Extintores de Incêndio	Se Selênio 34  Copiadoras
Eu Európio 63  Televisores em Cores	Ds Darmstádio 110 	Ba Bário 56  Diagnósticos de Raios-X	Sc Escândio 21  Bicicletas	Cf Califórnio 98  Analisadores de Minerais

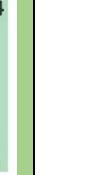
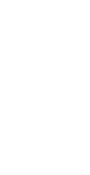
BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
Br  35 Bromo  Filmes Fotográficos	Cm  96 Cúrio  Analisadores de Minerais	Gd  64 Gadolínio  Diagnóstico MRI	Ra  88 Rádio  Relógios Luminosos	Y  39 Ítrio  Lasers
V  23 Vanádio  Molas	Rh  45 Ródio  Refletores Holofotes	Mg  12 Magnésio  Clorofila	Tb  65 Térbio  Lâmpadas Fluorescentes	At  85 Astato  Medicina Radioativa
Sb  51 Antimônio  Baterias de Carros	Sm  62 Samário  Ímãs de motores Elétricos	Fm  100 Férnimo 	Fr  87 Frâncio  Armadilhas de Átomos de Laser	Mo  42 Molibdênio  Ferramentas de Corte
He  2 Hélio  Balões	Zr  40 Zircônio  Tubulação Química	In  49 Índio  Telas de cristal Líquido (LCDs)	Al  13 Alumínio  Aviões	Lu  71 Lutécio  Medicina Fotodinâmica

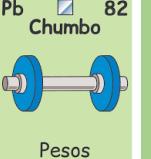
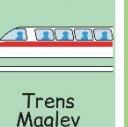
BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
Ag  47 Prata  Jóias	Og  118 Óganesson 	Cr  24 Cromo  Aço Inoxidável	Ce  58 Cério  Pedras de Isqueiros	Sn  50 Estanho  Latas de Alimentos
Te  52 Telúrio  Refrigeradores Termoelettricos	Li  3 Lítio  Baterias	Fl  114 Fleróvio 	S  16 Enxofre  Ovos	Zr  40 Zircônio  Tubulação Química
Ca  20 Cálcio  Conchas e Ossos	Sm  62 Samário  Ímãs de motores Elétricos	U  92 Urânio  Energia Nuclear	Os  76 Ósmio  Canetas Tinteiro	Bh  107 Bóhrío 
Hg  80 Mercúrio  Termômetros	Zr  40 Zircônio  Tubulação Química	Pm  61 Promécio  Mostradores Luminosos	N  7 Nitrogênio  Proteínas	V  23 Vanádio  Molas

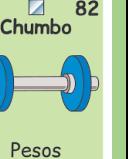
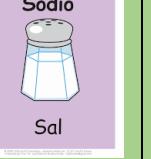
BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
Fe  26 Ferro 	Y  39 Ítrio 	Pd  46 Paládio 	Ne  10 Neônio 	Re  75 Rênio 
Estruturas de Aço	Lasers	Controle de Poluição	Placas de Propaganda	Motores de Foguetes
Cd  48 Cádmio 	Ge  32 Germânio 	Bi  83 Bismuto 	H  1 Hidrogênio 	Co  27 Cobalto 
Tintas	Semicondutores Eletrônicos	Extintores de Incêndio	Sol e Estrelas	Ímãs
Zn  30 Zinco 	Ac  89 Actínio 	Cs  55 Césio 	Pr  59 Praseodímio 	Cn  112 Copernício 
Instrumentos de Sopro	Medicina Radioativa	Relógios Atômicos	Óculos de Soldador	
Ne  10 Neônio 	Es  99 Einstênia 	Si  14 Silício 	As  33 Arsênio 	Cl  17 Cloro 
Placas de Propaganda		Pedra, Areia, e Solo	Venenos	Piscinas

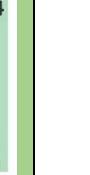
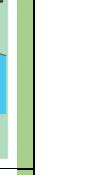
BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
Rb  37 Rubídio 	Ne  10 Neônio 	Ba  56 Bário 	Bi  83 Bismuto 	Mn  25 Manganês 
Navegação Global	Placas de Propaganda	Diagnósticos de Raios-X	Extintores de Incêndio	Escavadeiras
Ac  89 Actínio 	Na  11 Sódio 	No  102 Nobelício 	Sr  38 Estrôncio 	Ge  32 Germânio 
Medicina Radioativa	Sal		Fogos de Artifício	Semicondutores Eletrônicos
O  8 Oxigênio 	Rf  104 Rutherfordópio 	Ar  18 Argônio 	Cd  48 Cádmio 	Th  90 Tório 
Ar	Lâmpadas	Tintas	Mantas de Lâmpadas a gás	
Fe  26 Ferro 	Y  39 Ítrio 	Ga  31 Gálio 	Tc  43 Tecnécio 	Co  27 Cobalto 
Estruturas de Aço	Lasers	Diodos Emissores de Luz (LEDs)	Diagnósticos Radioativos	Ímãs

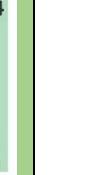
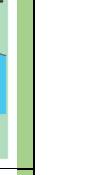
BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
I Iodo 53  Desinfetante	K Potássio 19  Frutas e Vegetais	Yb Itérbio 70  Lasers Científicos	Nh Nihônio 113 	W Tungstênio 74  Filamentos de Lâmpadas
Po Polônio 84  Escovas Antiestática	Ir Irídio 77  Velas de Ignição	Pa Protactínio 91  Resíduos Radioativos	O Oxigênio 8  Ar	Pb Chumbo 82  Pesos
Kr Criptônio 36  Lanternas	Am Amerício 95  Detectores de Fumaça	La Lantânio 57  Lentes de Telescópios	Rn Radônio 86  Implantes Cirúrgicos	Hf Háfnio 72  Submarinos Nucleares
Sg Seaborgio 106 	Be Berílio 4  Esmeraldas	Si Silício 14  Pedra, Areia, e Solo	Cu Cobre 29  Fios Elétricos	F Flúor 9  Creme dental

BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
Er Érbio 68  Comunicação por Fibra Óptica	Mn Manganês 25  Escavadeiras	Ta Tânalo 73  Celulares	Ne Neônio 10  Placas de Propaganda	Mn Manganês 25  Escavadeiras
B Boro 5  Equipamentos Esportivos	Md Mendelévio 101 	Tm Túlio 69  Cirurgia a Laser	Ts Tennesso 117 	Si Silício 14  Pedra, Areia, e Solo
Be Berílio 4  Esmeraldas	Ni Níquel 28  Moedas	Pt Platina 78  Laboratório	Bi Bismuto 83  Extintores de Incêndio	F Flúor 9  Creme dental
Eu Európio 63  Televisores em Cores	Ds Darmstádio 110 	Ti Titânio 22  Aeroespaço	Sc Escândio 21  Bicicletas	Cf Califórnio 98  Analisadores de Minerais

BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
C 6 Carbono  Base das moléculas da vida	Pb 82 Chumbo  Pesos	Tl 81 Tálio  Termômetros de Baixa Temperatura	Be 4 Berílio  Esmeraldas	Sc 21 Escândio  Bicicletas
Lr 103 Laurêncio	Se 34 Selênio  Copiadoras	Mn 25 Manganês  Escavadeiras	Ti 22 Titânio  Aeroespaço	Po 84 Polônio  Escovas Antiestática
Au 79 Ouro  Jóias	Np 93 Neptúnio  Resíduos Radioativos	Hs 108 Hásio	F 9 Flúor  Creme dental	Bk 97 Berquélio  Resíduos Radioativos
Nd 60 Neodímio  Ímãs de Motores Elétricos	W 74 Tungstênio  Filamentos de Lâmpadas	Nb 41 Nióbio  Trens Maglev	Ho 67 Hólmlia  Cirurgia a Laser	Lv 116 Livermório

BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
F 9 Flúor  Creme dental	Rg 111 Roentgênio	Pb 82 Chumbo  Pesos	Nb 41 Nióbio  Trens Maglev	Au 79 Ouro  Jóias
Mt 109 Meitnério	Na 11 Sódio  Sal	Xe 54 Xenônio  Lâmpadas de Alta Intensidade	Se 34 Selênio  Copiadoras	Pu 94 Plutônio  Armas Nucleares
Mn 25 Manganês  Escavadeiras	Au 79 Ouro  Jóias	Mg 12 Magnésio  Clorofila	Db 105 Dúnbio	W 74 Tungstênio  Filamentos de Lâmpadas
P 15 Fósforo  Ossos	Mc 115 Moscóvio	Dy 66 Disprósio  Atuadores de Material Inteligente	Ho 67 Hólmlia  Cirurgia a Laser	Am 95 Amerício  Detectores de Fumaça

BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
I Iodo 53  Desinfetante	K Potássio 19  Frutas e Vegetais	Yb Itérbio 70  Lasers Científicos	Nh Nihônio 113  Filamentos de Lâmpadas	W Tungstênio 74  Filamentos de Lâmpadas
Po Polônio 84  Escovas Antiestática	Ir Irídio 77  Velas de Ignição	Pa Protactínio 91  Resíduos Radioativos	O Oxigênio 8  Ar	Pb Chumbo 82  Pesos
Kr Criptônio 36  Lanternas	Sc Escândio 21  Bicicletas	La Lantânio 57  Lentes de Telescópios	Rn Radônio 86  Implantes Cirúrgicos	Hf Háfnio 72  Submarinos Nucleares
Sg Seaborgio 106  Esmeraldas	Be Berílio 4  Esmeraldas	Ag Prata 47  Jóias	Cu Cobre 29  Fios Elétricos	Al Alumínio 13  Aviões

BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
Er Érbio 68  Comunicação por Fibra Óptica	Cu Cobre 29  Fios Elétricos	Ta Tântalo 73  Celulares	Al Alumínio 13  Aviões	Mn Manganês 25  Escavadeiras
B Boro 5  Equipamentos Esportivos	Md Mendelévio 101  Cirurgia a Laser	Tm Túlio 69  Cirurgia a Laser	Ts Tennesso 117  Desinfetante	I Iodo 53  Desinfetante
N Nitrogênio 7  Proteínas	Ni Níquel 28  Moedas	Pt Platina 78  Laboratório	Bi Bismuto 83  Extintores de Incêndio	B Boro 5  Equipamentos Esportivos
Eu Európio 63  Televisores em Cores	Ds Darmstádio 110  Darmstádio	He Hélio 2  Balões	Sc Escândio 21  Bicicletas	Cf Califórnio 98  Analisadores de Minerais

BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
Br  35 Bromo  Filmes Fotográficos	Cm  96 Cúrio  Analisadores de Minerais	Gd  64 Gadolínio  Diagnóstico MRI	Ra  88 Rádio  Relógios Luminosos	Y  39 Ítrio  Lasers
V  23 Vanádio  Malas	Rh  45 Rádio  Refletores Holofotes	Mg  12 Magnésio  Clorofila	Tb  65 Térbio  Lâmpadas Fluorescentes	At  85 Astato  Medicina Radioativa
Sb  51 Antimônio  Baterias de Carros	Sm  62 Samário  Ímãs de motores Elétricos	Fm  100 Férnimo	Fr  87 Frâncio  Armadilhas de Átomos de Laser	Mo  42 Molibdênio  Ferramentas de Corte
He  2 Hélio  Balões	Ag  47 Prata  Jóias	In  49 Índio  Telas de cristal Líquido (LCDs)	Al  13 Alumínio  Aviões	Lu  71 Lutécio  Medicina Fotodinâmica

BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
Ag  47 Prata  Jóias	Og  118 Oganessônio	Cr  24 Cromo  Aço Inoxidável	Ce  58 Cério  Pedras de Isqueiros	Sn  50 Estanho  Latas de Alimentos
Te  52 Telúrio  Refrigeradores Termoelettricos	Li  3 Lítio  Baterias	Fl  114 Fleróvio	S  16 Enxofre  Ovos	Pd  46 Paládio  Controle de Poluição
Ca  20 Cálcio  Conchas e Ossos	He  2 Hélio  Balões	U  92 Urânio  Energia Nuclear	Os  76 Osmio  Canetas Tinteiro	Bh  107 Bóhrio
Hg  80 Mercúrio  Termômetros	Zr  40 Zircônio  Tubulação Química	Pm  61 Promécio  Mostradores Luminosos	N  7 Nitrogênio  Proteínas	Cu  29 Cobre  Fios Elétricos

BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
Fe  26 Ferro 	Y  39 Ítrio 	Pd  46 Paládio 	As  33 Arsênio 	Re  75 Rênio 
Estruturas de Aço	Lasers	Controle de Poluição	Venenos	Motores de Foguetes
Sr  38 Estrôncio 	Ge  32 Germânio 	Hg  80 Mercúrio 	H  1 Hidrogênio 	Co  27 Cobalto 
Fogos de Artifício	Semicondutores Eletrônicos	Termômetros	Sol e Estrelas	Ímãs
Zn  30 Zinco 	Na  11 Sódio 	Cs  55 Césio 	Pr  59 Praseodímio 	Cn  112 Copernício
Instrumentos de Sopro	Sal	Relógios Atômicos	Óculos de Soldador	
Ne  10 Neônio 	Es  99 Einstênia 	Si  14 Silício 	As  33 Arsênio 	Cl  17 Cloro 
Placas de Propaganda		Pedra, Areia, e Solo	Venenos	Piscinas

BINGO DE TABELA PERIÓDICA				
Rb  37 Rubídio 	Zn  30 Zinco 	Ba  56 Bário 	Pd  46 Paládio 	Mn  25 Manganês 
Navegação Global	Instrumentos de Sopro	Diagnósticos de Raios-X	Controle de Poluição	Escavadeiras
Ac  89 Actínio 	Na  11 Sódio 	No  102 Nobelio	Sr  38 Estrôncio 	Mg  12 Magnésio 
Medicina Radioativa	Sal		Fogos de Artifício	Clorofila
Au  79 Ouro 	Rf  104 Rutherfordio	Ar  18 Argônio 	Cd  48 Cádmio 	Th  90 Tório 
Jóias		Lâmpadas	Tintas	Mantas de Lâmpadas a gás
Fe  26 Ferro 	Y  39 Ítrio 	Ga  31 Gálio 	Tc  43 Tecnécio 	Co  27 Cobalto 
Estruturas de Aço	Lasers	Diodos Emissores de Luz (LEDs)	Diagnósticos Radioativos	Ímãs

ESTAS SERÃO AS “PEDRAS” DO BINGO. PLASTIFIQUE E RECORTE-AS. DEIXE AS PONTAS ARREDONDADAS NA HORA DE RECORTAR.



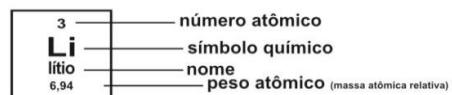
H  1 Hidrogênio 	He  2 Hélio 	Li  3 Lítio 	Be  4 Berílio 	B  5 Boro 	C  6 Carbono 	N  7 Nitrogênio 	O  8 Oxigênio 	F  9 Flúor 	Ne  10 Neônio 	Na  11 Sódio 	Mg  12 Magnésio 
Al  13 Alumínio 	Si  14 Silício 	P  15 Fósforo 	S  16 Enxofre 	Cl  17 Cloro 	Ar  18 Argônio 	K  19 Potássio 	Ca  20 Cálcio 	Sc  21 Escândio 	Ti  22 Titânio 	V  23 Vanádio 	Cr  24 Cromo 
Mn  25 Manganês 	Fe  26 Ferro 	Co  27 Cobalto 	Ni  28 Níquel 	Cu  29 Cobre 	Zn  30 Zinco 	Ga  31 Gálio 	Ge  32 Germânio 	As  33 Arsênio 	Se  34 Selênio 	Br  35 Bromo 	Kr  36 Criptônio 
Rb  37 Rubídio 	Sr  38 Estrôncio 	Y  39 Ítrio 	Zr  40 Zircônio 	Nb  41 Nióbio 	Mo  42 Molibdênio 	Tc  43 Tecnécio 	Ru  44 Rutênio 	Rh  45 Ródio 	Pd  46 Paládio 	Ag  47 Prata 	Cd  48 Cádmio 
In  49 Índio 	Sn  50 Estanho 	Sb  51 Antimônio 	Te  52 Telúrio 	I  53 Iodo 	Xe  54 Xenônio 	Cs  55 Césio 	Ba  56 Bário 	La  57 Lantânia 	Ce  58 Cério 	Pr  59 Praseodísmo 	Nd  60 Neodímio 

ESTAS SERÃO AS “PEDRAS” DO BINGO. PLASTIFIQUE E RECorte-as. DEIXE AS PONTAS ARREDONDADAS NA HORA DE RECORTAR.



Pm  61 Promécio 	Sm  62 Samário 	Eu  63 Európio 	Gd  64 Gadolínio 	Tb  65 Térbio 	Dy  66 Disprósio 	Ho  67 Hólmio 	Er  68 Érbio 	Tm  69 Túlio 	Yb  70 Itérbio 	Lu  71 Lutécio 	Hf  72 Háfnio 
Ta  73 Tântalo 	W  74 Tungstênio 	Re  75 Rênio 	Os  76 Ósmio 	Ir  77 Irídio 	Pt  78 Platina 	Au  79 Ouro 	Hg  80 Mercúrio 	Tl  81 Tálio 	Pb  82 Chumbo 	Bi  83 Bismuto 	Po  84 Polônio 
At  85 Astato 	Rn  86 Radônio 	Fr  87 Frâncio 	Ra  88 Rádio 	Ac  89 Actínio 	Th  90 Tório 	Pa  91 Protactínio 	U  92 Urânio 	Np  93 Neptúnio 	Pu  94 Plutônio 	Am  95 Americio 	Cm  96 Cúrio 
Bk  97 Berquélio 	Cf  98 Califórnia 	Es  99 Einstênia 	Fm  100 Férmino 	Md  101 Mendelévio 	No  102 Nobelílio 	Lr  103 Laurêncio 	Rf  104 Rutherfordólio 	Db  105 Dúbnio 	Sq  106 Seabórgio 	Bh  107 Bóhr 	Hs  108 Hássio 
Mt  109 Meitnério 	Ds  110 Darmstádio 	Rg  111 Roentgênio 	Cn  112 Copernício 	Nh  113 Nihônio 	Fl  114 Fleróvio 	Mc  115 Moscóvio 	Lv  116 Livermório 	Ts  117 Tennesso 	Og  118 Oganessônio 		

1	1 <b>H</b> hidrogênio 1,008	2
3	3 <b>Li</b> lítio 6,94	4 <b>Be</b> berílio 9,0122
11	11 <b>Na</b> sódio 22,990	12 <b>Mg</b> magnésio 24,305
19	19 <b>K</b> potássio 39,098	20 <b>Ca</b> cálcio 40,078(4)
37	37 <b>Rb</b> rubídio 85,468	38 <b>Sr</b> estrôncio 87,62
55	55 <b>Cs</b> céssio 132,91	56 <b>Ba</b> bário 137,33
87	87 <b>Fr</b> frâncio	88 <b>Ra</b> rádio



# Tabela periódica

13	14	15	16	17	18
5 <b>B</b> boro 10,81	6 <b>C</b> carbono 12,011	7 <b>N</b> nitrogênio 14,007	8 <b>O</b> oxigênio 15,999	9 <b>F</b> flúor 18,998	10 <b>Ne</b> neônio 20,180
13 <b>Al</b> alumínio 26,982	14 <b>Si</b> silício 28,085	15 <b>P</b> fósforo 30,974	16 <b>S</b> enxofre 32,06	17 <b>Cl</b> cloro 35,45	18 <b>Ar</b> argônio 39,95
31 <b>Zn</b> zincro 65,38(2)	32 <b>Ga</b> gálio 69,723	33 <b>Ge</b> germânio 72,630(8)	34 <b>As</b> arsêniio 74,922	35 <b>Se</b> selênio 78,971(8)	36 <b>Br</b> bromo 79,904
49 <b>In</b> índio 114,82	50 <b>Sn</b> estanho 118,71	51 <b>Sb</b> antimônio 121,76	52 <b>Te</b> telúrio 127,60(3)	53 <b>I</b> iodo 126,90	54 <b>Xe</b> xenônio 131,29
72 <b>Hf</b> háfnio 178,486(6)	73 <b>Ta</b> tântalo 180,95	74 <b>W</b> tungstênio 183,84	75 <b>Re</b> rênia 186,21	76 <b>Os</b> ósmio 190,23(3)	77 <b>Ir</b> iridio 192,22
104 <b>Rf</b> rutherfordio	105 <b>Db</b> dúbnio	106 <b>Sg</b> seaborgio	107 <b>Bh</b> bóhrio	108 <b>Hs</b> hássio	109 <b>Mt</b> meitnério
57 <b>La</b> lantântio 138,91	58 <b>Ce</b> cério 140,12	59 <b>Pr</b> praseodímio 140,91	60 <b>Nd</b> neodímio 144,24	61 <b>Pm</b> promécio	62 <b>Sm</b> samário 150,36(2)
89 <b>Ac</b> actínio	90 <b>Th</b> tório 232,04	91 <b>Pa</b> protactínio 231,04	92 <b>U</b> urânia 238,03	93 <b>Np</b> neptúnio	94 <b>Pu</b> plutônio
95 <b>Am</b> amerício	96 <b>Cm</b> cúrio	97 <b>Bk</b> berquélio	98 <b>Cf</b> califórnia	99 <b>Es</b> einstênia	100 <b>Fm</b> férnicio
101 <b>Md</b> mendelévio	102 <b>No</b> nobélvio	103 <b>Lr</b> laurêncio			

57 <b>La</b> lantântio 138,91	58 <b>Ce</b> cério 140,12	59 <b>Pr</b> praseodímio 140,91	60 <b>Nd</b> neodímio 144,24	61 <b>Pm</b> promécio	62 <b>Sm</b> samário 150,36(2)	63 <b>Eu</b> europio 151,96	64 <b>Gd</b> gadolínia 157,25(3)	65 <b>Tb</b> térbio 158,93	66 <b>Dy</b> disprosio 162,50	67 <b>Ho</b> hólmlia 164,93	68 <b>Er</b> érbio 167,26	69 <b>Tm</b> túlio 168,93	70 <b>Yb</b> itérbio 173,05	71 <b>Lu</b> lutécio 174,97
89 <b>Ac</b> actínio	90 <b>Th</b> tório 232,04	91 <b>Pa</b> protactínio 231,04	92 <b>U</b> urânia 238,03	93 <b>Np</b> neptúnio	94 <b>Pu</b> plutônio	95 <b>Am</b> amerício	96 <b>Cm</b> cúrio	97 <b>Bk</b> berquélio	98 <b>Cf</b> califórnia	99 <b>Es</b> einstênia	100 <b>Fm</b> férnicio	101 <b>Md</b> mendelévio	102 <b>No</b> nobélvio	103 <b>Lr</b> laurêncio

[www.tabelaperiodica.org](http://www.tabelaperiodica.org)

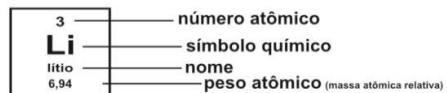
Licença de uso Creative Commons BY-NC-SA 4.0 - Use somente para fins educacionais

Caso encontre algum erro favor avisar pelo mail luisbrudna@gmail.com

Versão IUPAC/SBQ (pt-br) com 5 algarismos significativos, baseada em DOI:10.1515/pac-2015-0305 - atualizada em 06 de março de 2020

<b>1</b>	<b>1</b> <b>H</b> hidrogênio 1,008	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Li</b> lítio 6,94	<b>4</b> <b>Be</b> berílio 9,0122
<b>11</b>	<b>Na</b> sódio 22,990	<b>12</b> <b>Mg</b> magnésio 24,305
<b>19</b>	<b>K</b> potássio 39,098	<b>20</b> <b>Ca</b> cálcio 40,078(4)
<b>37</b>	<b>Rb</b> rubídio 85,468	<b>38</b> <b>Sr</b> estrôncio 87,62
<b>55</b>	<b>Cs</b> céssio 132,91	<b>56</b> <b>Ba</b> bário 137,33
<b>87</b>	<b>Fr</b> frâncio	<b>88</b> <b>Ra</b> rádio

# Tabela periódica



<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
<b>5</b> <b>B</b> boro 10,81	<b>6</b> <b>C</b> carbono 12,011	<b>7</b> <b>N</b> nitrogênio 14,007	<b>8</b> <b>O</b> oxigênio 15,999	<b>9</b> <b>F</b> flúor 18,998	<b>10</b> <b>Ne</b> neônio 20,180
<b>13</b> <b>Al</b> alumínio 26,982	<b>14</b> <b>Si</b> silício 28,085	<b>15</b> <b>P</b> fósforo 30,974	<b>16</b> <b>S</b> enxofre 32,06	<b>17</b> <b>Cl</b> cloro 35,45	<b>18</b> <b>Ar</b> argônio 39,95
<b>31</b> <b>Ga</b> gálio 69,723	<b>32</b> <b>Ge</b> germânio 72,630(8)	<b>33</b> <b>As</b> arsênia 74,922	<b>34</b> <b>Se</b> selénio 78,971(8)	<b>35</b> <b>Br</b> bromo 79,904	<b>36</b> <b>Kr</b> criptônio 83,798(2)
<b>49</b> <b>In</b> índio 114,82	<b>50</b> <b>Sn</b> estanho 118,71	<b>51</b> <b>Sb</b> antimônio 121,76	<b>52</b> <b>Te</b> telúrio 127,60(3)	<b>53</b> <b>I</b> iodo 126,90	<b>54</b> <b>Xe</b> xenônio 131,29
<b>72</b> <b>Hf</b> háfnio 178,486(6)	<b>73</b> <b>Ta</b> tântalo 180,95	<b>74</b> <b>W</b> tungstênio 183,84	<b>75</b> <b>Re</b> rênio 186,21	<b>76</b> <b>Os</b> ósmio 190,23(3)	<b>77</b> <b>Pt</b> irídio 192,22
<b>104</b> <b>Rf</b> rutherfordio	<b>105</b> <b>Db</b> dúbnio	<b>106</b> <b>Sg</b> seaborgio	<b>107</b> <b>Bh</b> bóhrio	<b>108</b> <b>Hs</b> hássio	<b>109</b> <b>Mt</b> meitnério
<b>110</b> <b>Ds</b> darmstádio	<b>111</b> <b>Rg</b> roentgênio	<b>112</b> <b>Cn</b> copernício	<b>113</b> <b>Nh</b> nihônio	<b>114</b> <b>Fl</b> fleróvio	<b>115</b> <b>Mc</b> moscóvio
<b>116</b> <b>Lv</b> livermório	<b>117</b> <b>Ts</b> tennesso	<b>118</b> <b>Og</b> oganessônio			

<b>57</b> <b>La</b> lantântio 138,91	<b>58</b> <b>Ce</b> cério 140,12	<b>59</b> <b>Pr</b> praseodímio 140,91	<b>60</b> <b>Nd</b> neodímio 144,24	<b>61</b> <b>Pm</b> promécio	<b>62</b> <b>Sm</b> samário 150,36(2)	<b>63</b> <b>Eu</b> europio 151,96	<b>64</b> <b>Gd</b> gadolínio 157,25(3)	<b>65</b> <b>Tb</b> térbio 158,93	<b>66</b> <b>Dy</b> disprosio 162,50	<b>67</b> <b>Ho</b> hólmlia 164,93	<b>68</b> <b>Er</b> érbio 167,26	<b>69</b> <b>Tm</b> túlio 168,93	<b>70</b> <b>Yb</b> itérbio 173,05	<b>71</b> <b>Lu</b> lutécio 174,97
<b>89</b> <b>Ac</b> actínio 232,04	<b>90</b> <b>Th</b> tório 231,04	<b>91</b> <b>Pa</b> protactínio 231,04	<b>92</b> <b>U</b> urânio 238,03	<b>93</b> <b>Np</b> neptúnio	<b>94</b> <b>Pu</b> plutônio	<b>95</b> <b>Am</b> amerício	<b>96</b> <b>Cm</b> cúrio	<b>97</b> <b>Bk</b> berquélio	<b>98</b> <b>Cf</b> califórnia	<b>99</b> <b>Es</b> einstênia	<b>100</b> <b>Fm</b> férmio	<b>101</b> <b>Md</b> mendelévio	<b>102</b> <b>No</b> nobélvio	<b>103</b> <b>Lr</b> laurêncio

[www.tabelaperiodica.org](http://www.tabelaperiodica.org)

Licença de uso Creative Commons By-NC-SA 4.0 - Use somente para fins educacionais

Caso encontre algum erro favor avisar pelo mail [luisbrudna@gmail.com](mailto:luisbrudna@gmail.com)

Versão IUPAC/SBQ (pt-br) com 5 algarismos significativos, baseada em DOI:10.1515/pac-2015-0305 - atualizada em 06 de março de 2020



## REGRAS DO BINGO DE TABELA PERIÓDICA

As regras do Bingo de Tabela Periódica são simples:

- 1 - Cada jogador pode usar de 1 a 4 cartelas de 20 elementos químicos de 1 a 118.
- 2 - A cada rodada um elemento é sorteado e o jogador verifica se ele está na sua cartela.
- 3 - O jogador completa sua(s) cartela(s) marcando os elementos sorteados.
- 4 - O objetivo é completar linhas, colunas, diagonais ou cartela cheia, de acordo com o combinado pelo grupo.
- 5 - Quando a partida começa, os elementos são sorteados pelo professor ou aluno escolhido, um por um, aleatoriamente e o jogador deve verificar se eles estão em sua cartela.
- 6 - Caso o elemento sorteado esteja na cartela do jogador, ele deverá marcá-lo (com sementes, quadradinhos de e.v.a., etc).
- 7 - O jogador deverá cantar Bingo assim que completar um dos padrões previamente estabelecidos (horizontal, vertical ou cartela cheia).
- 8 - A cartela será declarada inválida caso o pedido seja falso e/ou incorreto.

### FORMAS DE CONFERÊNCIA DOS ELEMENTOS SORTEADOS:

**DESCARTÁVEL** - Imprima a tabela periódica e faça um x com lápis ou caneta sobre o elemento que já foi sorteado;

**RECICLÁVEL** - Imprima a tabela periódica, plastifique-a e com canetinha apagável faça um x sobre o elemento que já foi sorteado. Depois apague-a para usar novamente.

Ótimo jogo!

Profª Fabiane Schwade Januário

Instagram: [@inovenaescola](https://www.instagram.com/inovenaescola)

<https://inovenaescola.blogspot.com/>