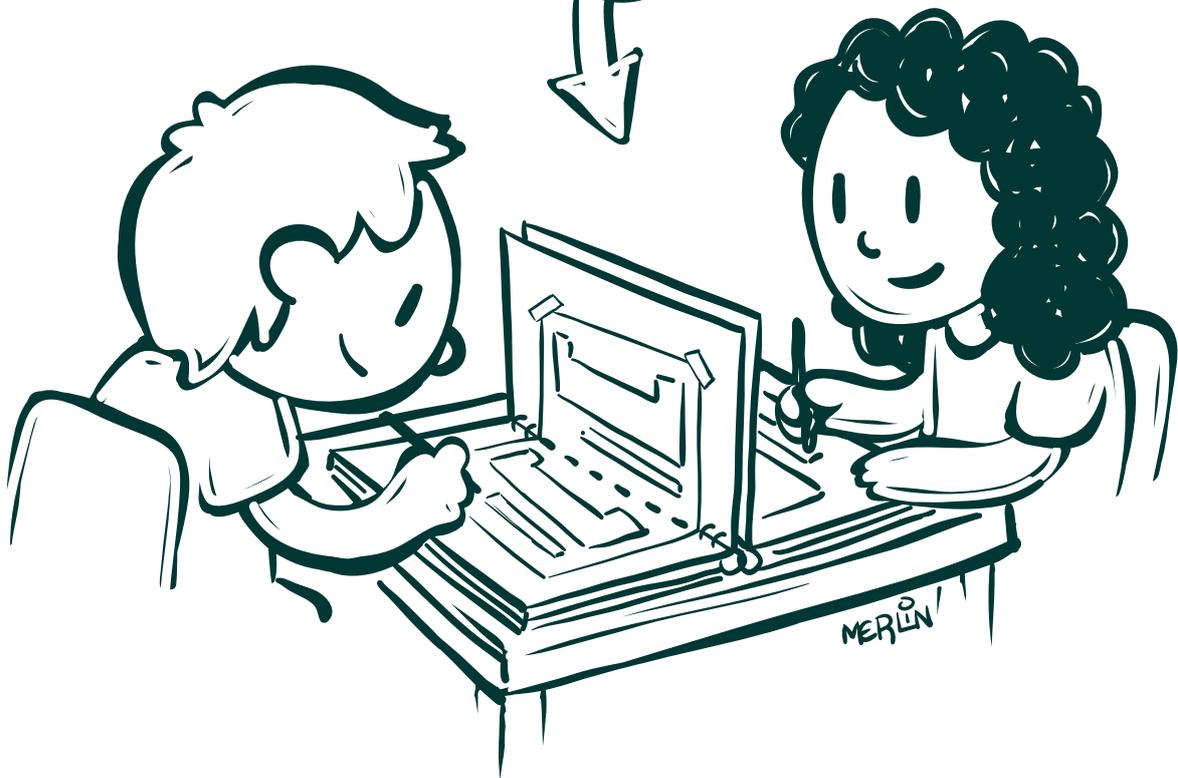
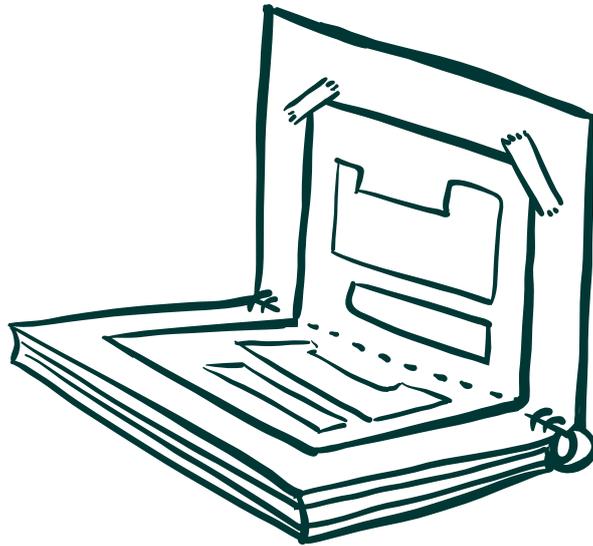


# BATALHA NAVAL DAS CIENTIRINHAS



# BATALHA NAVAL DAS CIENTIRINHAS



**FROTA INIMIGA** 

1 H Hidrogênio																	2 He Hélio																														
3 Li Lítio	4 Be Berílio																	5 B Boro	6 C Carbono	7 N Nitrogênio	8 O Oxigênio	9 F Flúor	10 Ne Neônio																								
11 Na Sódio	12 Mg Magnésio																	13 Al Alumínio	14 Si Silício	15 P Fósforo	16 S Enxofre	17 Cl Cloro	18 Ar Argônio																								
19 K Potássio	20 Ca Cálcio	21 Sc Escândio	22 Ti Titânio	23 V Vanádio	24 Cr Crômio	25 Mn Manganês	26 Fe Ferro	27 Co Cobalto	28 Ni Níquel	29 Cu Cobre	30 Zn Zinco	31 Ga Gálio	32 Ge Germânio	33 As Arsênio	34 Se Selênio	35 Br Bromo	36 Kr Kriptônio																														
37 Rb Rubídio	38 Sr Estrôncio	39 Y Ítrio	40 Zr Zircônio	41 Nb Nióbio	42 Mo Molibdênio	43 Tc Tecnécio	44 Ru Rutênio	45 Rh Ródio	46 Pd Paládio	47 Ag Prata	48 Cd Cádmio	49 In Índio	50 Sn Estanho	51 Sb Antimônio	52 Te Telúrio	53 I Iodo	54 Xe Xenônio																														
55 Cs Césio	56 Ba Bário	72 Hf Háfnio	73 Ta Tântalo	74 W Tungstênio	75 Re Rênio	76 Os Ósmio	77 Ir Iridio	78 Pt Platina	79 Au Ouro	80 Hg Mercúrio	81 Tl Tálio	82 Pb Chumbo	83 Bi Bismuto	84 Po Polônio	85 At Astató	86 Rn Radônio																															
87 Fr Frâncio	88 Ra Rádio	104 Rf Rutherfordi	105 Db Dúbnio	106 Sg Seabórgio	107 Bh Bóhrio	108 Hs Hássio	109 Mt Meitnério	110 Ds Darmstádio	111 Rg Roentgênio	112 Cn Copernício	113 Nh Nihônio	114 Fl Fleróvio	115 Mc Moscóvio	116 Lv Livermório	117 Ts Tenessino	118 Og Oganessônio																															
<table border="1"> <tr> <td>57 La Lantânio</td> <td>58 Ce Cério</td> <td>59 Pr Praseodímio</td> <td>60 Nd Neodímio</td> <td>61 Pm Promécio</td> <td>62 Sm Samário</td> <td>63 Eu Európio</td> <td>64 Gd Gadolínio</td> <td>65 Tb Térbio</td> <td>66 Dy Disprósio</td> <td>67 Ho Hólmio</td> <td>68 Er Érbio</td> <td>69 Tm Túlio</td> <td>70 Yb Íterbio</td> <td>71 Lu Lutécio</td> </tr> <tr> <td>89 Ac Actínio</td> <td>90 Th Tório</td> <td>91 Pa Protactínio</td> <td>92 U Urânio</td> <td>93 Np Netúnio</td> <td>94 Pu Plutônio</td> <td>95 Am Americio</td> <td>96 Cm Cúrio</td> <td>97 Bk Berquélio</td> <td>98 Cf Califórnia</td> <td>99 Es Einsteinio</td> <td>100 Fm Férmio</td> <td>101 Md Mendelévio</td> <td>102 No Nobélio</td> <td>103 Lr Laurécio</td> </tr> </table>																		57 La Lantânio	58 Ce Cério	59 Pr Praseodímio	60 Nd Neodímio	61 Pm Promécio	62 Sm Samário	63 Eu Európio	64 Gd Gadolínio	65 Tb Térbio	66 Dy Disprósio	67 Ho Hólmio	68 Er Érbio	69 Tm Túlio	70 Yb Íterbio	71 Lu Lutécio	89 Ac Actínio	90 Th Tório	91 Pa Protactínio	92 U Urânio	93 Np Netúnio	94 Pu Plutônio	95 Am Americio	96 Cm Cúrio	97 Bk Berquélio	98 Cf Califórnia	99 Es Einsteinio	100 Fm Férmio	101 Md Mendelévio	102 No Nobélio	103 Lr Laurécio
57 La Lantânio	58 Ce Cério	59 Pr Praseodímio	60 Nd Neodímio	61 Pm Promécio	62 Sm Samário	63 Eu Európio	64 Gd Gadolínio	65 Tb Térbio	66 Dy Disprósio	67 Ho Hólmio	68 Er Érbio	69 Tm Túlio	70 Yb Íterbio	71 Lu Lutécio																																	
89 Ac Actínio	90 Th Tório	91 Pa Protactínio	92 U Urânio	93 Np Netúnio	94 Pu Plutônio	95 Am Americio	96 Cm Cúrio	97 Bk Berquélio	98 Cf Califórnia	99 Es Einsteinio	100 Fm Férmio	101 Md Mendelévio	102 No Nobélio	103 Lr Laurécio																																	

## SUA FROTA

porta-aviões



encouraçado



crusador



destróier



submarino



1 H Hidrogênio																	2 He Hélio																														
3 Li Lítio	4 Be Berílio																	5 B Boro	6 C Carbono	7 N Nitrogênio	8 O Oxigênio	9 F Flúor	10 Ne Neônio																								
11 Na Sódio	12 Mg Magnésio																	13 Al Alumínio	14 Si Silício	15 P Fósforo	16 S Enxofre	17 Cl Cloro	18 Ar Argônio																								
19 K Potássio	20 Ca Cálcio	21 Sc Escândio	22 Ti Titânio	23 V Vanádio	24 Cr Crômio	25 Mn Manganês	26 Fe Ferro	27 Co Cobalto	28 Ni Níquel	29 Cu Cobre	30 Zn Zinco	31 Ga Gálio	32 Ge Germânio	33 As Arsênio	34 Se Selênio	35 Br Bromo	36 Kr Kriptônio																														
37 Rb Rubídio	38 Sr Estrôncio	39 Y Ítrio	40 Zr Zircônio	41 Nb Nióbio	42 Mo Molibdênio	43 Tc Tecnécio	44 Ru Rutênio	45 Rh Ródio	46 Pd Paládio	47 Ag Prata	48 Cd Cádmio	49 In Índio	50 Sn Estanho	51 Sb Antimônio	52 Te Telúrio	53 I Iodo	54 Xe Xenônio																														
55 Cs Césio	56 Ba Bário	72 Hf Háfnio	73 Ta Tântalo	74 W Tungstênio	75 Re Rênio	76 Os Ósmio	77 Ir Iridio	78 Pt Platina	79 Au Ouro	80 Hg Mercúrio	81 Tl Tálio	82 Pb Chumbo	83 Bi Bismuto	84 Po Polônio	85 At Astató	86 Rn Radônio																															
87 Fr Frâncio	88 Ra Rádio	104 Rf Rutherfordi	105 Db Dúbnio	106 Sg Seabórgio	107 Bh Bóhrio	108 Hs Hássio	109 Mt Meitnério	110 Ds Darmstádio	111 Rg Roentgênio	112 Cn Copernício	113 Nh Nihônio	114 Fl Fleróvio	115 Mc Moscóvio	116 Lv Livermório	117 Ts Tenessino	118 Og Oganessônio																															
<table border="1"> <tr> <td>57 La Lantânio</td> <td>58 Ce Cério</td> <td>59 Pr Praseodímio</td> <td>60 Nd Neodímio</td> <td>61 Pm Promécio</td> <td>62 Sm Samário</td> <td>63 Eu Európio</td> <td>64 Gd Gadolínio</td> <td>65 Tb Térbio</td> <td>66 Dy Disprósio</td> <td>67 Ho Hólmio</td> <td>68 Er Érbio</td> <td>69 Tm Túlio</td> <td>70 Yb Íterbio</td> <td>71 Lu Lutécio</td> </tr> <tr> <td>89 Ac Actínio</td> <td>90 Th Tório</td> <td>91 Pa Protactínio</td> <td>92 U Urânio</td> <td>93 Np Netúnio</td> <td>94 Pu Plutônio</td> <td>95 Am Americio</td> <td>96 Cm Cúrio</td> <td>97 Bk Berquélio</td> <td>98 Cf Califórnia</td> <td>99 Es Einsteinio</td> <td>100 Fm Férmio</td> <td>101 Md Mendelévio</td> <td>102 No Nobélio</td> <td>103 Lr Laurécio</td> </tr> </table>																		57 La Lantânio	58 Ce Cério	59 Pr Praseodímio	60 Nd Neodímio	61 Pm Promécio	62 Sm Samário	63 Eu Európio	64 Gd Gadolínio	65 Tb Térbio	66 Dy Disprósio	67 Ho Hólmio	68 Er Érbio	69 Tm Túlio	70 Yb Íterbio	71 Lu Lutécio	89 Ac Actínio	90 Th Tório	91 Pa Protactínio	92 U Urânio	93 Np Netúnio	94 Pu Plutônio	95 Am Americio	96 Cm Cúrio	97 Bk Berquélio	98 Cf Califórnia	99 Es Einsteinio	100 Fm Férmio	101 Md Mendelévio	102 No Nobélio	103 Lr Laurécio
57 La Lantânio	58 Ce Cério	59 Pr Praseodímio	60 Nd Neodímio	61 Pm Promécio	62 Sm Samário	63 Eu Európio	64 Gd Gadolínio	65 Tb Térbio	66 Dy Disprósio	67 Ho Hólmio	68 Er Érbio	69 Tm Túlio	70 Yb Íterbio	71 Lu Lutécio																																	
89 Ac Actínio	90 Th Tório	91 Pa Protactínio	92 U Urânio	93 Np Netúnio	94 Pu Plutônio	95 Am Americio	96 Cm Cúrio	97 Bk Berquélio	98 Cf Califórnia	99 Es Einsteinio	100 Fm Férmio	101 Md Mendelévio	102 No Nobélio	103 Lr Laurécio																																	

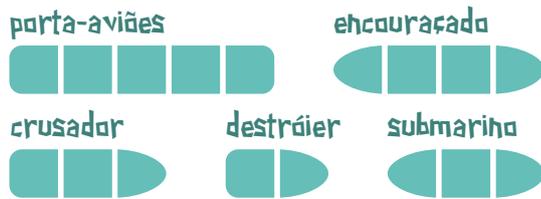
# BATALHA NAVAL DAS CIENTIRINHAS



**FROTA INIMIGA** 

H Hidrogênio																	He Hélio				
Li Lítio	Be Berílio															B Boro	C Carbono	N Nitrogênio	O Oxigênio	F Flúor	Ne Neônio
Na Sódio	Mg Magnésio															Al Alumínio	Si Silício	P Fósforo	S Enxofre	Cl Cloro	Ar Argônio
K Potássio	Ca Cálcio	Sc Escândio	Ti Titânio	V Vanádio	Cr Crômio	Mn Manganês	Fe Ferro	Co Cobalto	Ni Níquel	Cu Cobre	Zn Zinco	Ga Gálio	Ge Germânio	As Arsênio	Se Selênio	Br Bromo	Kr Kriptônio				
Rb Rubídio	Sr Estrôncio	Y Ítrio	Zr Zircônio	Nb Nióbio	Mo Molibdênio	Tc Tecnécio	Ru Rutênio	Rh Ródio	Pd Paládio	Ag Prata	Cd Cádmio	In Índio	Sn Estanho	Sb Antimônio	Te Telúrio	I Iodo	Xe Xenônio				
Cs Césio	Ba Bário		Hf Háfnio	Ta Tântalo	W Tungstênio	Re Rênio	Os Ósmio	Ir Iridio	Pt Platina	Au Ouro	Hg Mercúrio	Tl Tálio	Pb Chumbo	Bi Bismuto	Po Polônio	At Astató	Rn Radônio				
Fr Frâncio	Ra Rádio		Rf Rutherfordório	Db Dúbnio	Sg Seabórgio	Bh Bóhrio	Hs Hássio	Mt Meitnério	Ds Darmstádio	Rg Roentgênio	Cn Copernício	Nh Nihônio	Fl Fleróvio	Mc Moscóvio	Lv Livermório	Ts Tenessino	Og Oganessônio				
			La Lantânio	Ce Cério	Pr Praseodímio	Nd Neodímio	Pm Promécio	Sm Samário	Eu Európio	Gd Gadolínio	Tb Térbio	Dy Disprósio	Ho Hólmio	Er Érbio	Tm Túlio	Yb Íterbio	Lu Lutécio				
			Ac Actínio	Th Tório	Pa Protactínio	U Urânio	Np Netúnio	Pu Plutônio	Am Americio	Cm Cúrio	Bk Berquélio	Cf Califórnio	Es Einstênio	Fm Férmio	Md Mendelévio	No Nobélio	Lr Laurêncio				

## SUA FROTA



H Hidrogênio																	He Hélio				
Li Lítio	Be Berílio															B Boro	C Carbono	N Nitrogênio	O Oxigênio	F Flúor	Ne Neônio
Na Sódio	Mg Magnésio															Al Alumínio	Si Silício	P Fósforo	S Enxofre	Cl Cloro	Ar Argônio
K Potássio	Ca Cálcio	Sc Escândio	Ti Titânio	V Vanádio	Cr Crômio	Mn Manganês	Fe Ferro	Co Cobalto	Ni Níquel	Cu Cobre	Zn Zinco	Ga Gálio	Ge Germânio	As Arsênio	Se Selênio	Br Bromo	Kr Kriptônio				
Rb Rubídio	Sr Estrôncio	Y Ítrio	Zr Zircônio	Nb Nióbio	Mo Molibdênio	Tc Tecnécio	Ru Rutênio	Rh Ródio	Pd Paládio	Ag Prata	Cd Cádmio	In Índio	Sn Estanho	Sb Antimônio	Te Telúrio	I Iodo	Xe Xenônio				
Cs Césio	Ba Bário		Hf Háfnio	Ta Tântalo	W Tungstênio	Re Rênio	Os Ósmio	Ir Iridio	Pt Platina	Au Ouro	Hg Mercúrio	Tl Tálio	Pb Chumbo	Bi Bismuto	Po Polônio	At Astató	Rn Radônio				
Fr Frâncio	Ra Rádio		Rf Rutherfordório	Db Dúbnio	Sg Seabórgio	Bh Bóhrio	Hs Hássio	Mt Meitnério	Ds Darmstádio	Rg Roentgênio	Cn Copernício	Nh Nihônio	Fl Fleróvio	Mc Moscóvio	Lv Livermório	Ts Tenessino	Og Oganessônio				
			La Lantânio	Ce Cério	Pr Praseodímio	Nd Neodímio	Pm Promécio	Sm Samário	Eu Európio	Gd Gadolínio	Tb Térbio	Dy Disprósio	Ho Hólmio	Er Érbio	Tm Túlio	Yb Íterbio	Lu Lutécio				
			Ac Actínio	Th Tório	Pa Protactínio	U Urânio	Np Netúnio	Pu Plutônio	Am Americio	Cm Cúrio	Bk Berquélio	Cf Califórnio	Es Einstênio	Fm Férmio	Md Mendelévio	No Nobélio	Lr Laurêncio				

# BATALHA NAVAL DAS CIENTIRINHAS



**FROTA INIMIGA** 

H																He					
Li	Be															B	C	N	O	F	Ne
Na	Mg															Al	Si	P	S	Cl	Ar
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr				
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe				
Cs	Ba		Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn				
Fr	Ra		Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og				
			La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu				
			Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr				

## SUA FROTA

porta-aviões



encouraçado



crusador



destróier



submarino



HIDROGÊNIO																HÉLIO					
LÍCIO	BERÍLIO															BORO	CARBONO	NITROGÊNIO	OXIGÊNIO	FLUÓR	NEÔNIO
SÓDIO	MAGNÉSIO															ALUMÍNIO	SILÍCIO	FÓSFORO	ENXOFRE	CLORO	ARGÔNIO
POTÁSSIO	CÁLCIO	ESCÂNDIO	TITÂNIO	VANÁDIO	CRÓMIO	MANGANÊS	FERRO	COBALTO	NÍQUEL	COBRE	ZINCO	GÁLIO	GERMÂNIO	ARSÊNIO	SELÊNIO	BROMO	KRIPTÔNIO				
RUBÍDIO	ESTRÔNCIO	ÍTRIO	ZIRCÔNIO	NIÓBIO	MOLIBDÊNIO	TECNÉCIO	RUTÊNIO	RÓDIO	PALÁDIO	PRATA	CÁDMIO	ÍNDIO	ESTANHO	ANTI-MÔNIO	TELÚRIO	IODO	XENÔNIO				
CÉSIIO	BÁRIO		HÁFNIO	TÂNTALO	TUNGSTÊNIO	RÊNIO	ÓSMIO	IRÍDIO	PLATINA	OURO	MERCÚRIO	TÁLIO	CHUMBO	BISMUTO	POLÔNIO	ASTATO	RADÔNIO				
FRÂNCIO	RÁDIO		RUTHERFÓRDIO	DÚBNIO	SEABÓRGIO	BÓHRIO	HÁSSIO	MEITNÉRIO	DARMS-TÁDTIO	ROENTGÊNIO	COPERNÍCIO	NIHÔNIO	FLERÓVIO	MOSCÓVIO	LIVERMÓRIO	TENESINO	OGANESSÔNIO				
			LANTÂNIO	CÉRIO	PRASEODÍMIO	NEODÍMIO	PROMÉCIO	SAMÁRIO	EURÓPIO	GADOLÍNIO	TÉRBIO	DISPRÓCIO	HÓLMIO	ÉRBIO	TÚLIO	ITÉRBIO	LUTÉCIO				
			ACTÍNIO	TÓRIO	PROTACTÍNIO	URÂNIO	NETÚNIO	PLUTÔNIO	AMERÍCIO	CÚRIO	BERQUÉLIO	CALIFÓRNIO	EINSTÊNIO	FÉRMIO	MENDELÉVIO	NOBÉLIO	LAURÊNCIO				