



TURMA DO FABINHO

★ Edição especial ★



Santos Dumont

150

Anos





*A TURMA DO FABINHO FOI ORIGINALMENTE CRIADA EM 2010 PELO SUBOFICIAL JOBSON AUGUSTO PACHECO, E FOI REMODELADA EM 2014 PELO DESENHISTA E ANIMADOR 2D SARGENTO MACLAUDIO GOMES PEREIRA, QUE SEGUE COM A TURMINHA ATÉ HOJE!



OLÁ, CRIANÇAS E AVENTUREIROS DOS CÉUS! HOJE É UM DIA MUITO ESPECIAL: ESTAMOS AQUI PARA CELEBRAR O **150º ANIVERSÁRIO** DE UMA PESSOA INCRÍVEL, **ALBERTO SANTOS DUMONT, O GRANDE HERÓI DOS CÉUS!**

VOCÊS SABIAM QUE SANTOS DUMONT FOI UM DOS PRIMEIROS A EXPLORAR OS ARES COM SUAS MÁQUINAS VOADORAS? ELE ERA COMO UM MAGO DA AVIAÇÃO, SEMPRE BUSCANDO MANEIRAS DE VOAR MAIS ALTO E MAIS LONGE. COM SUA IMAGINAÇÃO E CRIATIVIDADE, ELE CONSTRUIU MÁQUINAS INCRÍVEIS, COMO BALÕES E ATÉ UM AVIÃO **CHAMADO 14-BIS.**

AH, CRIANÇAS, IMAGINEM SÓ VOAR PELOS CÉUS COMO UM PASSARINHO, SENTINDO O VENTO NO ROSTO E VENDO O MUNDO LÁ DE CIMA. SANTOS DUMONT REALIZOU ESSE SONHO E NOS MOSTROU QUE NADA É IMPOSSÍVEL QUANDO ACREDITAMOS EM NOSSOS SONHOS.

COM SUAS INVENÇÕES CORAJOSAS, ELE CONQUISTOU O CORAÇÃO DAS PESSOAS AO REDOR DO MUNDO. ELE ERA UMA PESSOA MUITO GENTIL E SEMPRE PENSAVA NOS OUTROS, QUERENDO FAZER DO MUNDO UM LUGAR MELHOR. ELE ATÉ MESMO CRIOU UM RELÓGIO DE PULSO PARA QUE TODOS PUDESSEM SABER AS HORAS E NUNCA SE ATRASAR!

AQUI ESTAMOS TODOS JUNTOS PARA AGRADECER A SANTOS DUMONT POR TUDO QUE ELE FEZ. VAMOS LEMBRAR DE SUAS AVENTURAS, DE SUAS MÁQUINAS INCRÍVEIS E DO SEU AMOR PELA LIBERDADE DOS CÉUS.

PARABÉNS, SANTOS DUMONT, PELOS SEUS **150 ANOS** DE AVENTURAS NOS CÉUS! HOJE É UM DIA PARA CELEBRAR E NOS INSPIRAR EM SUA INCRÍVEL JORNADA. QUE SUA HISTÓRIA CONTINUE A VOAR EM NOSSOS CORAÇÕES E NOS MOTIVE A ALCANÇAR O IMPOSSÍVEL. DIVIRTAM-SE MUITO, CRIANÇAS, E LEMBREM-SE DE SEMPRE SONHAR E VOAR CADA VEZ MAIS ALTO!

SAIBA MAIS SOBRE A TURMA DO FABINHO

TURMA DO FABINHO



ACESSE E VENHA PRA NOSSA TURMA!

SANTOS DUMONT

O HOMEM QUE SABIA VOAR

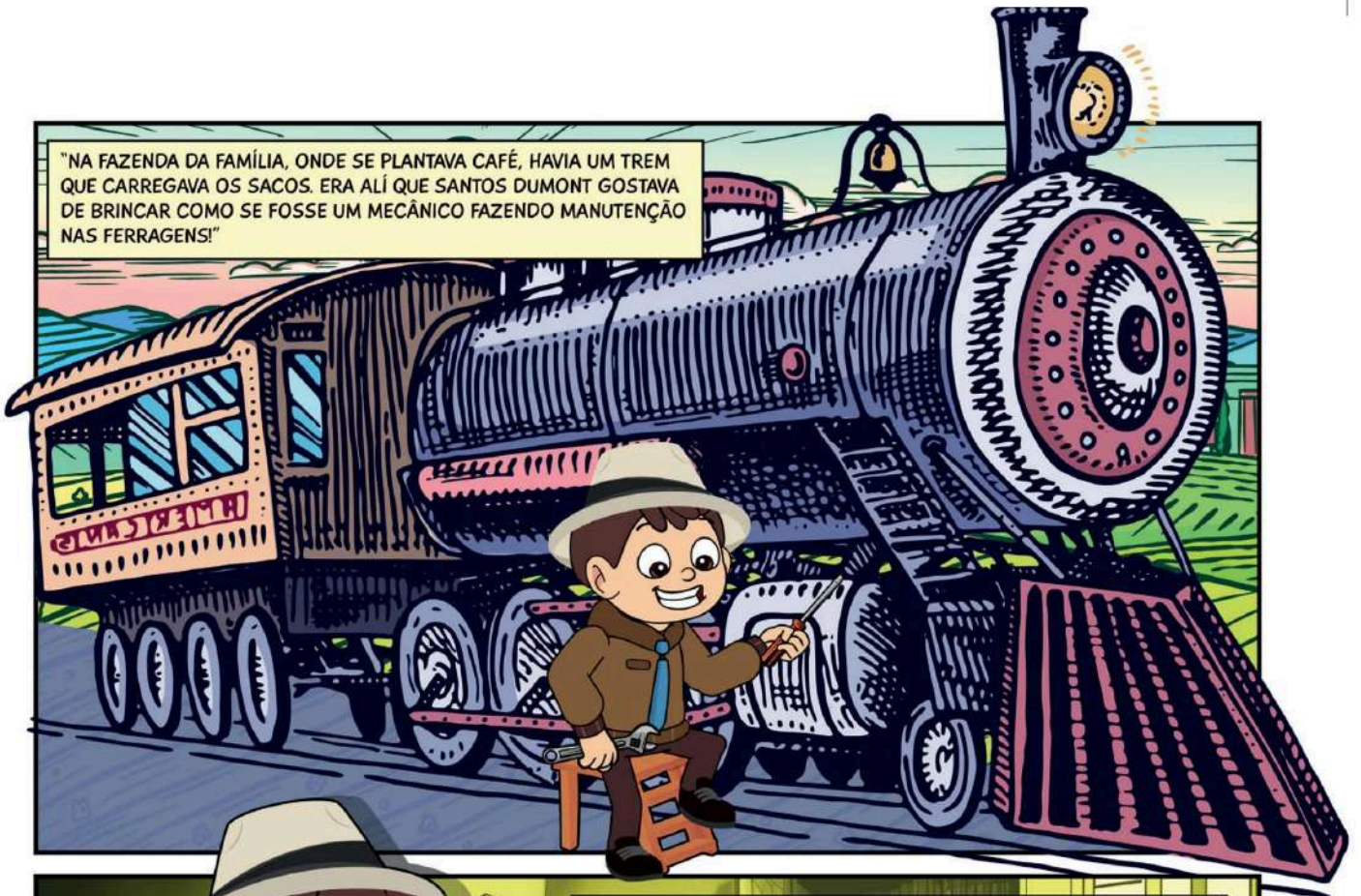
AQUI COMEÇA A NOSSA HISTÓRIA, EM UMA PACÍFICA CIDADE RURAL CHAMADA CABANGU.



"ERA UMA VEZ UM GAROTINHO QUE SE CHAMAVA ALBERTO SANTOS DUMONT, ELE NASCEU EM MINAS GERAIS, NO BRASIL, EM 20 DE JULHO DE 1873!"



"NA FAZENDA DA FAMÍLIA, ONDE SE PLANTAVA CAFÉ, HAVIA UM TREM QUE CARREGAVA OS SACOS. ERA ALÍ QUE SANTOS DUMONT GOSTAVA DE BRINCAR COMO SE FOSSE UM MECÂNICO FAZENDO MANUTENÇÃO NAS FERRAGENS!"



"DESDE PEQUENO, SANTOS DUMONT ERA APAIXONADO POR BALÕES E PELA **IDEIA DE VOAR**. ELE PASSAVA HORAS LENDO LIVROS NO SEU QUARTO SOBRE AERONÁUTICA E SONHAVA EM UM DIA VOAR COMO OS PÁSSAROS."

"UMA DE SUAS LEITURAS FAVORITAS ERA DE FICÇÃO CIENTÍFICA, E OS LIVROS DE **JÚLIO VERNE** ERAM SEUS PREFERIDOS!"

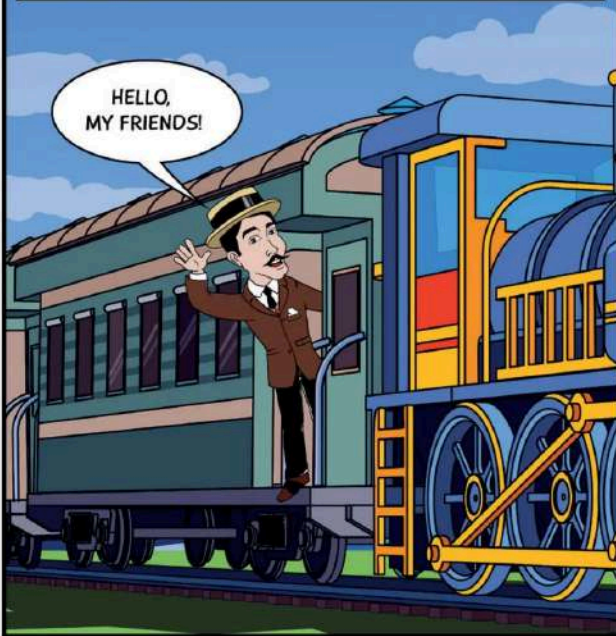


"O SEU QUARTO ERA REPLETO DE INVENÇÕES FEITAS COM RESTOS DE MADEIRA E METAL QUE ELE CONSEGUIA NO QUINTAL DE CASA. ELE ERA UMA CRIANÇA MUITO CRIATIVA, INTELIGENTE E ADORAVA FICAR DESENHANDO E CRIANDO COISAS FANTÁSTICAS QUE SAÍAM DE SUA RICA IMAGINAÇÃO!"

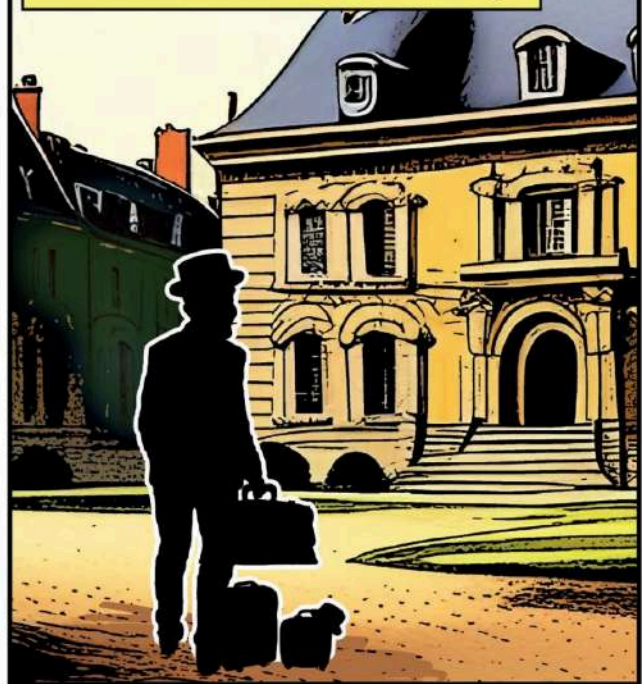


"EM 1891, COM 18 ANOS, SANTOS DUMONT FEZ UMA VIAGEM TURÍSTICA À EUROPA. NA INGLATERRA, PASSOU ALGUNS MESES APERFEIÇOANDO O SEU INGLÊS!"

HELLO,
MY FRIENDS!



"LOGO APÓS, É ENVIADO PARA ESTUDAR NA FRANÇA!"



"SUA ADMIRAÇÃO PELAS ALTURAS AUMENTA AINDA MAIS AO ESCALAR O "MONT BLANC" O PONTO MAIS ALTO DA EUROPA!"

CONSEGUI!!



"SANTOS DUMONT DESCOBRE OS BALÕES. NA FRANÇA, ELE FICA FASCINADO AO VER, PELA PRIMEIRA VEZ, BALÕES DE AR QUENTE VOANDO PELOS CÉUS DE PARIS!"

UM DIA IREI VOAR
COM UM BALÃO
E, COM CERTEZA,
GANHAREI OS CÉUS!!



"POUCOS MESES APÓS SUA CHEGADA A PARIS, SANTOS DUMONT COMEÇA A TRABALHAR EM SUA PRIMEIRA AERONAVE, O **BALÃO BRASIL!**"

ESSE VAI SE CHAMAR **BRASIL**, EM HOMENAGEM À MINHA PÁTRIA AMADA!



"ELE REVOLUCIONOU A CONSTRUÇÃO DE BALÕES COM SEU BALÃO INFLADO A HIDROGÊNIO, ERA ENVOLVIDO POR **SEDA JAPONESA** E TAMBÉM O MENOR BALÃO FEITO ATÉ ENTÃO!"

SÓ MAIS ALGUNS PEQUENOS DETALHES E ESTARÁ PRONTO!



"SANTOS DUMONT SURPREENDE A TODOS QUANDO CONSEGUE SUBIR A UMA ALTURA DE **400 METROS** E FAZ UM VOO BEM SUCEDIDO CRUZANDO OS CÉUS DE PARIS. ELE FARIA AINDA MAIS DE 200 VOOS COM ESSE VERSÁTIL **'AERÓSTATO'** ATÉ PARTIR PARA PROJETOS AINDA MAIS INCRÍVEIS!"

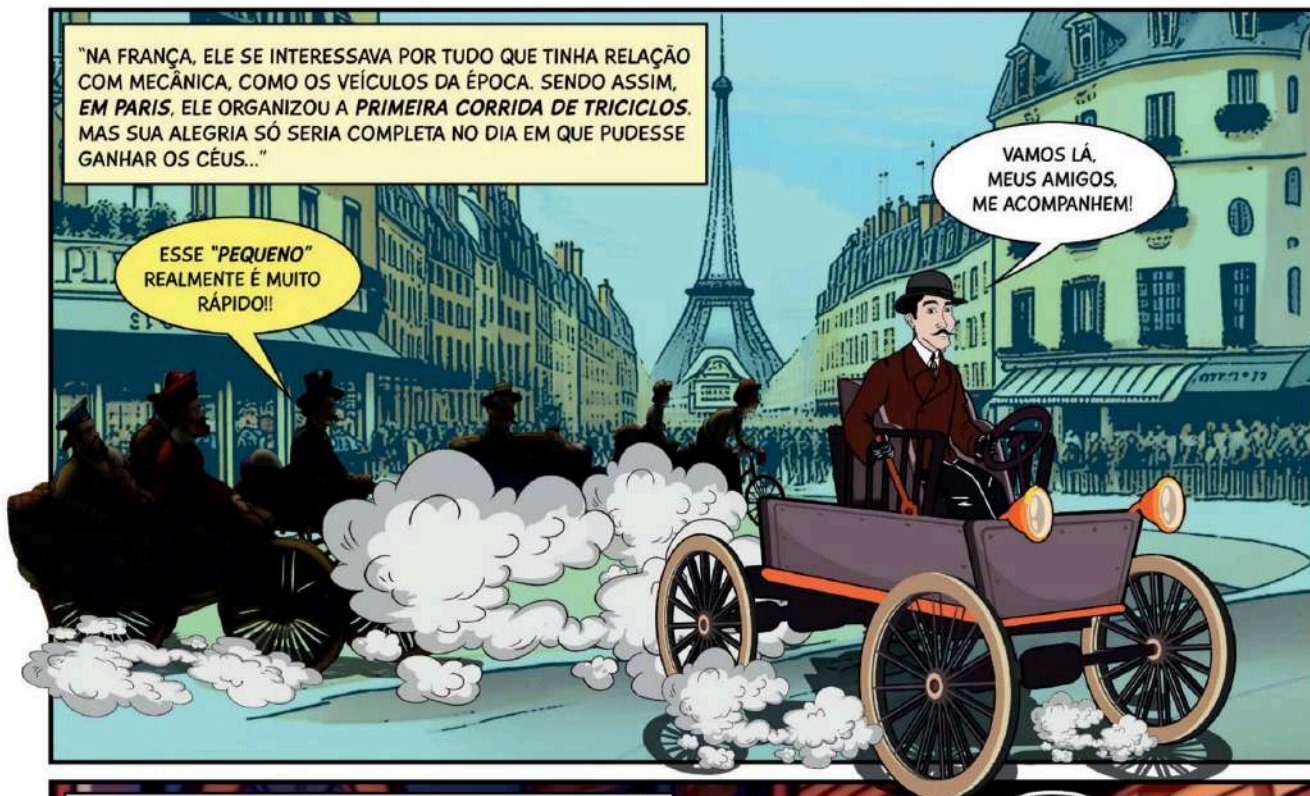
*AERÓSTATO - É A DESIGNAÇÃO DADA ÀS AERONAVES MAIS LEVES QUE O AR.



"NA FRANÇA, ELE SE INTERESSAVA POR TUDO QUE TINHA RELAÇÃO COM MECÂNICA, COMO OS VEÍCULOS DA ÉPOCA. SENDO ASSIM, EM PARIS, ELE ORGANIZOU A PRIMEIRA CORRIDA DE TRICICLOS. MAS SUA ALEGRIA SÓ SERIA COMPLETA NO DIA EM QUE PUDESSE GANHAR OS CÉUS..."

ESSE "PEQUENO" REALMENTE É MUITO RÁPIDO!!

VAMOS LÁ, MEUS AMIGOS, ME ACOMPANHEM!



"SANTOS DUMONT, ENTÃO, COMEÇOU A TRABALHAR EM UM NOVO PROJETO, QUE VIRIA MAIS UMA VEZ REVOLUCIONAR A AVIAÇÃO DAQUELA ÉPOCA!"



"ASSIM COMO NOS AUTOMÓVEIS, ELE QUERIA TER O CONTROLE DOS BALÕES EM SUAS MÃOS, QUE ATÉ ENTÃO ERAM LEVADOS PELOS VENTOS DE UM LADO PARA O OUTRO..."

...ENTÃO, ELE COMEÇA A DESENHAR O SEU PRIMEIRO BALÃO DIRIGÍVEL, SENDO POSSÍVEL GUIÁ-LO EM QUALQUER DIREÇÃO, INDEPENDENTE DO VENTO, ALGO QUE NINGUÉM AINDA TINHA CONSEGUIDO!"



"EM 1898, SANTOS DUMONT FOI OUSADO MAIS UMA VEZ: CRIOU O **DIRIGÍVEL NÚMERO 01**. ERA UM BALÃO EM FORMA DE CHARUTO QUE, QUANDO DECOLOU CHAMOU A ATENÇÃO DO MUNDO TODO!"

"AGORA ELE JÁ TINHA O CONTROLE E PODERIA CONDUZIR SUA AERONAVE EM TODAS AS DIREÇÕES!"



E **NÃO PAROU** POR AÍ. ELE CONTINUOU A INOVAR OS SEUS PRÓXIMOS MODELOS. PROJETA E MANDA CONSTRUIR O PRIMEIRO **"HANGAR DA HISTÓRIA DA AVIAÇÃO"**, COM SETE METROS DE LARGURA POR ONZE DE ALTURA E 30 METROS DE COMPRIMENTO. ASSIM, ELE DEDICOU-SE AINDA MAIS À CONSTRUÇÃO E INOVAÇÃO DE SEUS DIRIGÍVEIS!



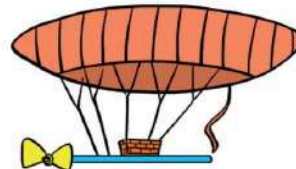
"HANGAR: GALPÃO COBERTO, ONDE OS AVIÕES SÃO GUARDADOS E REPARADOS."



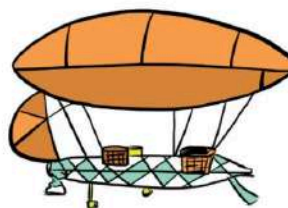
N° 02



N° 03

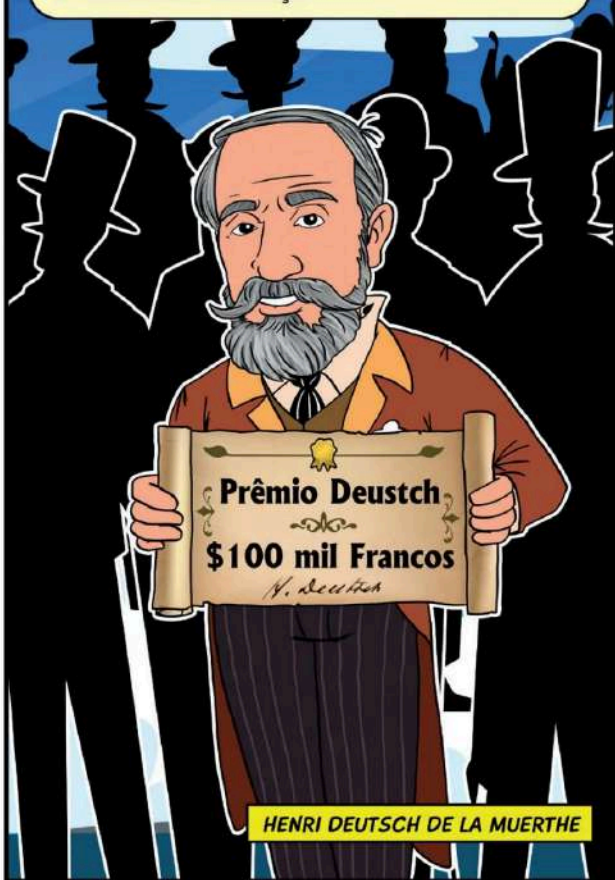


N° 04



N° 05

"EM 1900, UM MILIONÁRIO DO PETRÓLEO, CHAMADO DE HENRI DEUTSCH DE LA MUERTHE, COMPROMETEU-SE A DAR UM PRÊMIO DE 100 MIL FRANCOS, O DINHEIRO DAQUELA ÉPOCA, PARA AQUELE QUE INVENTASSE UMA MÁQUINA CAPAZ DE VOAR, CONTORNAR A TORRE EIFFEL E POUSAR EM SEGURANÇA!"



HENRI DEUTSCH DE LA MUERTHE

TENHO CERTEZA QUE GANHAREI ESSE PRÊMIO, E JÁ SEI EXATAMENTE O QUE VOU FAZER COM O DINHEIRO!



"A REGRA SERIA CONTORNAR A TORRE EIFFEL E VOLTAR A SAINT-CLOUD, O PONTO DE PARTIDA!"

"VOU CONSTRUIR O BALÃO NÚMERO 06 PARA VENCER ESSE DESAFIO!"



"SENDO ASSIM, EM 19 DE OUTUBRO DE 1901, SANTOS DUMONT FINALMENTE CONTORNA A TORRE EIFFEL COM O SEU *DIRIGÍVEL DE NÚMERO 06* E RETORNA PERFEITAMENTE, EM UM VOO SUAVE, PARA O PONTO DE PARTIDA, COMO PREVIA O REGULAMENTO DA COMPETIÇÃO. A MULTIDÃO QUE ACOMPANHAVA O FEITO VAI AO DELÍRIO E ELE *GANHA O PRÊMIO DE 100 MIL FRANCOS* PROMETIDO POR *DEUTSCH!*"



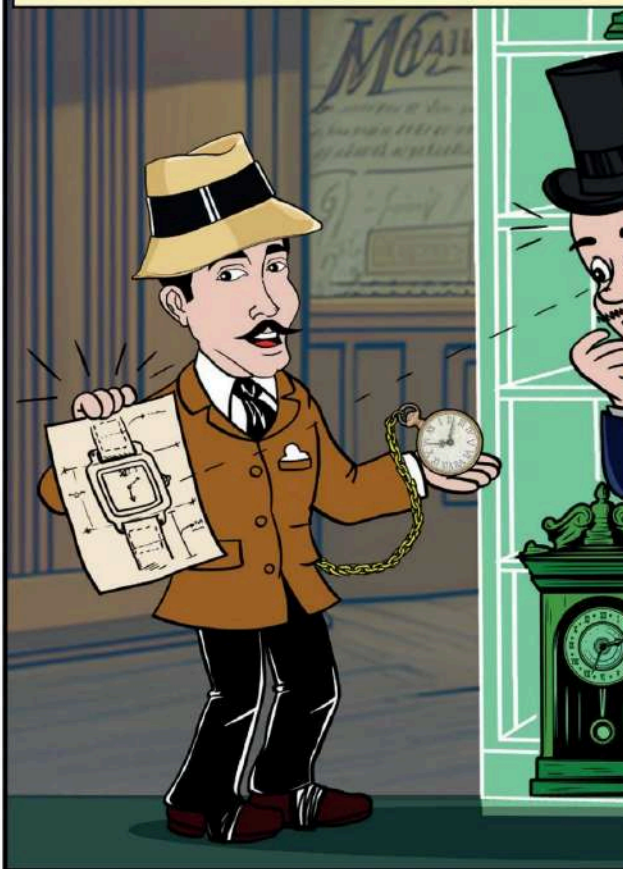
"COMO SANTOS DUMONT ERA UM HOMEM EXTREMAMENTE CARIDOSO, ELE DEU **METADE DO PRÊMIO** PARA A SUA EQUIPE TÉCNICA DE MECÂNICOS E AUXILIARES!"



"A OUTRA PARTE ELE ENTREGOU PARA QUE OS POLICIAIS DA ÉPOCA DISTRIBUÍSSEM AOS POBRES E NECESSITADOS DE PARIS. A SUA FAMA NÃO PAROU DE CRESCER E ELE SE TORNOU UMA DAS **PERSONALIDADES MAIS CONHECIDAS DO SÉCULO 20**, FICOU CONHECIDO COMO O 'REI DO AR!'"



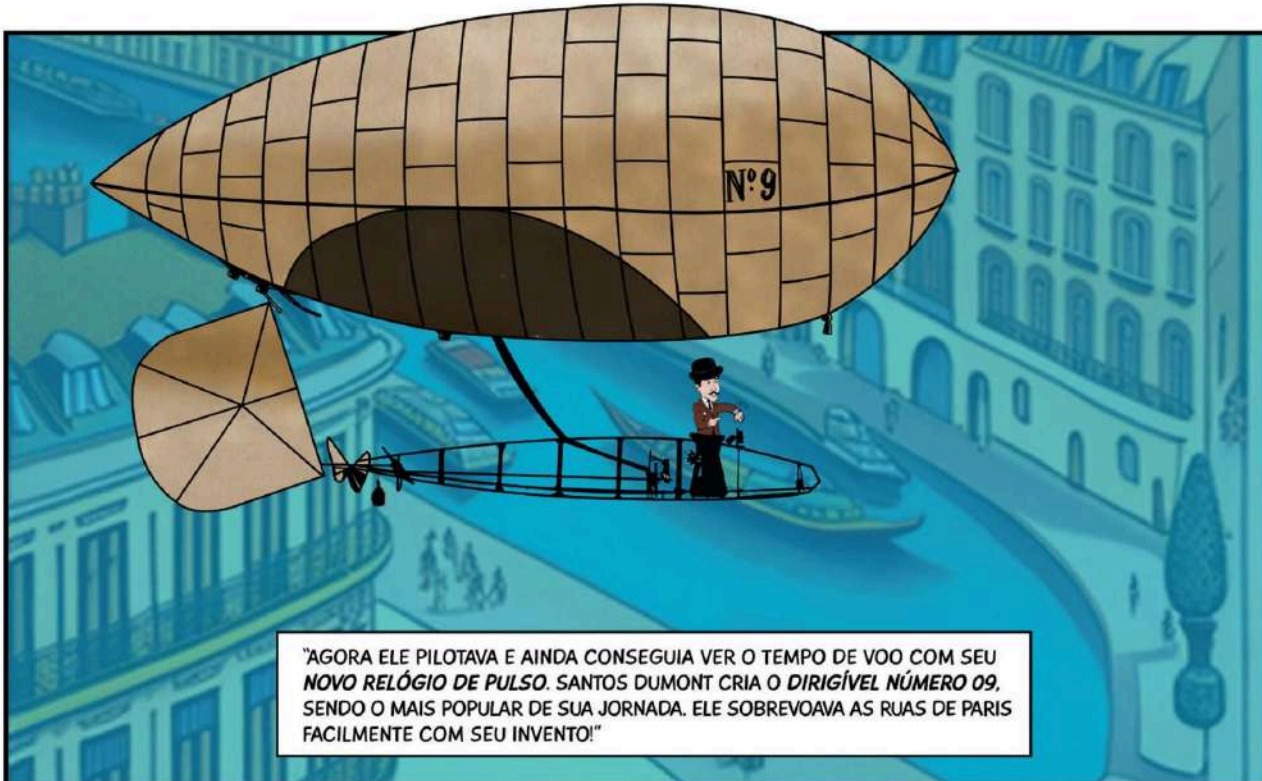
"DUMONT QUERIA UM RELÓGIO COM O QUAL PUDESSE VOAR E, AO MESMO TEMPO, NÃO TER QUE LEVAR A MÃO AO BOLSO, POIS, NAQUELA ÉPOCA, SÓ EXISTIAM RELÓGIOS DE BOLSO. ENTÃO ELE DESENHA UM RELÓGIO COM PULSEIRAS QUE SERIA COLOCADO DIRETAMENTE NO BRAÇO, E PEDE QUE SEU AMIGO **LOUIS CARTIER** FAÇA O MODELO EM SUA RELOJOARIA!"



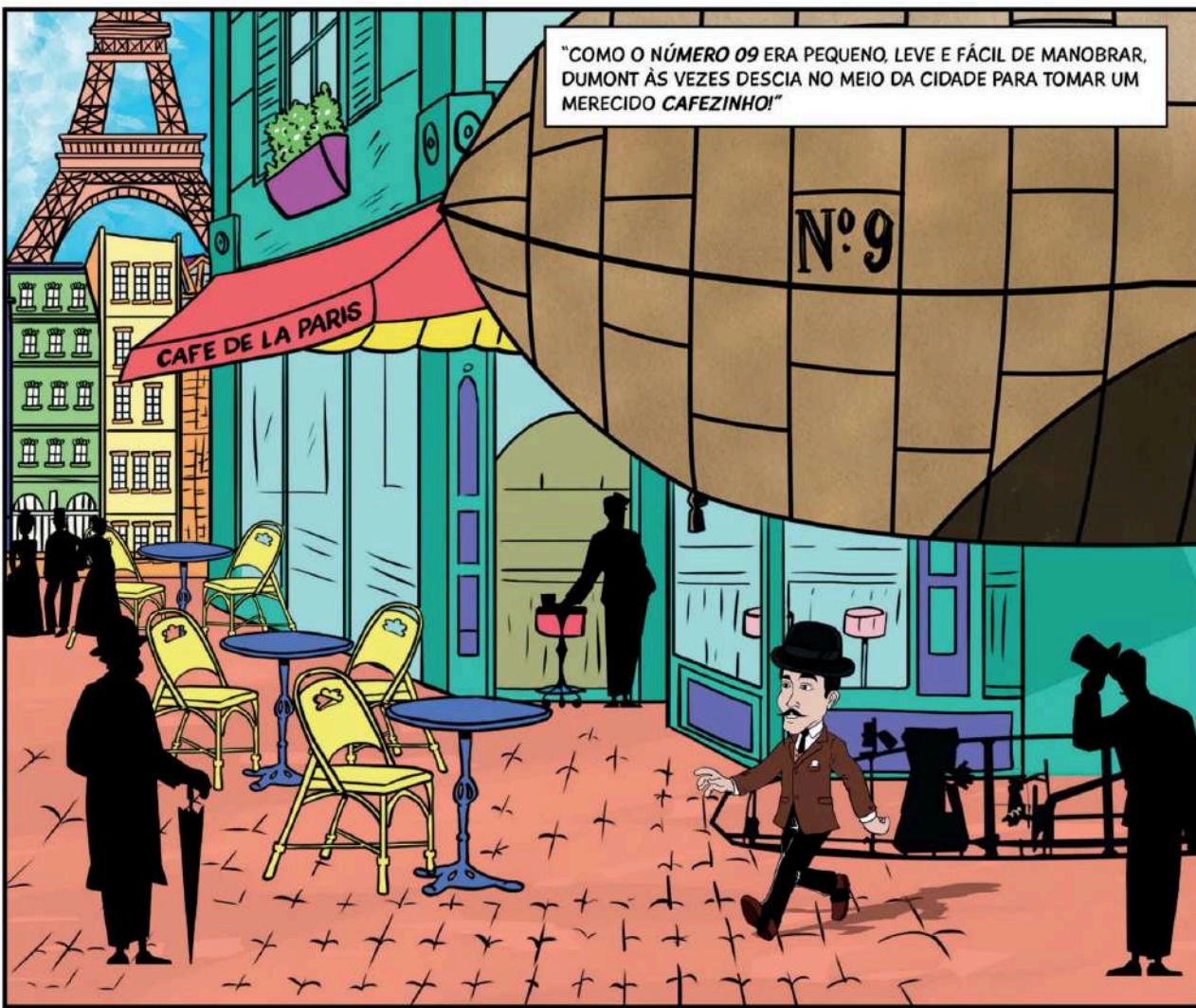
"COM A SUA CRIAÇÃO, AGORA ELE PODERIA MANOBRAR OS SEUS DIRIGÍVEIS E FICAR ATENTO AOS IMPREVISTOS DURANTE O VOO, SEM SE PREOCUPAR EM RETIRAR O RELÓGIO DO BOLSO DO PALETÓ. ASSIM, ELE CRIA O **PRIMEIRO RELÓGIO DE PULSO DO MUNDO** E PODERIA SABER QUANTO TEMPO LHE RESTAVA ATÉ A LINHA DE CHEGADA!"



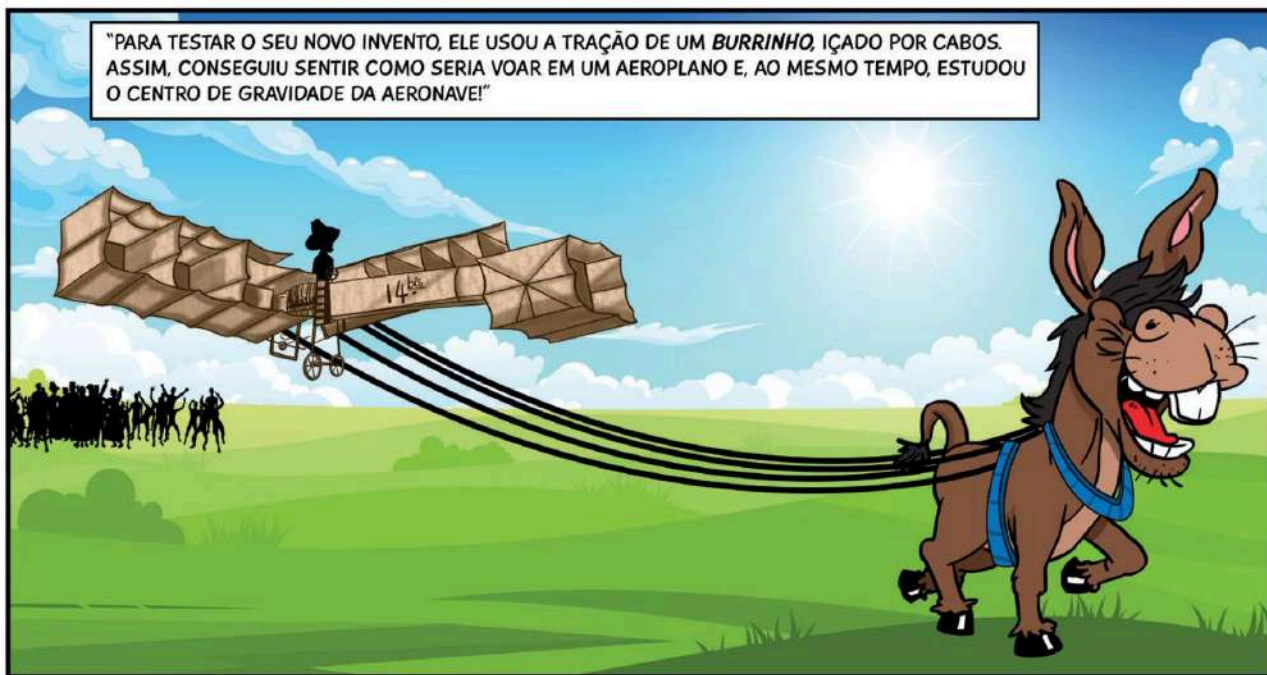
"O MODELO DE RELÓGIO FICOU CONHECIDO COMO **MODELO SANTOS DUMONT** E FOI UMA SENSÇÃO QUE REVOLUCIONOU A MODA DE PARIS E PROVOCOU UMA ENXURRADA DE PEDIDOS À RELOJOARIA DE SEU AMIGO **CARTIER**. MESMO COM TODO SUCESSO, SANTOS DUMONT NÃO QUIS PATENTEAR O SEU INCRÍVEL INVENTO!"



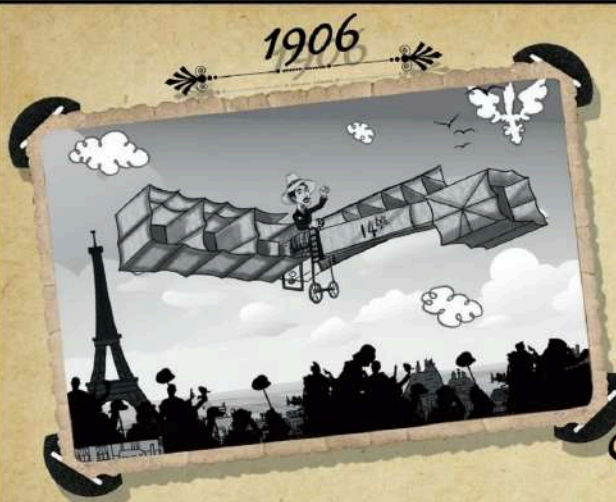
"AGORA ELE PILOTAVA E AINDA CONSEGUIA VER O TEMPO DE VOO COM SEU NOVO RELÓGIO DE PULSO. SANTOS DUMONT CRIA O DIRIGÍVEL NÚMERO 09, SENDO O MAIS POPULAR DE SUA JORNADA. ELE SOBREVOAVA AS RUAS DE PARIS FACILMENTE COM SEU INVENTO!"



"COMO O NÚMERO 09 ERA PEQUENO, LEVE E FÁCIL DE MANOBRAR, DUMONT ÀS VEZES DESCIA NO MEIO DA CIDADE PARA TOMAR UM MERECIDO CAFEZINHO!"



"EM 23 DE OUTUBRO DE 1906, NO CAMPO DE BAGATELLE, EM PARIS. SANTOS DUMONT LEVANTA VOO COM SEU 14-BIS. A AERONAVE SE ERGUE SOZINHA DO CHÃO E FAZ UM VOO DE 60 METROS, A 3 METROS DE ALTURA. PARECIA QUE TODAS AS PESSOAS DE PARIS ESTAVAM PRESENTES. MUITOS VIERAM DO INTERIOR. ALÉM DE JORNALISTAS E FOTÓGRAFOS DO MUNDO INTEIRO. NINGUÉM QUERIA PERDER O PRIVILÉGIO DE VER UM AVIÃO VOAR, PELA PRIMEIRA VEZ DIANTE DOS SEUS OLHOS!"



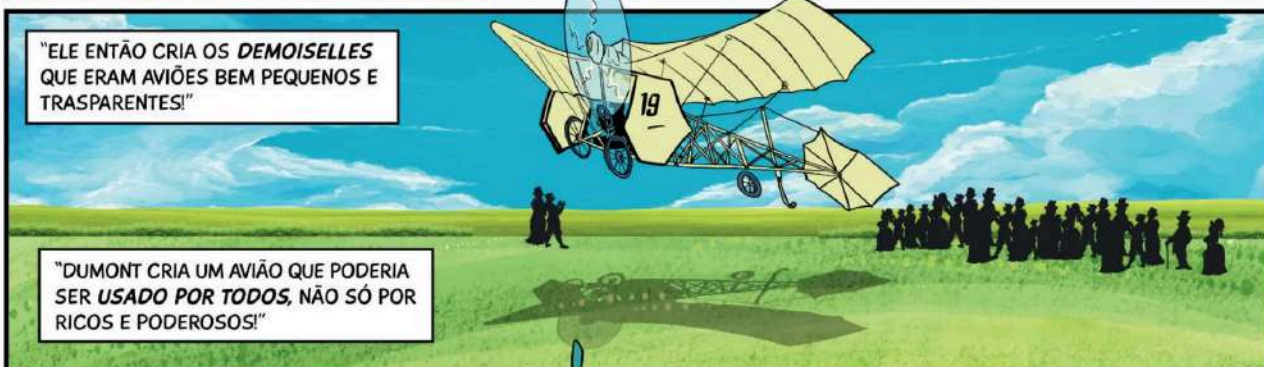
SANTOS DUMONT, ENTÃO, ENTRA PARA A HISTÓRIA COMO O PRIMEIRO HOMEM A VOAR COM UM OBJETO MAIS PESADO QUE O AR, COM SUCESSO, E SEM A NECESSIDADE DE UMA RAMPA DE LANÇAMENTO!

NESSE MESMO DIA, ELE CONQUISA A TAÇA ARCHDEACON, E, NO DIA 12 DE NOVEMBRO DO MESMO ANO, GANHA O PRÊMIO DO AERoclUBE DA FRANÇA, POR VOAR 120 METROS A 6 METROS DE ALTURA COM A MESMA AERONAVE!



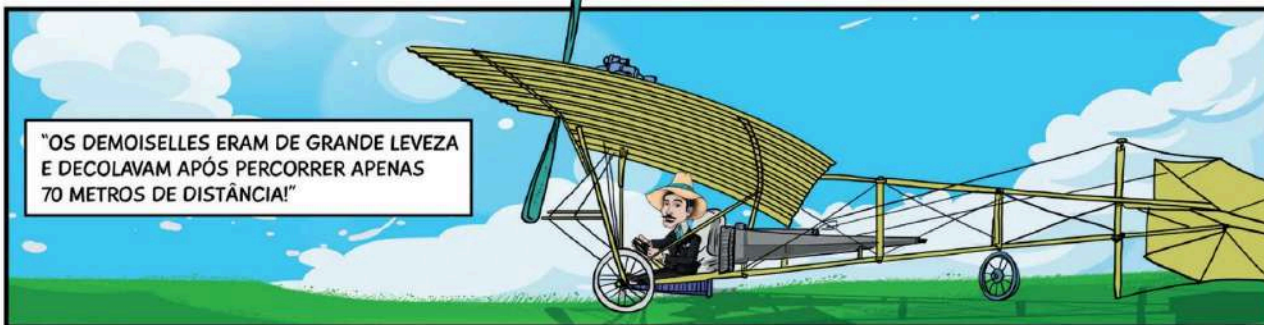


NOS DIAS QUE SE SEGUEM **DUMONT** VIVE UM MOMENTO MUITO GRANDE DE CRIATIVIDADE, E EM MENOS DE UM ANO, ELE PROJETA E CONSTRÓI MAIS CINCO NOVAS INVENÇÕES!



"ELE ENTÃO CRIA OS **DEMOISELLES** QUE ERAM AVIÕES BEM PEQUENOS E TRASPARENTES!"

"DUMONT CRIA UM AVIÃO QUE PODERIA SER **USADO POR TODOS**, NÃO SÓ POR RICOS E PODEROSOS!"



"OS **DEMOISELLES** ERAM DE GRANDE LEVEZA E DECOLAVAM APÓS PERCORRER APENAS 70 METROS DE DISTÂNCIA!"



"O **PAI DA AVIAÇÃO** CONTINUA APERFEIÇOANDO O SEU MODELO, PERMITINDO ATÉ QUE EMPRESAS AMERICANAS FAÇAM CÓPIAS DE SEU DEMOISELLE, SEM COBRAR NADA POR ISSO!"

"CRUZAVA OS CÉUS DE PARIS COM ELEGÂNCIA E GRACIOSIDADE A BORDO DE SUA MAIS NOVA INVENÇÃO. OS FRANCESES TINHAM UM CARINHO ESPECIAL POR ELE!"

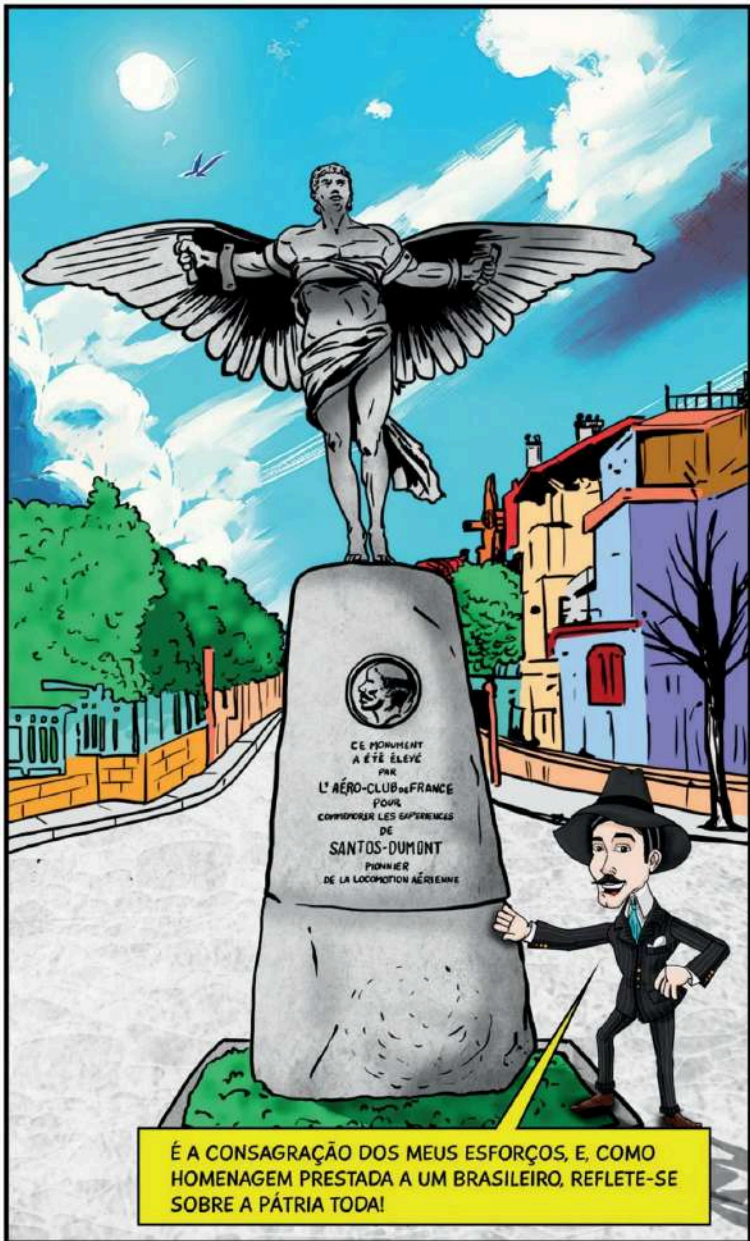


"SANTOS DUMONT RECEBE VÁRIAS CONDECORAÇÕES E PRÊMIOS E VIRA HERÓI INTERNACIONAL PELOS SEUS FEITOS, SENDO CONHECIDO E RECONHECIDO EM TODOS OS LUGARES DO MUNDO!"



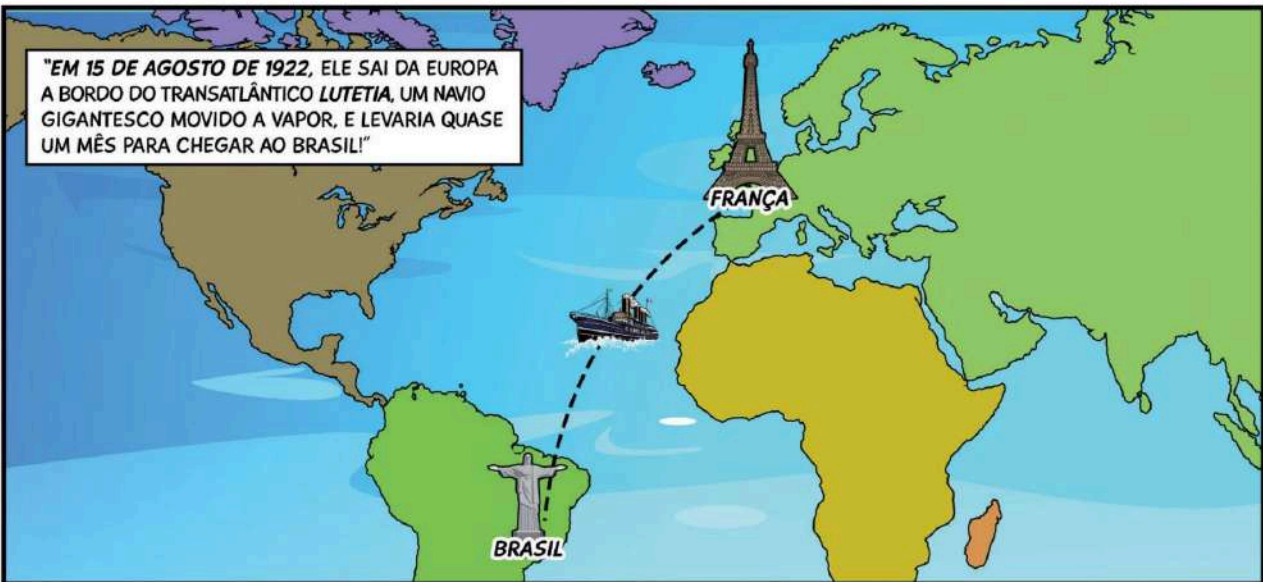
ELE RECEBE UMA BELA HOMENAGEM DO AEROCLUBE DA FRANÇA EM PARIS. UM MONUMENTO DEDICADO À SUA GRANDIOSIDADE CHAMADO DE ÍCARO DE SAINT-CLOUD!

SEGUNDO CONTA A LENDA, ÍCARO ERA UM GAROTINHO, QUE USOU ASAS FEITAS DE PENAS DE AVES PARA FUGIR DE UM LABIRINTO ONDE ESTAVA PRESO!



É A CONSAGRAÇÃO DOS MEUS ESFORÇOS, E, COMO HOMENAGEM PRESTADA A UM BRASILEIRO, REFLETE-SE SOBRE A PÁTRIA TODA!





"É POR ISSO QUE A FORÇA AÉREA BRASILEIRA HOMENAGEIA SANTOS DUMONT COMO O PAI DA AVIAÇÃO E PATRONO DA AERONÁUTICA BRASILEIRA, POIS ELE FOI O PIONEIRO DA INVENÇÃO MAIS EXTRAORDINÁRIA DA HISTÓRIA DA HUMANIDADE: O AVIÃO!"



"SEUS FEITOS, CONQUISTAS E SEU EXEMPLO DE PERSISTÊNCIA ESTARÃO PARA SEMPRE EM NOSSOS CORAÇÕES!"

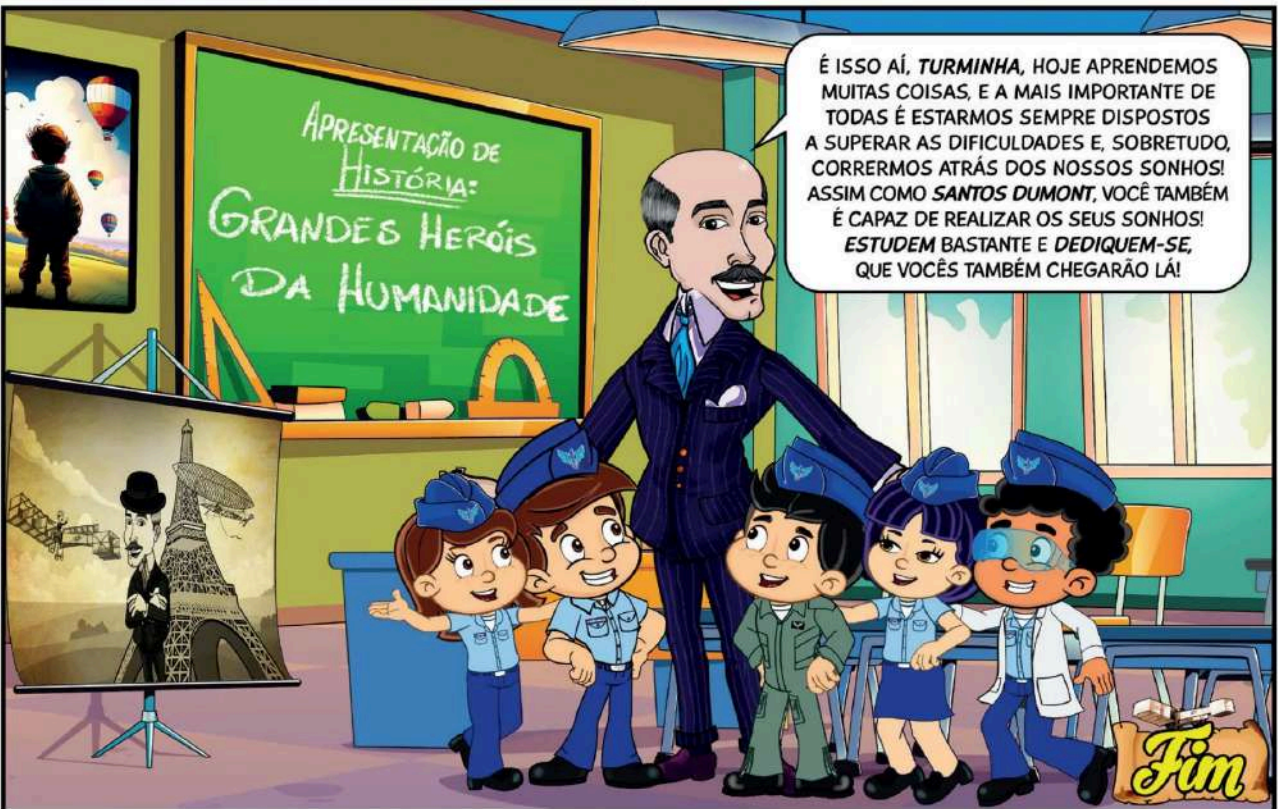
"O SEU LEGADO SERÁ SEMPRE LEMBRADO COMO UM DOS MAIORES INVENTORES E AVIADORES DA HISTÓRIA!"



BRAVO!!
UMA SALVA DE PALMAS
PARA O FABINHO
E SUA MAGNÍFICA
APRESENTAÇÃO!!



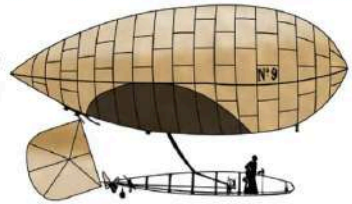
É ISSO AÍ, **TURMINHA**, HOJE APRENDEMOS MUITAS COISAS, E A MAIS IMPORTANTE DE TODAS É ESTARMOS SEMPRE DISPOSTOS A SUPERAR AS DIFICULDADES E, SOBRETUDO, CORRERMOS ATRÁS DOS NOSSOS SONHOS! ASSIM COMO **SANTOS DUMONT**, VOCÊ TAMBÉM É CAPAZ DE REALIZAR OS SEUS SONHOS! ESTUDEM BASTANTE E DEDIQUEM-SE, QUE VOCÊS TAMBÉM CHEGARÃO LÁ!



CURIOSIDADES

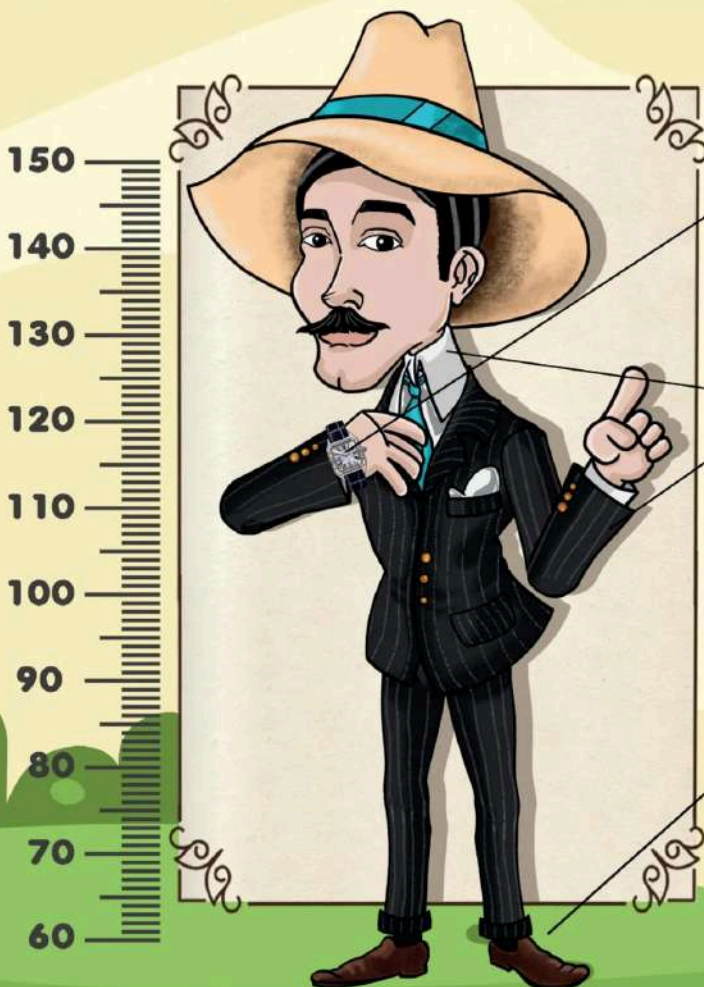


O CHAPÉU PANAMÁ AMASSADO, IMAGEM COM A QUAL SANTOS DUMONT FICOU CONHECIDO, É PRODUTO DE UM ACASO. EM 1903, COM O DIRIGÍVEL Nº 09, DURANTE UM PASSEIO PARA UMA ILHA, O MOTOR APRESENTOU UM PROBLEMA. DURANTE O PASSEIO ELE ABAFOU O CARBURADOR, COM O CHAPÉU. QUANDO VOLTOU FOI FOTOGRAFADO COM ELE DEFORMADO. FEZ TANTO SUCESSO QUE ACABOU VIRANDO SEU AMULETO.



CERTA VEZ, SANTOS DUMONT PEDIU A SEU AMIGO, LOUIS CARTIER, CUJO AVÔ FUNDARA A MAISON CARTIER, QUE FIZESSE UM RELÓGIO ADEQUADO PARA A AERONÁUTICA. ELE QUERIA ACOMPANHAR SEU TEMPO ENQUANTO VOAVA E SUAS MÃOS TINHAM QUE ESTAR LIVRES PARA QUALQUER EVENTUALIDADE. NÃO PODIA OCUPAR AS MÃOS PARA TIRAR O RELÓGIO DO BOLSO.

CARTIER CRIOU PARA ELE UM MODELO COM VISOR QUADRADO, EM METAL, COM PULSEIRA DE COURO. FOI, CONSEQUENTEMENTE, UM DOS PRIMEIROS A USAR RELÓGIO DE PULSO. SEM DÚVIDA, LANÇOU A MODA QUE, EM POUCO TEMPO, PASSOU A FAZER PARTE DO GUARDA-ROUPA DOS HOMENS ELEGANTES DA ÉPOCA.



DERAM A SANTOS DUMONT O APELIDO DE "PETIT SANTOS", ("PEQUENO SANTOS"). ISSO O INCOMODAVA E, PARA DISFARÇAR SEU TAMANHO DE 1,52 METROS, USAVA SALTOS NOS SAPATOS, TERNOS ESCUROS COM LISTAS VERTICAIS, COLARINHOS ALTOS PARA ALONGAR O PESCOÇO E UM CHAPÉU PANAMÁ.



INVENÇÕES

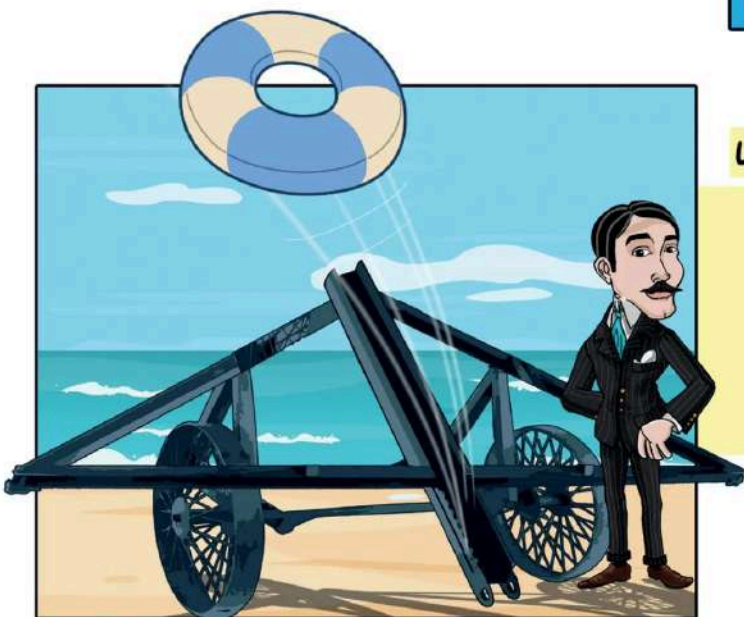


MESA E CADEIRA COM PÉS ALTOS

QUANDO MORAVA EM PARIS, NO INÍCIO DA DÉCADA DE 1910, SANTOS DUMONT MANDOU FAZER **MESAS DE DOIS METROS DE ALTURA, ACOMPANHADAS DE PEQUENAS ESCADAS**, PARA QUE OS CONVIDADOS PUDESSEM SUBIR NAS CADEIRAS ELEVADAS BEM COMO PARA QUE OS GARÇONS PUDESSEM SERVI-LOS. COLOCOU ESSAS MESAS E CADEIRAS NA SALA OVAL DE SEU APARTAMENTO DA CHAMPS ÉLYSÉES E PROMOVEU ALGUMAS REFEIÇÕES PARA CONVIDADOS MUITO ESPECIAIS.

CHUVEIRO COM ÁGUA QUENTE

SANTOS DUMONT CRIOU O **CHUVEIRO DE ÁGUA QUENTE**, ATÉ ENTÃO INÉDITO NO BRASIL. O CHUVEIRO ERA AQUECIDO A ÁLCOOL E FUNCIONAVA COM UM BALDE PERFURADO E DIVIDIDO AO MEIO, COM ENTRADA PARA ÁGUA QUENTE E FRIA, E DUAS CORRENTES DE TEMPERATURA.



LANÇADOR DE BOIAS

CRIOU TAMBÉM UM **LANÇADOR DE BOIAS** PARA SALVAR VIDAS NO MAR.

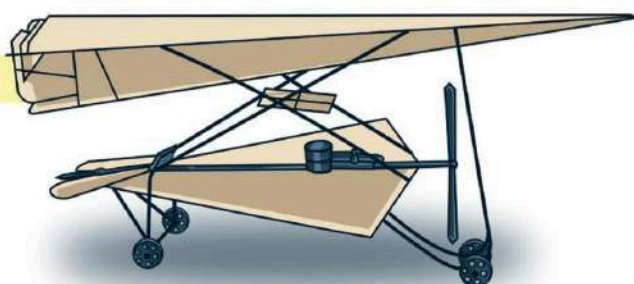
ALGUNS DEPOIMENTOS DIZIAM QUE O INSTRUMENTO, UMA ESPÉCIE DE CATAPULTA QUE LANÇAVA A BOIA EM DIREÇÃO AO AFOGADO EM POTENCIAL, TERIA CONSEGUIDO EVITAR DOIS AFOGAMENTOS.

INVENÇÕES



ESSE FOI UM PEQUENO MODELO DE ASA DELTA IMAGINADO E CONSTRUÍDO POR SANTOS DUMONT EM 1908, E HOJE ESTÁ EXPOSTA NO "MUSEUM OF SCIENCE", SOUTH KENSINGTON, EM LONDRES!

ASA DELTA



RELÓGIO DE PULSO

EM 1904, DOIS ANOS ANTES DA CRIAÇÃO DO 14-BIS, ELE RECLAMOU COM UM DE SEUS MELHORES AMIGOS, O FRANCÊS LOUIS CARTIER, QUE ESTAVA FARTO DE SEU RELÓGIO DE BOLSO. COMO ELE ATRAVESSAVA A MAIOR PARTE DO TEMPO DIRIGINDO UM "CARRO VOADOR", ELE NECESSITAVA OLHAR AS HORAS SEM USAR AS MÃOS. ALGUNS MESES DEPOIS CARTIER APRESENTA O PRIMEIRO RELÓGIO DE PULSO MASCULINO DO MUNDO PARA AERONAUTAS. NO SEU BRAÇO, A NOVIDADE NÃO PASSOU DESPERCEBIDA NA ALTA SOCIEDADE PARISIENSE. O MODELO SIMPLES E FUNCIONAL, UMA CAIXA QUADRADA DE METAL PRESA A PRESILHAS DE COURO, TORNOU-SE UM EMBLEMA DE ELEGÂNCIA, UM ÍCONE DA MAISON CARTIER, ABRAÇADO POR VÁRIAS CELEBRIDADES DESDE O INÍCIO DE SUA FABRICAÇÃO COMERCIAL, EM 1911.



ESCADA SANTOS DUMONT

"**ESCADA DO PÉ DIREITO**". FOI FEITA EM SUA PRÓPRIA CASA, LOCALIZADA EM PETRÓPOLIS. CONHECIDA COMO **ENCANTADA**; ELE RETIROU UM DOS LADOS DE CADA DEGRAU. O PRIMEIRO NÃO TEM O LADO ESQUERDO, O QUE OBRIGA SEUS VISITANTES A **COMEÇAREM A SUBIDA COM O PÉ DIREITO**. JÁ NO INTERIOR, HÁ OUTRA ESCADA, LIGANDO A SALA AO JIRAU, ONDE ELE DORMIA E QUE SÓ PODE SER SUBIDA COMEÇANDO COM O PÉ ESQUERDO. MUITO LEGAL, NÉ?

CURIOSIDADES

CONVERSOR MARCIANO



A CAMPEÃ FRANCESA DE ESQUI, SENHORITA PORGÉS, TESTA COM SUCESSO O CONVERSOR MARCIANO.



ANTIGAMENTE SE SUBIA ÀS MONTANHAS A PÉ PARA FAZER ESQUI. SANTOS DUMONT, ENTÃO, INVENTOU UM APARELHO PARA FACILITAR A SUBIDA.

CONVERSOR MARCIANO, OU TRANSFORMADOR MARCIANO, É UMA INVENÇÃO DE ALBERTO SANTOS DUMONT PARA AUXILIAR ALPINISTAS. O EQUIPAMENTO ERA COLOCADO NAS COSTAS, COMO UMA MOCHILA, E, AO SE LIGAR UMA HÉLICE MOTORIZADA, REDUZIA O PESO DO CORPO NA SUBIDA DE MONTANHAS.

O NOME DESTA QUE FOI CONSIDERADO UM "ESTRANHO APARELHO" VEM DA IDEIA DE SANTOS DUMONT DE REPRODUZIR A GRAVIDADE DE MARTE, MAIS BAIXA DO QUE A DA TERRA.

CONSIDERA-SE QUE, COM O ADVENTO DOS TELEFÉRICOS, O INVENTO TENHA SE TORNADO DESNECESSÁRIO, APESAR DE SER UMA IDEIA INCRÍVEL ATÉ HOJE!



CURIOSIDADES

A ENCANTADA

PROJETADA POR DUMONT, FOI SUA RESIDÊNCIA DE VERÃO, LOCALIZADA EM PETRÓPOLIS, NO RIO DE JANEIRO.



A CASA POSSUI ALGUMAS PECULIARIDADES, COMO UMA DE SUAS ÚLTIMAS INVENÇÕES, QUE É O **CHUVEIRO COM ÁGUA QUENTE**, O ÚNICO DO BRASIL DAQUELA ÉPOCA, SENDO AQUECIDO A ÁLCOOL, E TAMBÉM A **ESCALA EXTERNA** ONDE SÓ SE PODE COMEÇAR A SUBIR COM A PERNA DIREITA, E A INTERNA QUE SÓ SE PODE COMEÇAR A SUBIR COM A PERNA ESQUERDA, E A PRÓPRIA ARQUITETURA DA CASA, ONDE NÃO É UTILIZADA DIVISÓRIAS ENTRE OS CÔMODOS.

NA CASA NÃO HÁ COZINHA, E SANTOS DUMONT LIGAVA PARA O RESTAURANTE PALACE HOTEL PARA ENTREGAR SUA COMIDA.

A CASA POSSUI TRÊS ANDARES, ALÉM DE UM OBSERVATÓRIO EM CIMA DO TELHADO. FOI DOADA PELOS SEUS SOBRINHOS À PREFEITURA DE PETRÓPOLIS PARA QUE "FOSSSE INSTALADA UMA INSTITUIÇÃO QUE MANTIVESSE SUA MEMÓRIA."

EM 14 DE JULHO DE 1952, A CASA PASSOU A FAZER PARTE DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL, TORNANDO-SE UM MUSEU.



CURIOSIDADES

O "PAI" DAS CATARATAS

UM DOS FEITOS MAIS IMPORTANTES DE SANTOS DUMONT PARA O PAÍS É COMPLETAMENTE DESCONHECIDO DA MAIORIA DOS BRASILEIROS. EM 1916, APÓS VISITAR OS ESTADOS UNIDOS, CHILE E ARGENTINA, SANTOS DUMONT FOI ÀS CATARATAS DO IGUAÇU.

DO LADO ARGENTINO, CRUZOU PARA O LADO BRASILEIRO E, AO SER INFORMADO DE QUE AS CATARATAS ERAM PROPRIEDADE PARTICULAR DO URUGUAIO JESUS VAL, RESOLVEU IR A CURITIBA PROPOR AO ENTÃO PRESIDENTE DO PARANÁ A DESAPROPRIAÇÃO DA ÁREA E A CRIAÇÃO DE UM PARQUE.

UMA CAVALGADA NO SUL DO BRASIL AJUDOU A CRIAR O PARQUE DE FOZ DE IGUAÇU!



COMO NÃO HAVIA ESTRADA EM MAIS DA METADE DO CAMINHO, FOI A CAVALO ATÉ GUARAPUAVA. SAIU DE FOZ DO IGUAÇU E ENFRENTOU MAIS DE 300 QUILOMETROS PELA MATA VIRGEM, SEGUINDO PELO ACEIRO QUE PROTEGIA A LINHA ABERTA PELA COMISSÃO TELEGRÁFICA GENERAL BORMANN, DO EXÉRCITO, ACOMPANHADO DE UM SOLDADO E DO ENCARREGADO DE MANUTENÇÃO DA LINHA.



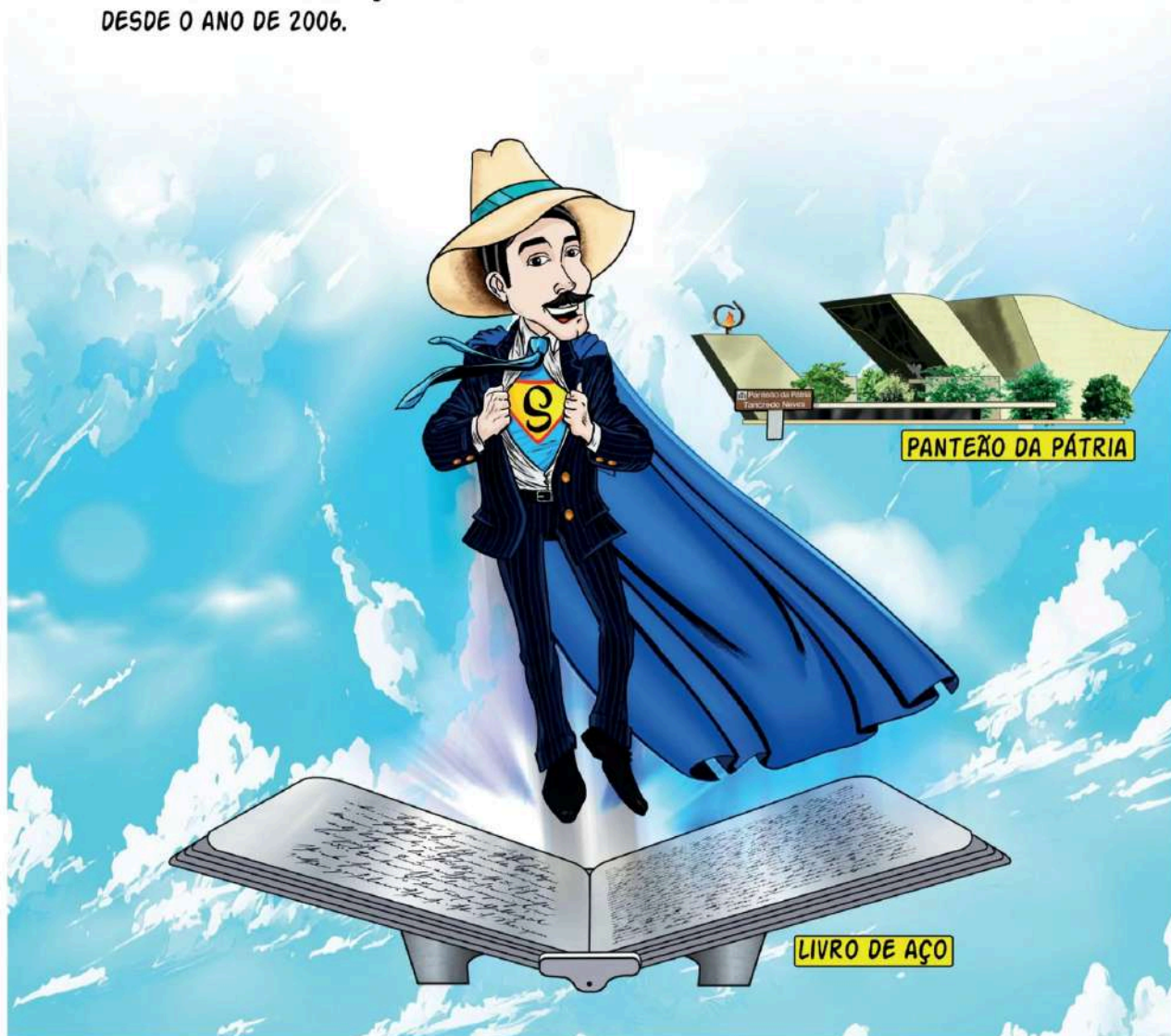
FONTE: [HTTPS://INFOGRAFICOS.ESTADAO.COM.BR/ESPECIAIS/A-REDESCOBERTA-DE-SANTOS-DUMONT/CAPITULO-7.PHP](https://infograficos.estadao.com.br/especiais/a-reDESCOBERTA-de-santos-dumont/capitulo-7.php)

CURIOSIDADES

SUPER DUMONT

SANTOS DUMONT É HOMENAGEADO NO BRASIL

O LIVRO DE HERÓIS E HEROÍNAS DA PÁTRIA REÚNE, EM UMA OBRA COM PÁGINAS DE AÇO, NOMES QUE ENTRARAM PARA A HISTÓRIA NACIONAL. O EXEMPLAR ENCONTRA-SE EM EXPOSIÇÃO NO PANTEÃO DA PÁTRIA TANCREDO NEVES, LOCALIZADO NA PRAÇA DOS TRÊS PODERES, EM BRASÍLIA (DF) E, PARA FAZER PARTE DA COLETÂNEA, É PRECISO QUE O SENADO E CÂMARA DOS DEPUTADOS APROVEM UM PROJETO DE LEI COM O PEDIDO DE INCLUSÃO. O PAI DA AVIAÇÃO ESTÁ ENTRE UM DOS HERÓIS HOMENAGEADOS NO LIVRO, DESDE O ANO DE 2006.



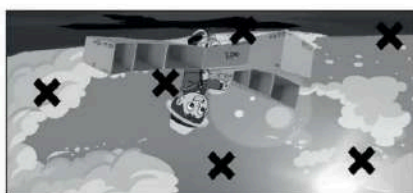
COLORIR



SANTOS DUMONT
PAI DA AVIAÇÃO

PASSA TEMPOS

ENCONTRE **6 DIFERENÇAS** ENTRE AS IMAGENS ABAIXO.



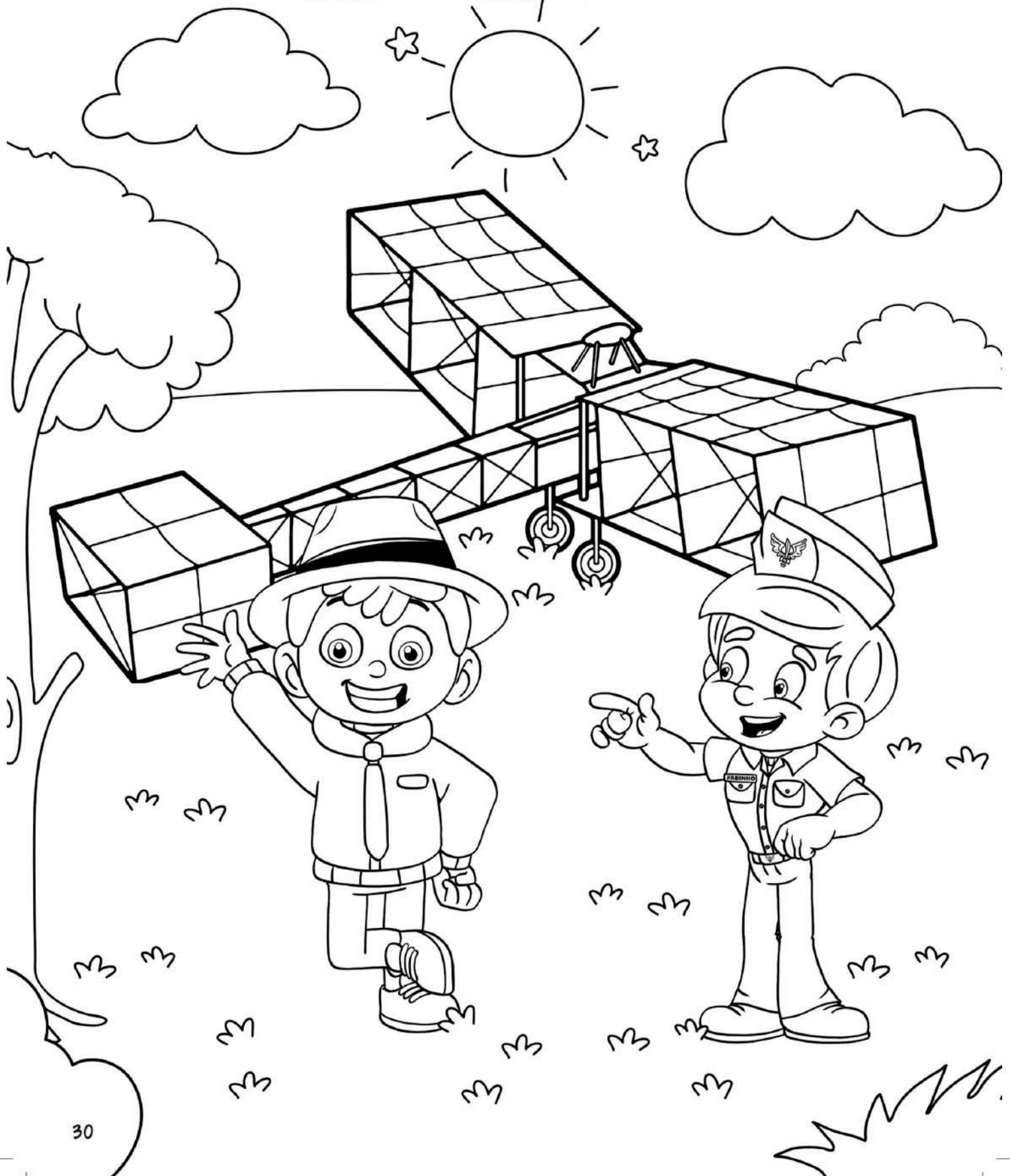
RESPOSTA

TURMA DO FABINHO



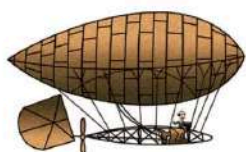
ACESSE E VENHA PRA NOSSA TURMA!

COLORIR



PASSA TEMPOS

AS PALAVRAS DESTE CAÇA PALAVRAS ESTÃO ESCONDIDAS NA HORIZONTAL E VERTICAL, SEM PALAVRAS AO CONTRÁRIO.



- AVIÃO
- BALÕES
- BRASIL
- ENCANTADA
- FRANÇA
- PANAMÁ
- RELÓGIO
- SANTOS DUMONT



S	N	B	Y	A	A	W	E	N	U	Y	M
A	F	A	R	I	S	H	S	T	G	A	P
N	H	L	L	M	H	E	Y	S	Y	C	H
T	F	Õ	R	I	U	E	P	A	S	I	H
O	G	E	O	O	Z	N	A	R	D	S	O
S	L	S	P	Y	G	C	N	E	L	C	B
D	F	R	A	N	Ç	A	A	L	F	E	R
U	A	I	G	T	E	N	M	Ó	N	P	A
M	E	E	G	O	C	T	Á	G	P	L	S
O	A	H	T	D	K	A	V	I	Ã	O	I
N	R	A	H	O	M	D	U	O	D	R	L
T	T	O	R	O	T	A	E	W	N	O	W



RESPOSTAS:

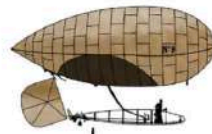
M	P	H	H	O	B	R	A	S	I	L	W	
Y	A	C	I	S	C	E	P	L	O	R	O	
U	G	Y	S	D	L	F	N	P	L	A	D	N
N	T	S	A	R	E	L	Ó	G	I	O	W	
E	S	Y	P	A	N	A	M	Á	V	U	E	
W	H	E	E	N	C	A	N	T	A	D	A	
A	S	H	U	Z	G	Ç	E	C	K	M	T	
A	I	M	I	O	Y	A	N	T	E	D	O	O
Y	R	L	R	O	P	A	N	T	E	H	R	
B	A	L	Ó	E	S	F	R	I	E	H	A	O
N	F	H	F	G	L	F	A	E	A	R	T	
S	A	N	T	O	S	D	J	U	M	O	N	T



PASSA TEMPOS



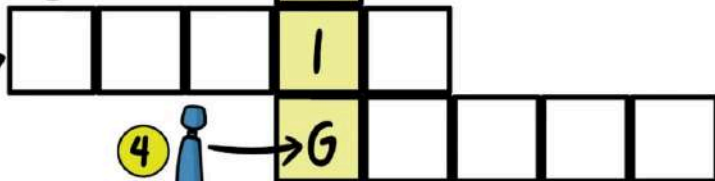
COMPLETE A CRUZADINHA ABAIXO OBSERVANDO AS DICAS DAS ILUSTRAÇÕES!



2



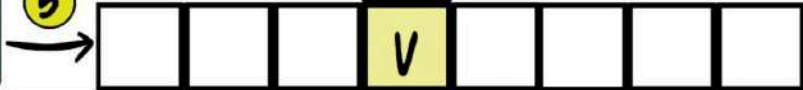
3



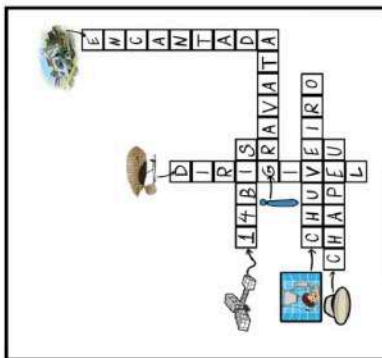
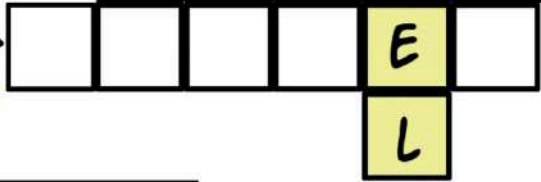
4



5



6



RESPOSTAS

SOBRE SANTOS DUMONT

- 1- É O NOME DADO PARA SUA CASA NO BRASIL;
- 2- TIPO DE BALÃO PROJETADO, DE FÁCIL MANOBRA;
- 3- O SEU MAIS FAMOSO AVIÃO;
- 4- ERA SEMPRE PARTE DE SUA VESTIMENTA ELEGANTE;
- 5- ELE PROJETOU O PRIMEIRO, COM ÁGUA QUENTE DO BRASIL;
- 6- USAVA PARA FICAR MAIS ELEGANTE, ALÉM DE LHE CONFERIR ALGUNS CENTÍMETROS A MAIS EM SUA ALTURA.

PASSA TEMPOS

IDENTIFIQUE ABAIXO TRÊS OBJETOS QUE SANTOS DUMONT NUNCA USOU!



RESPOSTAS: B,D,F

$$22 - 11 = \square$$

$$+ \begin{matrix} \square \\ 07 \end{matrix}$$

$$= \square$$

FAÇA A CONTINHA E DESCUBRA COM QUANTOS ANOS SANTOS DUMONT FOI ESTUDAR NA FRANÇA!

RESPOSTA: 8 ANOS

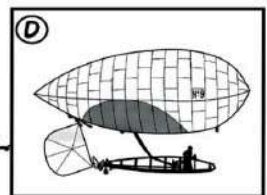
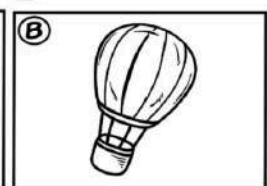
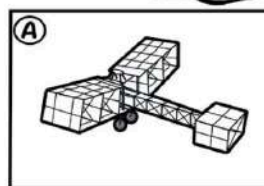


AJUDE O SANTOS DUMONT A CHEGAR AS CATARATAS!



RESPOSTA: 4

QUAL DESSES OBJETOS NÃO PERTENCE A EPOCA DE SANTOS DUMONT?

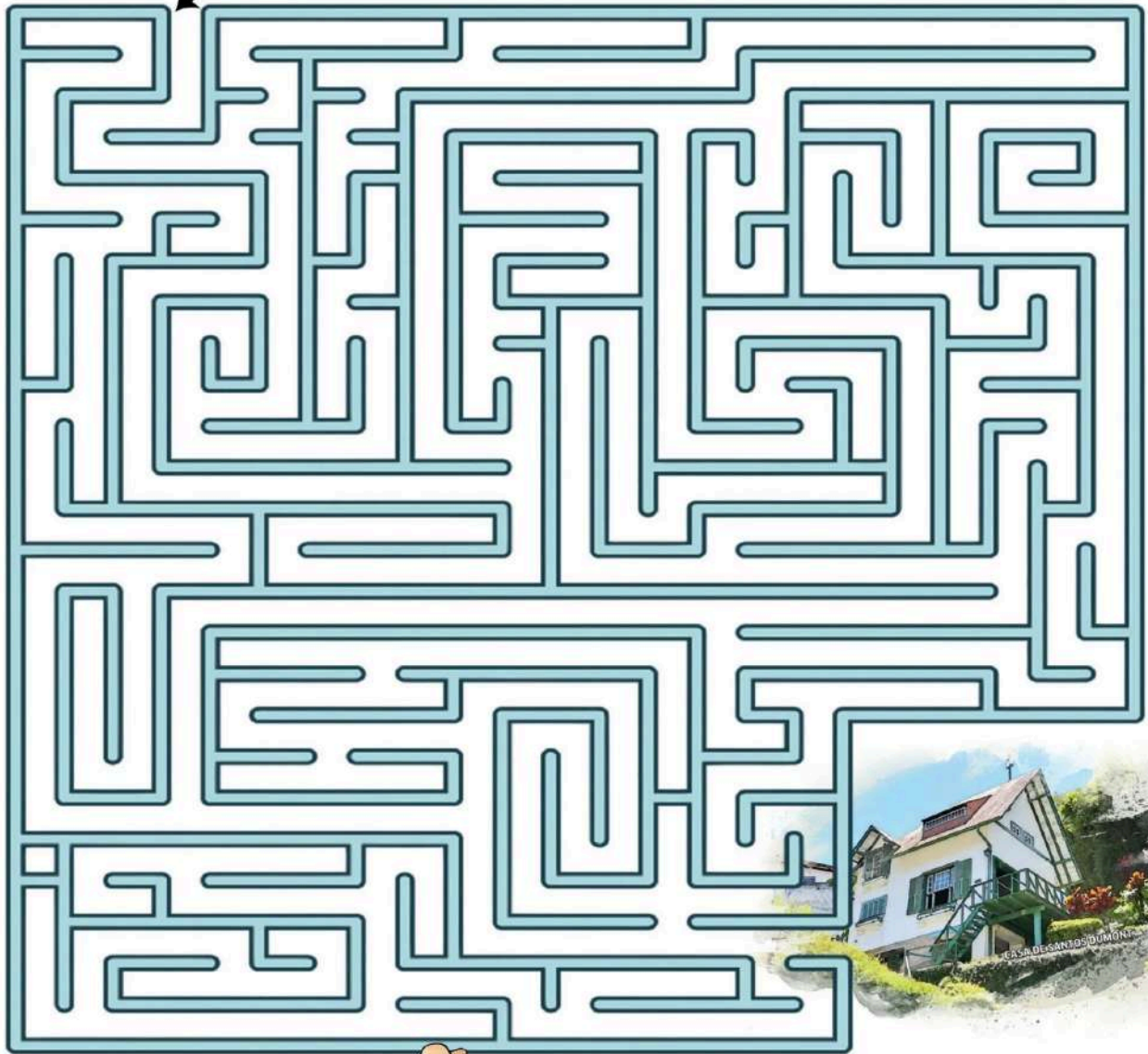


RESPOSTA: C

PASSA TEMPOS



AJUDE SANTOS DUMONT A CHEGAR ATÉ SUA CASA, "A ENCANTADA", PASSANDO PELO LABIRINTO!



TURMA DO FABINHO



ACESSE E VENHA PRA NOSSA TURMA!



PASSA TEMPOS

QUAL DAS FIGURAS AO LADO NÃO PERTENCE AO CONJUNTO?



RESP: LETRA E



DESEMBARALHE AS LETRAS E ENCONTRE O PRIMEIRO NOME DE SANTOS DUMONT, O PATRONO DA AERONÁUTICA!

A R
B L
T E
O

COMPLETE AS FRASES, COM AS VOGAIS QUE FALTAM, SOBRE A VIDA DE SANTOS DUMONT OBSERVANDO OS SÍMBOLOS!

A E I O U
★ ● †) *



RESP: DE CIMA PARA BAIXO: PIONEIRO, INVENTOR, AERONAUTA, BRASILEIRO.

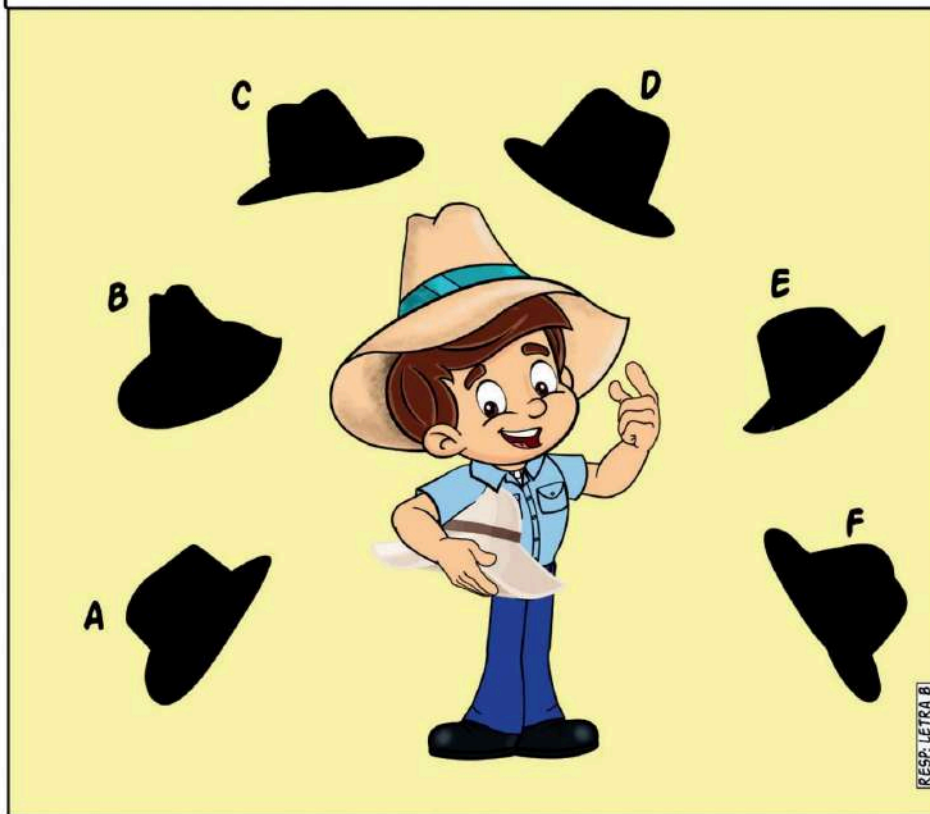
P _ † _) N _ ● _ † R _)
 _ † NV _ ● NT _) R
 _ ★ _ ● R _) N _ ★ _ * T _ ★
 BR _ ★ S _ † L _ ● _ † R _)



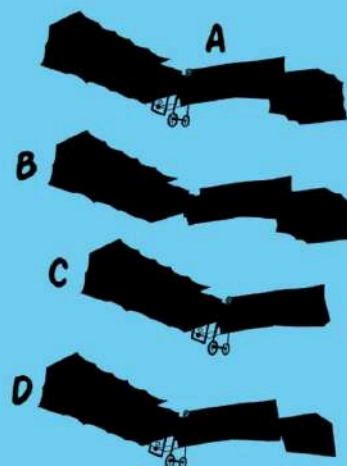
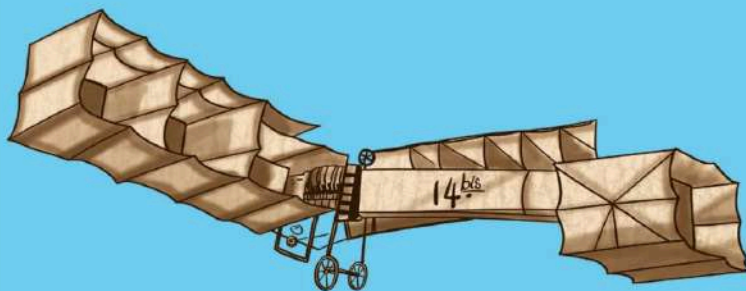
RESP: ALBERTO

PASSA TEMPOS

ENCONTRE A SILHUETA CORRETA DO CHAPEU "PANAMÁ" DE SANTOS DUMONT NA CABEÇA DO FABINHO.



ESTE É O 14-BIS, O AVIÃO MAIS CONHECIDO DE SANTOS DUMONT!
ENCONTRE QUAL A SILHUETA AO LADO CORRESPONDE EXATAMENTE AO DESENHO DA ESQUERDA.



RESPOSTA: LETRA A



CLIQUE E ASSISTA



O AVIADOR

YOUTUBE



PORTALFAB

EXPEDIENTE



A revista **A TURMA DO FABINHO** é uma publicação do Centro de Comunicação Social da Aeronáutica (CECOMSAER).

Chefe do CECOMSAER

Brigadeiro do Ar Adolfo Aleixo da Silva Junior

Chefe da Divisão de Comunicação Integrada

Coronel Aviador João Gustavo Lage Germano

Chefe da Subdivisão de Publicidade e Propaganda

Major Aviador Rodolfo de Meneses Oliveira

Roteiro

3S Sob Maclaudio Gomes Pereira

Ilustração, Arte-final e Colorização

3S Sob Maclaudio Gomes Pereira

Revisão

Ten Cel Aviador Bruno Gomes Garcez dos Reis

Major Aviador Rodolfo de Meneses Oliveira

2Ten Gabriel José Mesquita Monteiro Dias

2Ten Rodney Amorim Calazans

Suboficial Rogerio Braga Bandeira

Diagramação

Suboficial Edmilson Alves Maciel

Está autorizada a reprodução total ou parcial desta obra desde que seja com autorização prévia do **CECOMSAER**.

Data desta edição: Julho de 2023

Esplanada dos Ministérios, Bloco "M", 7º andar, CEP 70045 - 900, Brasília-DF

www.fab.mil.br/fabinho



FORÇA AÉREA BRASILEIRA

Asas que protegem o País



Santos Dumont

SANTOS DUMONT

1873 **150** 2023
ANOS

TURMA DO FABINHO



ACESSE E VENHA PRA NOSSA TURMA!

SDPP/CECOMSAER

APOIO INSTITUCIONAL



SAAB