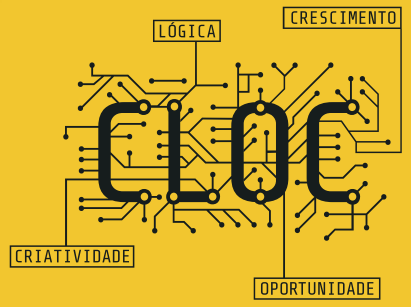
GLOSSARY

Informática Básica e HTML para consulta





Este caderno está licenciado com uma Licença Creative Commons Atribuição-NãoComercial-SemDerivações 4.0 Internacional. (CC BY-NC-ND 4.0).

Esta licença requer que os reutilizadores deem crédito ao criador. Ela permite que os reutilizadores copiem e distribuam o material em qualquer meio ou formato em forma não adaptada e somente para fins não comerciais.

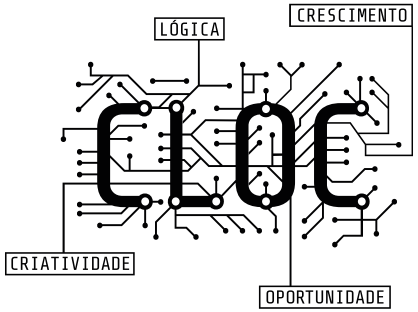
BY: O crédito deve ser dado a você, o criador.

NC: Somente o uso não comercial do seu trabalho é permitido.

Não comercial significa que não é destinado ou direcionado principalmente para vantagem comercial ou compensação monetária.

ND: Não são permitidos derivados ou adaptações do seu trabalho.

Aracaju: THP, 1ª edição, 2025.



Coordenação da Tecnologia Social Tabatha

Autoria (Informar nomes)

Projeto Gráfico Patricia Karin S. Faber

Realização: **Apoio:** **Parceria:**

SUMARY

Letra **A** **5**
Letra **B** **6**
Letra **C** **7**
Letra **D** **9**
Letra **E** **11**
Letra **F** **12**
Letra **J** **17**
Letra **L** **17**
Letra **M** **18**
Letra **N** **20**
Letra **O** **21**
Letra **P** **21**
Letra **Q** **23**
Letra **R** **23**
Letra **S** **24**
Letra **T** **28**
Letra **U** **29**
Letra **V** **29**
Letra **W** **30**
Letra **Y** **32**
Símbolos **32**

LETRA A

About

Sobre – Normalmente uma seção ou página que fala sobre a pessoa, empresa ou o tema do site.

Divisão fonética: **/əˈbaʊt/**

Como o brasileiro lê: **“a-bau-ti”**

Age

Idade – Nome de variável ou dado que representa a idade de uma pessoa, geralmente em número inteiro (anos).

Divisão fonética: **/eɪdʒ/**

Como o brasileiro lê: **eidj**

alert

alerta – Função que exibe uma caixa de diálogo simples com uma mensagem para o usuário. É usada para avisos, erros ou resultados, e geralmente inclui um botão “OK” para fechar a janela.

Divisão fonética: **/əˈlɜːt/**

Como o brasileiro lê: **alérti**

Anchor

Geralmente associada a um atributo que em sua anatomia recebe atributos globais (title, id, class.)

Divisão fonética: **/ˈæŋ.kə/**

Como o brasileiro lê: **“ÉN-kər”**

and

Operador lógico de conjunção.

Divisão fonética: **/ænd/**

Como o brasileiro lê: **éndi**

Android

Um sistema operacional (SO) móvel de código aberto desenvolvido pelo Google, baseado no núcleo Linux, está presente em uma vasta gama de smartphones, incluindo marcas como Samsung, Motorola, Xiaomi, Google Pixel, e muitos outros.

Divisão fonética: **/ˈæn.drɔɪd/.**

Como o brasileiro lê: **“an-dróí-de”**

Apple

Empresa de tecnologia criadora do iPhone, Mac, iPad, etc.

Divisão fonética: **/ˈæpəl/**

Como o brasileiro lê: **“É-pôl”**

array

vetor – Estrutura que permite armazenar vários valores em uma única variável. Os elementos são acessados por um índice, começando do zero.

Divisão fonética: **/əˈreɪ/**

Como o brasileiro lê: **arrêi**

Audio

Som ou fala sem imagem.

Divisão fonética: **/ˈɔː.di.oʊ/**

Como o brasileiro lê: **áu-di-ou**

LETRA B

back

fundo – Representa o último elemento da fila.

Divisão fonética: **/bæk/**

Como o brasileiro lê: **bék**

Background-color

Define a cor de fundo de um elemento HTML.

Divisão fonética: **/ˈbæk ˌgraʊnd ˈkʌl.ər/**

Como o brasileiro lê: **“BÁCK-gráund câlêr”**

Body

Contém **todo o conteúdo visível da página**, como textos, imagens, vídeos, links e botões — tudo que o usuário vê e interage.

Divisão fonética: **/ˈbɑː.di/**

Como o brasileiro lê: **“bó-di”**

boolean

booleano ou booleana – Tipo de dado lógico que só pode assumir dois valores possíveis: verdadeiro ou falso.

Divisão fonética: **/ˈbuː.li.ən/**

Como o brasileiro lê: **búlian**

Border

Define a borda de um elemento HTML (espessura, estilo e cor).

Divisão fonética: **/ˈbɔːr.dər/**

Como o brasileiro lê: **“bórder”**

Bottom

Parte inferior de um elemento ou página.

Divisão fonética: **/ˈbɒt.əm/**

Como o brasileiro lê: **bó-tom**

Box Model

Modelo que representa o layout de elementos HTML usando: margem, borda, padding e conteúdo.

Divisão fonética: **/bɒks ˈmɒd.əl/**

Como o brasileiro lê: **“bóks mó-dol”**

Brave

Navegador focado em bloqueio de anúncios e privacidade.

Divisão fonética: **/breɪv/.**

Como o brasileiro lê: **“Brêiv”**

broadcast [mensagem1]

Enviar mensagem [mensagem1] – Envia uma mensagem para outros blocos responderem.

Divisão fonética: **/ˈbrɔːd.kɑːst/**

Como o brasileiro lê: **bród-cást**

broadcast [mensagem1] and wait

Enviar mensagem [mensagem1] e esperar – Envia uma mensagem e aguarda que os blocos relacionados terminem.

Divisão fonética: **/ˈbrɔːd.kɑːst ənd weɪt/**

Como o brasileiro lê: **bród-cást end uêit**

Button

Botão.

Divisão fonética: **/ˈbʌt.ən/**

Como o brasileiro lê: **“bã-tôn”**

LETRA C

change [variável] by [valor]

Mudar variável – Altera o valor atual da variável, somando ou subtraindo.

Divisão fonética: **/ʧeɪndʒ/** Como o brasileiro lê: **tchêindj**

change pitch effect by (10)

Mudar efeito de tom em (10) – Altera o tom (mais agudo ou mais grave) do som.

Divisão fonética: **/ʧeɪndʒ pɪtʃ ɪˈfekt baɪ/**

Como o brasileiro lê: **tchêndj pitch ifékt bai**

change volume by (-10)

Mudar volume em (-10) – Aumenta ou diminui o volume do som.

Divisão fonética: **/ʧeɪndʒ ˈvɒl.juːm baɪ/**

Como o brasileiro lê: **tchêndj vólium bai**

Charset

Abreviação de *character set*, ou conjunto de caracteres) define **qual codificação de caracteres** o navegador deve usar para exibir o texto da página corretamente.

Divisão fonética: **/ˈʧɑːr.set/** Como o brasileiro lê: **“SHÁR-set”**

Class

Atributo usado para aplicar estilos CSS a um ou mais elementos HTML.

Divisão fonética: **/klæs/** Como o brasileiro lê: **klés, cláss**

clean

Remover espaços, símbolos ou caracteres inválidos de dados.

Divisão fonética: **/kliːn/** Como o brasileiro lê: **clín**

Color

Define a cor do texto de um elemento HTML.

Divisão fonética: **/ˈkʌl.ər/** Como o brasileiro lê: **“KÂ-lor”, “KÓ-lor”**

Comment between multiple lines

Comentário entre múltiplas linhas – Comentário que ocupa mais de uma linha, delimitado por /* e */.

Divisão fonética: **/ˈkɒm.ent bɪˈtwiːn ˈmʌl.tɪ.pəl laɪnz/**

Como o brasileiro lê: **cô-men-tchi bi-tuin múl-ti-pô láinis**

Observações adicionais: Termo composto.
Significa literalmente: ‘comentário entre várias linhas’.

LETRA C

Computer network

São como caminhos que conectam aparelhos para que possam conversar e compartilhar coisas.

Divisão fonética: **/kəmˈpjuː.tər/ /ˈnɛt.wɜːk/**

Como o brasileiro lê: **“Con-piú-ter ˈné-ti-uork”.**

Concepts and writing

Conceitos e escrita – Ideias fundamentais da programação e a forma correta de escrever o código.

Divisão fonética: **/ˈkɒn.septs ənd ˈraɪ.tɪŋ/**

Como o brasileiro lê: **cân-septs and rái-tin**

Observações adicionais: Termo composto com conjunção ‘and’.

console.log

Comando usado para mostrar mensagens no console durante a execução do código.

Divisão fonética: **/ˈkɒn.səl lɒg/** Como o brasileiro lê: **cón-sôl lóguê**

const person

pessoa constante – Declara uma constante chamada person, geralmente usada para representar um objeto com propriedades como nome, idade etc.

Divisão fonética: **/kɒnst ˈpɜː.sən/** Como o brasileiro lê: **const pârson**

Constructor

construtor – Método especial usado para criar e inicializar objetos em uma classe.

Divisão fonética: **/kənˈstrʌk.tə/**

Como o brasileiro lê: **constrâctor ou con-stru-c-tor**

contains (texto)?

Contém? – Verifica se um texto contém determinada palavra ou caractere.

Divisão fonética: **/kənˈteɪnz/** Como o brasileiro lê: **contên-is**

Content

Usado principalmente com os seletores ::before e ::after para inserir conteúdo via CSS.

Divisão fonética: **/ˈkɒn.tɛnt/** Como o brasileiro lê: **“kón-tent”, “côntent”**

cos of (n)

Cosseno de – Retorna o cosseno do número informado.

Divisão fonética: **/kɒs əv/** Como o brasileiro lê: **cós óv**

CSS

CSS é a sigla para Cascading Style Sheets.

Como o brasileiro lê: **“Cê-És-És”**

LETRA D

Data types

Tipos de dados – Categorias de valores que uma variável pode armazenar, como texto, número e booleano.

Divisão fonética: **/ˈdeɪ.tə taɪps/** Como o brasileiro lê: **dêi-ta táips**

Debug

Processo de localizar e corrigir erros ou falhas no código.

Divisão fonética: **/diːˈbʌg/** Como o brasileiro lê: **“di-BÂG”**

Declaration

Conjunto que define uma ou mais propriedades e seus valores dentro de um seletor. Exemplo: {color: red; }

Divisão fonética: **/ˌdɛk.ləˈreɪ.ʃən/**

Como o brasileiro lê: **“dék-la-rêi-xân”**

Decrement

Decremento – Diminui o valor de uma variável em 1. Representado por --.

Divisão fonética: **/ˈdɛ.krə.ment/**

Como o brasileiro lê: **décraiment ou dêcriment**

Define

Verbo “definir”. Palavra usada para pesquisar definições em sites de busca.

Divisão fonética: **/dɪˈfaɪn/** Como o brasileiro lê: **“di-fáin”**

dequeue

desenfileirar – Remove o primeiro elemento da fila.

Divisão fonética: **/dɪˈkjuː/** Como o brasileiro lê: **dé-kiu ou dê-kiu**

Design

Processo de criação visual, funcional ou estético de algo.

Divisão fonética: **/dɪˈzaɪn/** Como o brasileiro lê: **“di-ZÁIN”**

Device

Aparelho ou equipamento, como celular, tablet ou computador.

Divisão fonética: **/dɪˈvaɪs/** Como o brasileiro lê: **di-váis, dê-váis**

DIV

É uma abreviação de "division" (divisão). é usada para criar uma divisão, seção ou bloco de conteúdo na página.

Como o brasileiro lê: **"di-v"**

Docs

Documentos (como em Google Docs).

Divisão fonética: **/dɑ:ks/** Como o brasileiro lê: **"dó-quis"**

DOCTYPE

É uma declaração que informa o navegador da web sobre a versão HTML que está sendo executada em um documento.

Divisão fonética: **:/ˈdɑ:k.taɪp/** Como o brasileiro lê: **"DÓK-taip"**

Document Object Model

Modelo de Objeto de Documento (DOM) – Representação do HTML como uma estrutura em árvore, manipulável pelo JavaScript. Permite acessar, alterar ou remover elementos HTML dinamicamente.

Divisão fonética: **/ˈdɒk.jə.mənt ˈɒb.dʒɪkt ˈmɒ.dəl/**

Como o brasileiro lê: **dó-kiu-mânt ób-djikt mó-dâl**

document.getElementById

Obter elemento por ID – Acessa um elemento HTML com base no atributo id.

Divisão fonética: **document: /ˈdɒk.jʊ.mənt/**
get: /get/
element: /ˈel.ɪ.mənt/
by: /baɪ/
ID: /ˌaɪˈdi:/

Como o brasileiro lê: **dó-kiu-mânt guét é-la-mânt bai ai-dí**

Download

Ação de transferir arquivos da internet para o seu computador.

Divisão fonética: **/ˈdaʊnˌloʊd/** Como o brasileiro lê: **"dáun-lôud"**

Drive

É uma palavra em inglês que pode significar dirigir, impulso/motivação ou unidade de armazenamento no computador (como o Google Drive ou HD). O significado exato depende do contexto.

Divisão fonética: **/draɪv/** Como o brasileiro lê: **"drai-v"**

LETRA E

Element

elemento – Componente fundamental das páginas HTML que pode ser manipulado com JavaScript para criar interatividade e dinamismo em sites.

Divisão fonética: **/ˈɛl.ə.mənt/** Como o brasileiro lê: **élément**

Element/Type

Elementos HTML ou tipo de seletor que define a aplicação de regras CSS.

Divisão fonética: **/ˈɛl.ɪ.mənt/ ; /taɪp/**

Como o brasileiro lê: **“É-li-ment”; “taip”**

else

senão – comando condicional que executa um bloco de código caso a condição do `if` seja falsa.

Divisão fonética: **/ɛls/** Como o brasileiro lê: **élci**

Observações adicionais: Significa “senão” ou “caso contrário”. Sempre usado em complemento ao `if`.

E-mail

Correio eletrônico – uma forma de enviar mensagens pela internet. Os serviços de e-mail mais conhecidos são: Gmail, Outlook, Yahoo.

Divisão fonética: **/ˈiːˌmeɪl/** Como o brasileiro lê: **“Í-mêi-o”**

Dividindo:

E (electronic - eletrônico) **Mail** (correio)

enqueue

enfileirar – Adiciona um elemento ao final da fila.

Divisão fonética: **/ɪnˈkjuː/** Como o brasileiro lê: **en-kiu**

exponential

exponencial – Representa a operação de potência. No JavaScript é representado por **.

Divisão fonética: **/ˌek.spəˈnen.ʃəl/**

Como o brasileiro lê: **êkspônênxial**

LETRA F

Facebook

É uma plataforma digital que popularizou tecnologias como React (biblioteca JavaScript desenvolvida pelo Facebook) e impulsionou o uso de Big Data, inteligência artificial e engenharia de software em larga escala. Rede social criada por Mark Zuckerberg em 2004.

Divisão fonética: **/ˈfeɪs.bʊk/**

Como o brasileiro lê: **“Fei-si-bu-que”**

File Sharing:

Compartilhamento de Arquivos

Divisão fonética: **:/ˈfaɪl ˈʃɛr.ɪŋ/**

Como o brasileiro lê: **“fái-o xé-ring”**

File Transfer

Transferência de Arquivos

Divisão fonética: **/ˈfaɪl ˈtræns.fɚ/.**

Como o brasileiro lê: **“fái-o trens-fer”.**

Filetype

Tipo de arquivo, como .pdf, .docx, .jpg, etc.

Divisão fonética: **/ˈfaɪlˌtaɪp/**

Como o brasileiro lê: **“fáil táip”**

Filter

filtro – Cria um novo array com os elementos que atendem a uma condição definida por uma função.

Divisão fonética: **/ˈfɪl.tə/**

Como o brasileiro lê: **fílter**

find

encontrar – Retorna o primeiro elemento de um array que satisfaz uma condição específica.

Divisão fonética: **/faɪnd/**

Como o brasileiro lê: **faind**

Firmware

Tipo de software que está gravado permanentemente em um hardware e o controla (ex: sistema de uma impressora).

Divisão fonética: **/ˈfɜːrmˌwɛr/**

Como o brasileiro lê: **“FÂRM-uér”**

Firm: firme

Font-size

Define o tamanho da fonte (letra) de um texto em um elemento HTML.

Divisão fonética: **/fɒnt saɪz/**

Como o brasileiro lê: **“Font-sáiz”**

Front

frente – Representa o primeiro elemento de uma fila.

Divisão fonética: **/frʌnt/**

Como o brasileiro lê: **frant ou frônt**

function

Função – Bloco de código reutilizável que executa uma ação específica.

Divisão fonética: **/ˈfʌŋk.ʃən/**

Como o brasileiro lê: **fânk-chan, fãn-chan, fúnquitchon**

getElementById

Obter elemento pelo ID - Retorna um único elemento com o ID especificado.

Divisão fonética: **/ˌget ˌel.ɪ.mənt baɪ aɪˈdiː/**

Como o brasileiro lê: **gué-te é-le-men-te bai ai-dí**

getElementsByClassName

Obter elementos pela classe - Retorna uma lista de elementos com o nome da classe indicada.

Divisão fonética: **/ˌget ˌel.ɪ.mənts baɪ ˈklɑːs.neɪm/**

Como o brasileiro lê: **gué-te é-le-men-ts bai cláss-nêim**

Google

Empresa de tecnologia conhecida pelo seu mecanismo de busca, e usado como verbo ("to google" = pesquisar na internet).

Divisão fonética: **/ˈguːgəl/**

Como o brasileiro lê: **"GÚ-gol"**

Google Chrome

Navegador de internet desenvolvido pelo Google.

Divisão fonética: **/ˈguːgl kroʊm/**

Como o brasileiro lê: **"gú-gol crôum"**

Grammar

Gramática - Regras de estruturação da linguagem, como ordem de instruções e uso correto de símbolos.

Divisão fonética: **/ˈgræm.ər/**

Como o brasileiro lê: **grê-mâr**

LETRA F

Hardware

As partes físicas de um computador, como teclado, mouse, placa-mãe, etc.

Divisão fonética: /ˈhɑːrdˌwɛr/

Como o brasileiro lê: **“RÁRd-uér”**

Hard: duro

Harvard

Lugar onde surgiu o Facebook e onde estudaram figuras importantes da tecnologia. É conhecida por cursos renomados como CS50, um dos cursos de introdução à ciência da computação mais famosos do mundo. Universidade americana de prestígio.

Divisão fonética: /ˈhɑːɹ.vəd/

Como o brasileiro lê: **”Rár-vard”**

HD (Hard Drive)

Disco rígido – dispositivo de armazenamento de dados.

Divisão fonética: /ˌhɑrd ˈdraɪv/

Como o brasileiro lê: **“rárd dráiv”**

Head

Cabeçalho – contém informações da página que não aparecem diretamente no conteúdo, como o título, mais conhecido como cabeça.

Divisão fonética: /hɛd/

Como o brasileiro lê: **“ré-di”**

Height

Define a altura de um elemento HTML (ex: div, imagem, etc.).

Divisão fonética: /haɪt/

Como o brasileiro lê: **“ráit”**

hide variable

Ocultar variável – Esconde o valor da variável no palco, mas ela continua funcionando.

Divisão fonética: /haɪd ˈveə.ri.ə.bəl/

Como o brasileiro lê: **raid vériabol**

History

História – seção ou página que conta o histórico, evolução ou trajetória.

Divisão fonética: /ˈhɪs.tə.ri/

Como o brasileiro lê: **“ris-tô-ri”**

HREF

É uma abreviação de “Hypertext Reference”, que em português significa Referência de Hipertexto.

Como o brasileiro lê: **“eich-ar-i-éf”**

HTML

sigla para **HyperText Markup Language**, ou **Linguagem de Marcação de Hipertexto** é a linguagem padrão usada para **criar páginas da web**.

Como o brasileiro lê: **“h-t-m-l”**

LETRA F

if

se **-** comando condicional que executa um bloco de código se uma condição for verdadeira.

Divisão fonética: **/ɪf/** Como o brasileiro lê: **íf**

IMG

Imagem .

Como o brasileiro lê: **“i-m-g”**

Increment

incremento **-** Aumenta o valor de uma variável em 1. Representado por ++.

Divisão fonética: **/ˈɪŋ.krə.ment/** Como o brasileiro lê: **íncrement**

Infinite number

Número infinito **-** Representa um valor sem fim.

Divisão fonética: **/ˈɪn.fɪ.nət ˈnʌm.bə/**

Como o brasileiro lê: **ín-fi-nêt nâm-bâr**

Initial Scale

Nível de zoom inicial de uma página.

Divisão fonética: **/ɪˈnɪʃ.əl skeɪl/** Como o brasileiro lê: **i-ní-xou skêi-ôl**

Index

Arquivo principal de um site ou sistema, geralmente nomeado como index.html.

Divisão fonética: **/ˈɪn.dɛks/** Como o brasileiro lê: **“Ín-deks”**

Inline Elements

Elementos que aparecem lado a lado, na mesma linha.

Divisão fonética: **/ɪn.laɪn ˈɛ.lə.mənts/**

Como o brasileiro lê: **in-lái-nê é-lé-men-ts**

innerHTML

Conteúdo HTML interno **-** Retorna ou define o conteúdo HTML (incluindo tags) de um elemento. Permite incluir tags como , <ul>, <img> diretamente pelo JavaScript.

Divisão fonética: **/ˌɪn.ə ˌeɪtʃ.tiː.emˈel/**

Como o brasileiro lê: **íner êitch-ti-ê-mél**

innerText

Texto visível do elemento – Retorna ou define apenas o texto visível (oculta o que está com display: none no CSS) e Ignora conteúdos ocultos via CSS. Ideal para trabalhar com o que é exibido na tela.

Divisão fonética: **/ˌɪn.ə ˈtekst/** Como o brasileiro lê: **íner tékst**

Input

Tag que cria campos de entrada de dados para o usuário, como caixas.

Divisão fonética: **/ˈɪn.pʊt/** Como o brasileiro lê: **“in-put”**

Internet

Rede global que conecta milhões de computadores para comunicação e acesso à informação.

Divisão fonética: **/ˈɪn.tɚˌnɛt/** Como o brasileiro lê: **“ín-ter-nét”**

IOS

iPhone Operating System – Em português: **Sistema Operacional do iPhone**, é o software que controla o funcionamento do dispositivo, incluindo aplicativos, recursos e interação com o hardware.

Divisão fonética: **/ˌaɪ.oʊˈɛs/** Como o brasileiro lê: **“ai-ou-ésse”**

iPad

Também roda iOS (ou iPadOS) e permite o desenvolvimento de aplicativos, além de ser usado em áreas como educação, saúde e design.Tablet da Apple, lançado em 2010.

Divisão fonética: **/ˈaɪ.pæd/** Como o brasileiro lê: **“Ai-pédi”**

iPhone

Importante plataforma de desenvolvimento de aplicativos móveis com o sistema iOS, usando linguagens como Swift e Objective-C. Smartphone da Apple, lançado em 2007.

Divisão fonética: **/ˈaɪ.foʊn/** Como o brasileiro lê: **“Ai-fôni”**

iPod

Revolucionou o mercado de música digital e sincronizava com o iTunes, um software da Apple. Embora não seja usado para programação, foi parte da evolução dos dispositivos móveis. Dispositivo portátil de mídia criado pela Apple.

Divisão fonética: **/ˈaɪ.pɑːd/** Como o brasileiro lê: **“Ai-pódi”**

LETRA J

JavaScript

Linguagem de programação que permite criar conteúdos dinâmicos, controlar mídias, imagens e interações com o usuário.

Divisão fonética: /ˈdʒɑː.və.skrɪpt/

Como o brasileiro lê: já-va-scrípti

join (A and B)

Juntar textos **-** Junta dois textos (strings) em uma única cadeia.

Divisão fonética: /dʒɔɪn/

Como o brasileiro lê: djô-in

Observações adicionais: "String" é o nome usado na programação para se referir a textos.

LETRA L

Label

Cria uma etiqueta para um campo de formulário, melhorando a acessibilidade e usabilidade, permitindo que ao clicar no texto o campo correspondente seja ativado.

Divisão fonética: /ˈleɪ.bəl/

Como o brasileiro lê: "lêi-bol"

Layout

Organização visual dos elementos em uma página ou tela.

Divisão fonética: /ˈleɪˌaʊt/

Como o brasileiro lê: "lêi-áut"

legend

Legenda **-** Define uma legenda para um grupo de campos dentro de um <fieldset>.

Divisão fonética: /ˈledʒ.ənd/

Como o brasileiro lê: lédjan ou lédjand

length

comprimento **-** Propriedade que retorna o tamanho de algo, como o número de letras de uma palavra ou de elementos em um array.

Divisão fonética: /leŋkθ/

Como o brasileiro lê: lênf ou lênti

LETRA L

length of (texto)

Tamanho do texto – Retorna o número de caracteres de um texto.

Divisão fonética: **/leŋkθ əv/** Como o brasileiro lê: **lênt óv**

letter (n) of (texto)

Letra de – Retorna a letra na posição "n" de um texto.

Divisão fonética: **/ˈlet.ə əv/** Como o brasileiro lê: **léter óv**

Observações adicionais: O "n" representa a posição da letra no texto.

Linear

linear – Termo comum em estruturas de dados e matemática, como:
linear search → busca linear
linear data structure → estrutura de dados linear
linear function → função linear

Divisão fonética: **/ˈlɪn.i.ə/** Como o brasileiro lê: **lí-ni-ar ou lí-ni-er**

Linux

Sistema operacional de código aberto, usado em servidores, PCs e outros dispositivos.

Divisão fonética: **/ˈlɪnəks/ ou /ˈliːnəks/**

Como o brasileiro lê: **"LÍ-nuks"**

LETRA M

Macintosh (Mac)

Famoso por seu sistema operacional macOS, é amplamente usado em áreas como design gráfico, edição de vídeo e desenvolvimento de software.

Divisão fonética: **/ˈmæk.ɪn.taːʃ/**

Como o brasileiro lê: **"Mé-quin-tó-shi"**

MacOS

Sistema operacional desenvolvido pela Apple para os computadores Macintosh.

Divisão fonética: **/ˌmæk.oʊˈɛs/** Como o brasileiro lê: **→"MÉC-Ou-ÉS"**

Make a Block

Criar um bloco – Cria um bloco personalizado (como uma função), útil para reutilizar comandos.

Divisão fonética: **/meɪk ə blɒk/** Como o brasileiro lê: **meik a blók**

Make a List

Criar uma lista – Cria uma variável do tipo lista, que guarda vários itens organizados.

Divisão fonética: **/meɪk ə lɪst/** Como o brasileiro lê: **meik a list**

Observações adicionais: Cada item da lista é acessado por um índice (posição).

Make a Variable

Criar uma variável – Cria uma nova variável, que pode guardar textos, números ou valores lógicos (verdadeiro/falso).

Divisão fonética: **/meɪk ə ˈveə.ri.ə.bəl/**

Como o brasileiro lê: **meik a vériabol**

Margin

Define o espaçamento externo entre um elemento e outros ao redor.

Divisão fonética: **/ˈmɑːr.dʒɪn/**

Como o brasileiro lê: **“MÁR-djin”**

matrix

matriz – Estrutura bidimensional (array de arrays).

Divisão fonética: **/ˈmeɪ.trɪks/**

Como o brasileiro lê: **méi-triks, mêi-triks ou ma-triz**

Microsoft

Criadora do sistema operacional Windows, da suíte Microsoft Office e da linguagem de programação C#. É uma das empresas mais influentes da área de tecnologia.

Divisão fonética: **/ˈmaɪ.kɹoʊˌsɔːft/**

Como o brasileiro lê: **“Mai-cro-só-fi-ti”**

Microsoft Edge

Navegador da Microsoft, substituto do Internet Explorer.

Divisão fonética: **/ˈmaɪ.kroʊˌsɒft ɛdʒ/**

Como o brasileiro lê: **“MAI-cro-soft Édji”**

mod (X mod Y)

Módulo – Retorna o resto da divisão de X por Y.

Divisão fonética: **/mɒd/**

Como o brasileiro lê: **mód**

Mouse

Dispositivo de entrada usado para controlar o ponteiro na tela do computador. Também significa camundongo em inglês.

Divisão fonética: **/maʊs/**

Como o brasileiro lê: **“máuse”**

Mozilla Firefox

Navegador de código aberto da Mozilla.

Divisão fonética: **/moʊˈzɪl.ə ˈfaɪər.fɑːks/**

Como o brasileiro lê: **mo-ZÍ-la FÁI-er-fóks**

My Blocks

Meus blocos – Categoria onde ficam os blocos criados pelo próprio usuário.

Divisão fonética: **/maɪ blɒks/**

Como o brasileiro lê: **mai blóks**

LETRA N

name

nome – Nome de variável ou dado que representa o nome de uma pessoa ou coisa, geralmente armazenado como string.

Divisão fonética: **/neɪm/** Como o brasileiro lê: **neime**

NAV

Tag que representa uma área de navegação da página, geralmente um menu com links para outras seções ou páginas.

Como o brasileiro lê: **“név”**

Network Configuration

Configuração de dispositivos.

Divisão fonética: **/ˈnɛt.wɜːk/. /kənˌfɪg.jəˈreɪ.ʃən/**

Como o brasileiro lê: **”né-tiu-ork con-fi-gu-rei-xãn”**

New York Times (NYTimes)

Um dos jornais mais famosos dos EUA.

Divisão fonética: **/ˌnu jɔrk ˈtaɪmz/** Como o brasileiro lê: **“niú iórk táims”**

Normal Flow

Fluxo padrão em que os elementos aparecem um abaixo do outro.

Divisão fonética: **/ˈnɔɹ.məl floʊ/** Como o brasileiro lê: **nór-mol flôu**

not

Inverte o resultado lógico (verdadeiro vira falso, e vice-versa).

Divisão fonética: **/nɒt/** Como o brasileiro lê: **nót**

Notebook

Um computador portátil. Ao falarmos em inglês, devemos usar a palavra laptop - já que notebook significa caderno.

Divisão fonética: **/ˈnoʊtˌbʊk/** Como o brasileiro lê: **“NÔUTI-buk”**

Divisão fonética: **/ˈlæpˌtɑp/** Como o brasileiro lê: **“LÉP-tóp”**

Dividindo: **LAP** (como “colo” em inglês) **TOP** (como “topo”)

Null

Nulo – Valor nulo. Representa ausência intencional de valor.

Divisão fonética: **/nʌl/** Como o brasileiro lê: **nâl**

Number

Número – Tipo de dado numérico, usado para representar valores inteiros ou decimais.

Divisão fonética: **/ˈnʌm.bər/ /ˈnʌm.bər/**

Como o brasileiro lê: **nâm-bâr**

LETRA O

onclick

Ao clicar - Evento que executa uma ação quando o usuário clica em um elemento.

Divisão fonética: **/ˈɒn.klɪk/** Como o brasileiro lê: **on-clique**

Online

Estar conectado à internet. "Na linha".

Divisão fonética: **/ˈɔnˌlaɪn/** Como o brasileiro lê: **"ÓN-láine"**

Dividindo:
ON (como "no/na" em inglês) **Line** (como "linha")

Opera

Navegador de internet com foco em privacidade e recursos integrados.

Divisão fonética: **/ˈɑː.pə.rə/** Como o brasileiro lê: **"Ó-pê-râ"**

or

Retorna verdadeiro se uma ou ambas as condições forem verdadeiras.

Divisão fonética: **/ɔː(r)/** Como o brasileiro lê: **ór**

LETRA P

Padding

Define o espaçamento interno entre o conteúdo de um elemento e sua borda.

Divisão fonética: **/ˈpæd.ɪŋ/** Como o brasileiro lê: **"pédin"**

parseInt

Converter para inteiro - Interpreta uma sequência de texto e retorna o número inteiro correspondente.

Divisão fonética: **parse: /pɑːs/ int: /ɪnt/** Como o brasileiro lê: **párse ínt**

Pen drive

Dispositivo portátil de armazenamento USB.

Divisão fonética: **/ˈpɛn ˌdraɪv/** Como o brasileiro lê: **"pén dráiv"**

Photo

Foto.

Divisão fonética: **/foʊ.toʊ/** Como o brasileiro lê: **fóto**

Phrase.includes

contém na frase – Verifica se uma string está contida em outra.

Divisão fonética: **/freɪz ɪnˈkluːdz/**

Como o brasileiro lê: **freiz inclúdes ou enclúdis**

phrase.split

dividir frase – Divide uma string em partes e transforma em array.

Divisão fonética: **/freɪz splɪt/**

Como o brasileiro lê: **freiz splít**

phraseWithUnderscore

frase_com_sublinhado – Nome de variável que representa uma frase separada por sublinhados (_).

Divisão fonética: **/freɪz wɪð ˈʌn.də.skɔː/**

Como o brasileiro lê: **freiz uíf ander escôr**

pick random (X to Y)

Escolher número aleatório – Gera um número aleatório entre dois valores definidos.

Divisão fonética: **/pɪk ˈræn.dəm/**

Como o brasileiro lê: **píqui réndom**

Play

Tocar – Reproduz um som.

Divisão fonética: **/pleɪ/**

Como o brasileiro lê: **plei**

Observações adicionais: *Play* pode significar jogar, brincar ou peça de teatro, mas no Scratch refere-se a tocar sons.

play sound [pop] until done

Tocar som [pop] até terminar – Reproduz o som escolhido até o fim antes de continuar para o próximo comando.

Divisão fonética: **/pleɪ saʊnd ənˈtɪl dʌn/**

Como o brasileiro lê: **plei sáund antíl dân**

pop

retirar – Remove e retorna o último elemento de um array.

Divisão fonética: **/pɒp/**

Como o brasileiro lê: **póp**

popped top

topo retirado – Resultado da operação pop(), que remove o último elemento de um array.

Divisão fonética: **/pɒpt tɒp/**

Como o brasileiro lê: **pópt tóp**

LETRA P

Properties

Características ou atributos que podem ser definidos em um elemento, como color, font-size.

Divisão fonética: **/ˈprɒp.ər.tiz/**

Como o brasileiro lê: **“pró-prâ-tiz”**

Property values

Valores que são atribuídos às propriedades CSS. Exemplo: em color: red;, red é o valor.

Divisão fonética: **/ˈprɒp.ər.ti ˈvæl.juːz/**

Como o brasileiro lê: **“pró-prâ-ti vâl-ius”**

LETRA Q

querySelector

Seletor de consulta – Retorna o primeiro elemento que corresponde a um seletor CSS fornecido.

Divisão fonética: **/ˈkwɪə.ri səˈlek.tər/**

Como o brasileiro lê: **kuíri sê-léc-târ**

queue

Fila – Estrutura do tipo FIFO (First In, First Out), em que o primeiro a entrar é o primeiro a sair.

Divisão fonética: **/kjuː/**

Como o brasileiro lê: **kiu**

LETRA R

RAM

Memória de acesso aleatório usada para executar programas.

Divisão fonética: **/ræm/**

Como o brasileiro lê: **“rã”**

Rel

Um atributo usado em tags HTML (como <link>, <a>) que indica a relação entre o documento atual e o recurso referenciado.

Como o brasileiro lê: **“réu”**

Remainder

resto – Representa o valor restante de uma divisão. No JavaScript é representado pelo símbolo %.

Divisão fonética: **/rɪˈmeɪn.də/**

Como o brasileiro lê: **rimêinder ou riméndér**

LETRA R

Return

retornar – Finaliza uma função e envia um valor de volta.

Divisão fonética: **/rɪˈtɜːn/**

Como o brasileiro lê: **ritân**

round

Arredonda um número para o inteiro mais próximo.

Divisão fonética: **/raʊnd/**

Como o brasileiro lê: **ráund**

Routers

São dispositivos fundamentais em redes, pois são responsáveis por encaminhar pacotes de dados entre diferentes redes ou dispositivos.

Divisão fonética: **/ɹʊtəɹz/**

Como o brasileiro lê: **“RáU-ters”**

RSC

Atributo usado para indicar o caminho da imagem, áudio, vídeo ou arquivo.

Como o brasileiro lê: **“és-ar-ci”**

LETRA S

Safari

Navegador de internet da Apple.

Divisão fonética: **/səˈfɑːɹi/**

Como o brasileiro lê: **“sa-fá-ri”**

Script

Roteiro – Sequência de instruções executadas por um programa.

Divisão fonética: **/skrɪpt/**

Como o brasileiro lê: **es-crí-pi-tchi**

Section

Tag usada para definir uma seção ou um grupo de conteúdo relacionado dentro da página.

Divisão fonética: **/ˈsɛk.ʃən/**

Como o brasileiro lê: **“séck-shan”**

Selecting elements

Selecionando elementos – Ato de escolher e acessar elementos HTML usando comandos JavaScript.

Divisão fonética: **/səˈlek.tɪŋ ˈel.ɪ.mənts/**

Como o brasileiro lê: **sê-léc-tin é-le-men-ts**

Selectors

Utilizados para selecionar elementos HTML que receberão estilos.

Divisão fonética: **/sɪˈlɛk.tərz/**

Como o brasileiro lê: **“sé-lék-târz”**

Servers

são como computadores especiais que oferecem serviços, recursos ou dados a outros aparelhos em uma rede.

Divisão fonética: **/ˈsɝː.vɚz/**

Como o brasileiro lê: **“Sãr-vers”**

set [variável] to [valor]

Definir variável - Atribui um valor específico a uma variável.

Divisão fonética: **/set/** Como o brasileiro lê: **sét**

set volume to (100)%

Definir volume para (100)% - Ajusta o volume geral do som do sprite.

Divisão fonética: **/set ˈvɒl.juːm tuː wʌn ˈhʌn.drəd pəˈsent/**

Como o brasileiro lê: **sét vólium tu uân rândréd pâ-sênt**

Sheets

Planilhas (como no Google Sheets).

Divisão fonética: **/ʃiːts/** Como o brasileiro lê: **“shíts”**

Shopping

Ato de comprar coisas (não significa um lugar específico como no Brasil, em inglês esse espaço se chama shopping center).

Divisão fonética: **/ˈʃɑː.pɪŋ/** Como o brasileiro lê: **“shó-pin”**

show variable

Mostrar variável - Exibe o valor da variável no palco do Scratch.

Divisão fonética: **/ʃəʊ ˈveə.ri.ə.bəl/** Como o brasileiro lê: **shôu vériabol**

sin of (n)

Seno de - Retorna o seno do número informado (em radianos).

Divisão fonética: **/sɪn əv/** Como o brasileiro lê: **saín óv**

Single line comment

Comentário de uma linha - Comentário usado em uma única linha no código, iniciado com //.

Divisão fonética: **/ˈsɪŋ.gəl laɪn ˈkɒm.ent/**

Como o brasileiro lê: **sín-gol láini cô-men-t**

Observações adicionais: de significar jogar, brincar ou peça de teatro, mas no Scratch refere-se a tocar sons.

Site

Conjunto de páginas acessíveis pela internet (ex: www.exemplo.com).

Divisão fonética: **/saɪt/** Como o brasileiro lê: **“sáit”**

Slides

Apresentações (como em Google Slides).

Divisão fonética: **/slaɪdz/** Como o brasileiro lê: **“slái-dis”**

Software

Programas e sistemas operacionais que fazem o computador funcionar, como navegadores, jogos, aplicativos etc.

Divisão fonética: **/ˈsɔːftˌwɛr/** Como o brasileiro lê: **“SÓFT-uér”**

Soft: mole

Solid

Estilo de borda contínua e sólida.

Divisão fonética: **/ˈsɒl.ɪd/** Como o brasileiro lê: **“SÓ-lid”**

sqrt of/ square root of (n)

Raiz quadrada de - Retorna a raiz quadrada de um número.

Divisão fonética: **/skwɛə(r)t əv/** Como o brasileiro lê: **scuér-rut óv**

SSD (Solid State Drive)

Unidade de estado sólido - mais rápida que um HD.

stack

pilha - Estrutura do tipo LIFO (Last In, First Out).

Divisão fonética: **/stæk/** Como o brasileiro lê: **sték**

start sound [meow]

Iniciar som [meow] - Toca o som selecionado e continua imediatamente para o próximo bloco.

Divisão fonética: **/stɑːt saʊnd/** Como o brasileiro lê: **stáart sáund**

stop all sounds

Parar todos os sons - Interrompe todos os sons que estão sendo reproduzidos.

Divisão fonética: **/stɒp ɔːl saʊndz/** Como o brasileiro lê: **stóp ól sáundz**

String

Texto - Tipo de dado usado para representar texto, escrito entre aspas. Strings são fundamentais em programação, usadas para armazenar, manipular e exibir informações textuais.

Divisão fonética: **/strɪŋ/** Como o brasileiro lê: **estring**

Strong

É usada para deixar o texto em negrito e também indicar que aquele texto tem importância ou ênfase semântica. Também significa forte em inglês.

Divisão fonética: **/strɔŋ/** Como o brasileiro lê: **“is-tron-g”**

Style

Estilo CSS interno

Divisão fonética: **/staɪl/** Como o brasileiro lê: **“stái-ol”**

submit

Enviar - Enviar, submeter ou entregar algo para análise ou processamento.

Divisão fonética: **/səbˈmɪt/**

Como o brasileiro lê: **sub-mít (com “u” forte)**

Switch

caso - comando condicional usado para avaliar uma expressão e executar diferentes blocos de código com base no valor da expressão, funcionando como alternativa a vários `if...else if`.

Divisão fonética: **/swɪtʃ/** Como o brasileiro lê: **suí-tchi ou suíti**

Observações adicionais: Usado com `case` (casos possíveis) e `default` (caso padrão).

Syntax

Sintaxe - Conjunto de regras que define como escrever corretamente o código para que ele funcione.

Divisão fonética: **/ˈsɪn.tæks/** Como o brasileiro lê: **sín-táks**

Table

Usada para criar uma tabela, organizando dados em linhas e colunas.

Divisão fonética: /ˈteɪ.bəl/ Como o brasileiro lê: “têi-bol”

tan of (n)

Tangente de - Retorna a tangente do número informado.

Divisão fonética: /tæn əv/ Como o brasileiro lê: tên óv

Text

Conteúdo textual exibido em uma página.

Divisão fonética: /tɛkst/ Como o brasileiro lê: “tékst”

textContent

Conteúdo de texto - Propriedade que retorna ou define o texto de um elemento (sem tags HTML).

Divisão fonética: /ˈtekst ˌkɒn.tent/

Como o brasileiro lê: tékst côn-tênt

Title

Define o **título da página** que aparece na aba do navegador e nos resultados de busca.

Divisão fonética: /ˈtaɪ.təl/ Como o brasileiro lê: “TÁI-tel”

ToUpperCase

para maiúsculas - Converte uma string para letras maiúsculas.

Divisão fonética: /tuː ˈʌp.ə.keɪs/

Como o brasileiro lê: tchu âpêr quêis

typeof

Tipo de - Operador unário que retorna uma string indicando o tipo de um valor. É usado para verificar o tipo de uma variável, expressão ou objeto sem avaliá-lo completamente.

Divisão fonética: /ˈtaɪp.ʌv/ Como o brasileiro lê: taipóf

LETRA U

Undefined

indefinido - Representa uma variável declarada, mas sem valor atribuído.

Divisão fonética: **/ˌʌn.dɪˈfaɪnd/**

Como o brasileiro lê: **andifáind**

URL:

Um link está associado a um URL, que é o endereço da página ou conteúdo que o utilizador irá acessar ao clicar no link.

Divisão fonética: **/lɪŋk/**

Como o brasileiro lê: **“LÍNK”**

LETRA V

value

Valor de entrada - Retorna ou altera o valor em campos como <input>, <select>, etc. É muito usado para obter ou definir o que o usuário digitou.

Divisão fonética: **/ˈvæl.juː/**

Como o brasileiro lê: **váliu**

Variable types

Tipos de variáveis - Formas diferentes de declarar variáveis, como var, let e const.

Divisão fonética: **/ˈvaɹ.i.ə.bəl taɪps/**

Como o brasileiro lê: **vá-ria-bôu táips**

Variables

Variáveis - Espaços nomeados para guardar valores que podem mudar durante o projeto, como pontuação, tempo ou nomes.

Divisão fonética: **/ˈveə.ri.ə.bəlz/**

Como o brasileiro lê: **véria-bols**

Video

Vídeo.

Divisão fonética: **/ˈvɪ.di.oʊ/**

Como o brasileiro lê: **ví-de-o**

Viewport

Área visível de uma página da web em uma tela.

Divisão fonética: **/ˈvjuː.pɔːrt/**

Como o brasileiro lê: **víu-pórt**

Violet

Cor violeta ou roxa.

Divisão fonética: **/ˈvaɪə.lət/**

Como o brasileiro lê: **“VÁI-ô-lêt”**

LETRA V

VISUAL STUDIO CODE

Conhecido como Vs code, é um ambiente de desenvolvimento integrado. Onde os recursos incluem suporte para depuração, de sintaxe, autocompletar código inteligente, snippets, refatoração e controle de versão incorporado com GIT.

Divisão fonética: **/ˈvɪʒ.u.əl ˈstuː.di.oʊ ˈkoʊd/**

Como o brasileiro lê: **" Vi-zu-el stu-di-o kô-ud"**

Vivaldi

Navegador personalizável, criado por ex-desenvolvedores do Opera.

Divisão fonética: **/vɪˈvɑːl.di/** Como o brasileiro lê: **"vi-VAL-di"**

volume

Volume **-** Bloco sensor que retorna o volume atual do sprite.

Divisão fonética: **/ˈvɒl.juːm/** Como o brasileiro lê: **vólium**

VPN (Virtual Private Network)

Rede virtual privada usada para proteger dados e esconder a localização online.

LETRA W

Web

Abreviação de "World Wide Web", refere-se à rede de páginas e recursos acessíveis pela internet.

Divisão fonética: **/wɛb/** Como o brasileiro lê: **"UÉB"**

Webcam

Câmera usada para transmitir vídeo pela internet.

Divisão fonética: **/ˈwɛbˌkæm/** Como o brasileiro lê: **"uéb-cam"**

When

Quando **-** Inicia uma ação quando um evento acontece (ex: clique, tecla pressionada, mensagem recebida).

Divisão fonética: **/wen/** Como o brasileiro lê: **uén**

when [green flag] clicked

Quando a bandeira verde for clicada **-** Inicia o código quando o usuário clica na bandeira verde.

Divisão fonética: **/wen griːn flæg klɪkt/**

Como o brasileiro lê: **uén grín flég clíkt**

when [space key] pressed

Quando a tecla [espaço] for pressionada - Executa ações quando uma tecla específica é pressionada.

Divisão fonética: **/wen speɪs kiː prest/**

Como o brasileiro lê: **uén speis kí prést**

when [this sprite] clicked

Quando este sprite for clicado - Significado: Inicia a ação quando o sprite for clicado.

Divisão fonética: **/wen ðɪs spraɪt klɪkt/**

Como o brasileiro lê: **uén dhis spráit clíkt**

when I receive [mensagem1]

Quando eu receber [mensagem1] - Inicia a ação ao receber uma mensagem enviada por "broadcast".

Divisão fonética: **/wen aɪ rɪˈsiːv/**

Como o brasileiro lê: **uén ai ri-sív**

While

enquanto - estrutura de repetição (loop) que executa um bloco de código enquanto uma condição for verdadeira.

Divisão fonética: **/ˈwaɪl/**

Como o brasileiro lê: **uáil ou uáiô**

Observações adicionais: A condição é verificada antes de cada repetição.

width

Define a largura de um elemento HTML (ex: div, imagem, etc.).

Divisão fonética: **/wɪθ/**

Como o brasileiro lê: **"uíth", "uíti", "widthi"**

Windows

Sistema operacional desenvolvido pela Microsoft, usado em muitos computadores pessoais. A palavra *windows* também significa janela em inglês.

Divisão fonética: **/ˈwɪnˌdoʊz/**

Como o brasileiro lê: **"UÍN-dôus"**

Works

Trabalhos" ou "Obras" - Seção onde são exibidos projetos, portfólio, criações.

Divisão fonética: **/wɜːks/**

Como o brasileiro lê: **"u-ôr-kis"**

LETRA

Y

Yellow

Cor amarela.

Divisão fonética: **/ˈjɛl.oʊ/**

Como o brasileiro lê: **"IÉ-lou"**

– (Minus)

Subtrai o segundo número do primeiro.

Divisão fonética: **/ˈmɪ.nəs/**

Como o brasileiro lê: **mainuhs**

+ (Plus)

Realiza a soma de dois valores numéricos.

Divisão fonética: **/plʌs/**

Como o brasileiro lê: **plâs**

< (Less than)

Retorna verdadeiro se o valor da esquerda for menor que o da direita.

Divisão fonética: **/lɛs ðæn/**

Como o brasileiro lê: **lés den**

> (Greater than)

Retorna verdadeiro se o valor da esquerda for maior que o da direita.

Divisão fonética: **/ˈgreɪ.tə ðæn/**

Como o brasileiro lê: **gré-ei-ter den**

= (equals to)

Verifica se dois valores são iguais.

Divisão fonética: **/ˈiː.kwəl tuː/**

Como o brasileiro lê: **ícu-al tchu**

× (Times)

Multiplica dois números.

Divisão fonética: **/ˈtaɪmz/**

Como o brasileiro lê: **tái-mis**

Observações adicionais: No Scratch aparece como "×", mas em programação se usa "*".

÷ (Divide)

Divide o primeiro número pelo segundo.

Divisão fonética: **/dɪˈvaɪd/**

Como o brasileiro lê: **diváide**

Realização:

The Human Project

Apoio:

CMDCA

FMDCA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

SERGIPE GOVERNO DO ESTADO

Parceria:

btg pactual