GS1 Brasil
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMAÇÃO

A Linguagem Global dos Negócios

Quer gerar QR Code seguindo os Padrões da GS1?

Veja como é fácil

Março de 2022

Passo 1 – Acesse

https://digital-link.evrythng.com/generator.html

Passo 2 – Preencha os campos

Passo 2 – Preencha os campos

Passo 3 – Salve seu GS1 QR Code

GS1 Digital Link Tools   Home   **Generator**   Verifier   SDK

Fork me on GitHub

Create Your GS1 Digital Link

CHOOSE YOUR DOMAIN

dlnkd.tn.gg (EVRYTHNG)

CHOOSE YOUR IDENTIFIER

Global Trade Item Number (GTIN)

(01) 9780345418913 ✓

☐ SPECIFY KEY QUALIFIERS
☐ SPECIFY GS1 DATA ATTRIBUTES
☐ SPECIFY CUSTOM DATA ATTRIBUTES

YOUR GS1 DIGITAL LINK ✓

https://dlnkd.tn.gg/01/9780345418913

COMPRESS

SEE IN VERIFIER

AS A QR CODE

Para salvar basta clicar com o botão direito no QR Code e escolher a opção desejada

Guardar imagem como...
Copiar imagem

Inspecionar

CREATE A CUSTOM EXPERIENCE

© EVRYTHNG 2022

A Linguagem Global dos Negócios

© GS1 Brasil 2022

SEU QR Code ESTÁ PRONTO!

Note que

IMPORTANTE!

GS1 Digital Link Tools   Home   **Generator**   Verifier   SDK

Fork me on GitHub

Create Your GS1 Digital Link

CHOOSE YOUR DOMAIN

dlnkd.tn.gg (EVRYTHNG)

CHOOSE YOUR IDENTIFIER

Global Trade Item Number (GTIN)

(01) 9780345418913 ✓

☐ SPECIFY KEY QUALIFIERS

☐ SPECIFY GS1 DATA ATTRIBUTES

☐ SPECIFY CUSTOM DATA ATTRIBUTES

YOUR GS1 DIGITAL LINK ✓

https://dlnkd.tn.gg/01/9780345418913

COMPRESS

SEE IN VERIFIER

O site que aparece aqui não é gerado automaticamente, você precisa criar a página correspondente a esta URL

AS A QR CODE

CREATE A CUSTOM EXPERIENCE

© EVRYTHNG 2022

IMPORTANTE!

IMPORTANTE!

É necessário conter ao menos 1 atributo GS1, por exemplo o GTIN – que são os números visíveis nos Códigos de Barras

Dessa forma você associa o QR Code a um único produto, igual se faz com o Código de Barras

A Linguagem Global dos Negócios

© GS1 Brasil 2022

IMPORTANTE!

GS1 Digital Link Tools   Home   **Generator**   Verifier   SDK

Fork me on GitHub

Create Your GS1 Digital Link

YOUR GS1 DIGITAL LINK ✅

https://dlnkd.tn.gg/01/9780345418913

CHOOSE YOUR DOMAIN

dlnkd.tn.gg (EVRYTHNG)

COMPRESS

CHOOSE YOUR IDENTIFIER

Global Trade Item Number (GTIN)

SEE IN VERIFIER

(01) 9780345418913 ✅

O site que aparece aqui – e que você deve criar – você pode desenvolver para que faça o redirecionamento para qualquer outro site

AS A QR CODE

☐ SPECIFY KEY QUALIFIERS

☐ SPECIFY GS1 DATA ATTRIBUTES

☐ SPECIFY CUSTOM DATA ATTRIBUTES

CREATE A CUSTOM EXPERIENCE

© EVRYTHNG 2022

CRIANDO NA PRÁTICA

QR Code de exemplo

Passo 1 – Acesse

https://digital-link.evrythng.com/generator.html

GS1 Digital Link Tools   Home   **Generator**   Verifier   SDK

Fork me on GitHub

Create Your GS1 Digital Link

CHOOSE YOUR DOMAIN

dlnkd.tn.gg (EVRYTHNG)

CHOOSE YOUR IDENTIFIER

Global Trade Item Number (GTIN)

(01) 9780345418913   ✓

☐ SPECIFY KEY QUALIFIERS
☐ SPECIFY GS1 DATA ATTRIBUTES
☐ SPECIFY CUSTOM DATA ATTRIBUTES

YOUR GS1 DIGITAL LINK ✓

https://dlnkd.tn.gg/01/9780345418913

COMPRESS

SEE IN VERIFIER

AS A QR CODE

CREATE A CUSTOM EXPERIENCE

© EVRYTHNG 2022

Passo 2 – Preencha os campos

GS1 Digital Link Tools   Home   **Generator**   Verifier   SDK

Fork me on GitHub

Create Your GS1 Digital Link

CHOOSE YOUR DOMAIN

dlnkd.tn.gg (EVRYTHNG)

dlnkd.tn.gg (EVRYTHNG)
id.gs1.org (Canonical)
Custom domain
Global Trade Item Number (GTIN)

(01) 9780345418913 ✓

☐ SPECIFY KEY QUALIFIERS

☐ SPECIFY GS1 DATA ATTRIBUTES

☐ SPECIFY CUSTOM DATA ATTRIBUTES

YOUR GS1 DIGITAL LINK ✓

https://dlnkd.tn.gg/01/9780345418913

COMPRESS

SEE IN VERIFIER

AS A QR CODE

CREATE A CUSTOM EXPERIENCE

© EVRYTHNG 2022

Selecionando o domínio.
Neste caso, estou gerando com o domínio próprio de nossa marca (GS1 Brasil) que é representada pela URL:
https://www.gs1br.org

Então, a escolha deve ser "Custom domain"

Passo 2 – Preencha os campos

Passo 2 – Preencha os campos

GS1 Digital Link Tools Home **Generator** Verifier SDK

Fork me on GitHub

Create Your GS1 Digital Link

CHOOSE YOUR DOMAIN

Custom domain

https://www.gs1br.org

CHOOSE YOUR IDENTIFIER

Global Trade Item Number (GTIN)

(01) 9780345418913 ✓

☐ SPECIFY KEY QUALIFIERS
☐ SPECIFY GS1 DATA ATTRIBUTES
☐ SPECIFY CUSTOM DATA ATTRIBUTES

YOUR GS1 DIGITAL LINK ❌

https://https://www.gs1br.org/01/9780345418913

COMPRESS

SEE IN VERIFIER

AS A QR CODE

CREATE A CUSTOM EXPERIENCE

Repare que é necessário NÃO conter o início "HTTP", pois a URL é gerada duplicando este se houver

© EVRYTHNG 2022

GS1 Brasil — ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMAÇÃO

Passo 2 – Preencha os campos

Passo 2 – Preencha os campos

GS1 Digital Link Tools   Home   **Generator**   Verifier   SDK

Fork me on GitHub

Create Your GS1 Digital Link

CHOOSE YOUR DOMAIN

Custom domain

www.gs1br.org

CHOOSE YOUR IDENTIFIER

Global Trade Item Number (GTIN)

(01) 07898357410015 ✅

Escolhido e insirido o GTIN
(número do código de barras)

☐ SPECIFY KEY QUALIFIERS

☐ SPECIFY GS1 DATA ATTRIBUTES

☐ SPECIFY CUSTOM DATA ATTRIBUTES

Não marcado e não
inserido nenhum
atributo adicional

YOUR GS1 DIGITAL LINK ✅

https://www.gs1br.org/01/07898357410015

COMPRESS

SEE IN VERIFIER

AS A QR CODE

CREATE A CUSTOM EXPERIENCE

© EVRYTHNG 2022

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMAÇÃO

A Linguagem Global dos Negócios

© GS1 Brasil 2022

Passo 2 – Preencha os campos

GS1 Digital Link Tools   Home   **Generator**   Verifier   SDK

Fork me on GitHub

Create Your GS1 Digital Link

CHOOSE YOUR DOMAIN

Custom domain

www.gs1br.org

CHOOSE YOUR IDENTIFIER

Global Trade Item Number (GTIN)

(01)   07898357410015   ✓

☐ SPECIFY KEY QUALIFIERS
☐ SPECIFY GS1 DATA ATTRIBUTES
☐ SPECIFY CUSTOM DATA ATTRIBUTES

Após campos preenchidos, verifico se a URL está com os atributos que inseri – neste caso somente o GTIN

YOUR GS1 DIGITAL LINK ✓

https://www.gs1br.org/01/07898357410015

COMPRESS

SEE IN VERIFIER

AS A QR CODE

CREATE A CUSTOM EXPERIENCE

© EVRYTHNG 2022

Passo 3 – Salve seu QR Code

Passo 3 – Salve seu QR Code

TUDO PRONTO!

Agora farei leitura com meu celular do QR Code salvo
para garantir que gerei e salvei corretamente

GS1 Brasil

ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE AUTOMAÇÃO

Passo 3 – Salve seu QR Code

Os 2 QR Codes são os mesmos, devendo levar à mesma URL ao serem lidos

Salvo no computador
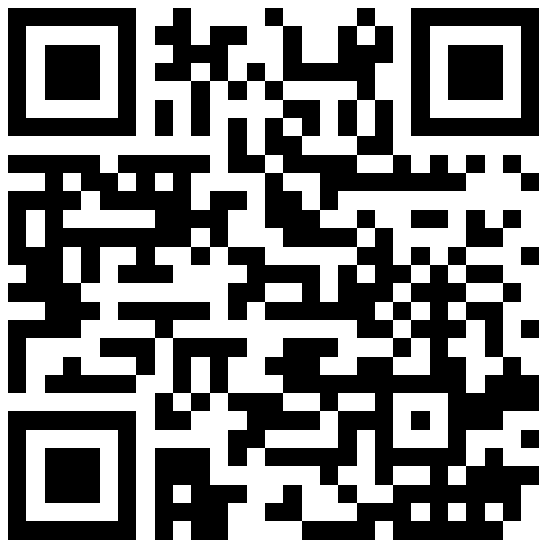
Direto da página

SUGESTÃO!

Valide seu QR Code

Validando seu QR Code

Validando seu QR Code

GS1 Digital Link Tools   Home   Generator   **Verifier**   SDK

Fork me on GitHub

Verify Your GS1 Digital Link

ENTER YOUR GS1 DIGITAL LINK

https://dlnkd.tn.gg/01/9780345418913

VERIFY

VALIDATION RESULTS

RESULTS   STATS   TRACE   GRAMMAR

Nothing yet.

© EVRYTHNG 2022

Você será direcionado para esta página

GS1 Brasil

ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE AUTOMAÇÃO

Validando seu QR Code

GS1 Digital Link Tools   Home   Generator   **Verifier**   SDK

Fork me on GitHub

Verify Your GS1 Digital Link

ENTER YOUR GS1 DIGITAL LINK

https://www.gs1br.org/01/07898357410015

VERIFY

Copie a URL que apareceu quando você leu o QR Code com seu celular e cole neste espaço

VALIDATION RESULTS

RESULTS   STATS   TRACE   GRAMMAR

Nothing yet.

© EVRYTHNG 2022

GS1 Brasil
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMAÇÃO

Validando seu QR Code

GS1 Digital Link Tools   Home   Generator   **Verifier**   SDK

Fork me on GitHub

Verify Your GS1 Digital Link

ENTER YOUR GS1 DIGITAL LINK

https://www.gs1br.org/01/07898357410015

VERIFY

Clique em "Verify"

VALIDATION RESULTS

RESULTS   STATS   TRACE   GRAMMAR

Nothing yet.

© EVRYTHNG 2022

GS1 Brasil | ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMAÇÃO

Validando seu QR Code

GS1 Digital Link Tools   Home   Generator   **Verifier**   SDK

Fork me on GitHub

Verify Your GS1 Digital Link

ENTER YOUR GS1 DIGITAL LINK

https://www.gs1br.org/01/07898357410015

VERIFY   ✓ VALID

Se estiver tudo certo com seu QR Code deverá aparecer a mensagem "VALID", indicando que a URL está correta

VALIDATION RESULTS

RESULTS   STATS   TRACE   GRAMMAR

state item	value	description
parser success	true	true if the parse succeeded, false otherwise NOTE: for success, entire string must be matched
parser state	MATCH	EMPTY, MATCH or NOMATCH
string length	39	length of the input (sub)string
matched length	39	number of input string characters matched
max matched	39	maximum number of input string characters matched
max tree depth	17	maximum depth of the parse tree reached
node hits	354	number of parse tree node hits (opcode function calls)
input length	39	length of full input string
sub-string begin	0	sub-string first character index
sub-string end	39	sub-string end-of-string index
sub-string length	39	sub-string length

© EVRYTHNG 2022

Validando seu QR Code

GS1 Digital Link Tools   Home   Generator   **Verifier**   SDK

Fork me on GitHub

Verify Your GS1 Digital Link

ENTER YOUR GS1 DIGITAL LINK

www.gs1br.org/01/07898357410015

VERIFY   ❌ ERROR

© EVRYTHNG 2022

VALIDATION RESULTS

RESULTS   STATS   TRACE   GRAMMAR

Error: String input must contain http(s) protocol

Caso esteja algo errado que não envolva os padrões GS1, aparecerá "ERROR"

Neste lado você verá mensagens que podem ajudar a identificar o erro

Neste exemplo eu retirei o "HTTPS" do início da URL

GS1 Brasil | ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMAÇÃO

Validando seu QR Code

GS1 Digital Link Tools   Home   Generator   **Verifier**   SDK

Fork me on GitHub

Verify Your GS1 Digital Link

ENTER YOUR GS1 DIGITAL LINK

https://www.gs1br.org/01/0789835741001

VERIFY   ❌ **INVALID**

The check digit of the identifier is invalid. You can calculate a valid check digit here .

Se os Padrões GS1 estiverem errados, aparecerá "INVALID" e uma mensagem logo abaixo que pode ajudar a identificar o erro

VALIDATION RESULTS

RESULTS   STATS   TRACE   GRAMMAR

state item	value	description
parser success	true	true if the parse succeeded, false otherwise NOTE: for success, entire string must be matched
parser state	MATCH	EMPTY, MATCH or NOMATCH
string length	38	length of the input (sub)string
matched length	38	number of input string characters matched
max matched	38	maximum number of input string characters matched
max tree depth	17	maximum depth of the parse tree reached
node hits	439	number of parse tree node hits (opcode function calls)
input length	38	length of full input string
sub-string begin	0	sub-string first character index
sub-string end	38	sub-string end-of-string index
sub-string length	38	sub-string length

© EVRYTHNG 2022

Neste exemplo eu retirei o último dígito (verificador) do GTIN

GS1 Brasil   ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMAÇÃO

A Linguagem Global dos Negócios

QUALQUER DÚVIDA NOS CONTATE!

atendimento@gs1br.org
(11)4000-1936
https://www.gs1br.org/