



## Especificação de WebDesign

F A I R

# A ferramenta para a avaliação de conjuntos de dados FairDataBR



A ferramenta para a avaliação de conjuntos de dados FairDataBR, surgiu a partir da constatação da necessidade do desenvolvimento de uma aplicação que contribuísse para a automação do processo de verificação da aderência de conjuntos de dados aos Princípios FAIR. Esta ferramenta foi desenvolvida por pesquisadores vinculados à Universidade Federal da Paraíba (PPGCI/MPOGA - UFPB). Caracteriza-se por ser de uso simples e intuitivo.

A ideia dos Princípios FAIR surgiu a partir do trabalho de um grupo variado de pessoas que constatou a necessidade premente de se melhorar a infraestrutura de apoio a prática do compartilhamento dos dados de pesquisa e de seu posterior reúso. Assim, a partir destas premissas, um conjunto de princípios foram desenvolvidos com o objetivo de servirem como diretrizes para todos que desejam compartilhar e ampliar o reúso dos seus dados de pesquisa (WILKINSON et al., 2016).

## PRINCÍPIOS FAIR



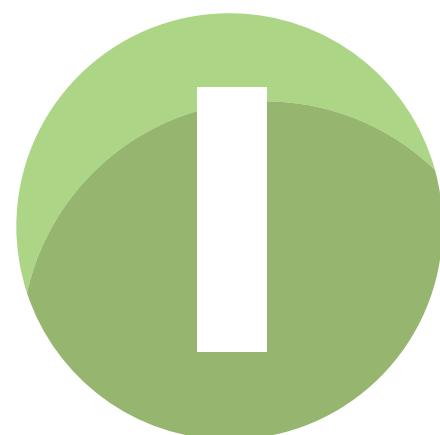
### LOCALIZÁVEL (FINDABLE)

- F1.** (Meta)dados são atribuídos a um identificador persistente, único e global.
- F2.** Os dados são descritos com metadados ricos.
- F3.** Os metadados incluem, de forma clara e explícita, o identificador dos dados que descrevem.
- F4.** Os (meta)dados são registrados ou indexados em um recurso pesquisável.



### ACESSÍVEL (ACCESSIBLE)

- A1.** Os (meta)dados são recuperáveis por seu identificador, usando-se um protocolo de comunicação padronizado.
  - A1.1.** O protocolo é aberto, gratuito e universalmente implementável.
  - A1.2.** O protocolo possibilita um procedimento de autenticação e autorização, quando necessário.
- A2.** Os metadados são acessíveis, mesmo quando os dados não estão mais disponíveis.



### INTEROPERÁVEL (INTEROPERABLE)

- I1.** Os (meta)dados usam uma linguagem formal, acessível, compartilhada e amplamente aplicável para representar o conhecimento.
- I2.** Os (meta)dados usam vocabulários que seguem os Princípios FAIR.
- I3.** Os (meta)dados incluem referências qualificadas para outros (meta)dados.



### REUTILIZÁVEL (REUSABLE)

- R1.** Os (meta)dados são ricamente descritos com uma pluralidade de atributos precisos e relevantes.
  - R1.1.** Os (meta)dados são disponibilizados com uma licença de uso de dados clara e acessível.
  - R1.2.** Os (meta)dados estão associados a uma proveniência detalhada.
  - R1.3.** Os (meta)dados estão de acordo com padrões comunitários relevantes para o domínio.

## INICIE A AVALIAÇÃO

A versão padrão da FairDataBR (FairDataBR)



A versão estendida da FairDataBR (FairDataBR+) amplia o padrão FAIR adicionando a ferramenta de avaliação questões relacionadas com o conceito de encontrabilidade.



Margin 170px

Margin 110px

Margin 20px

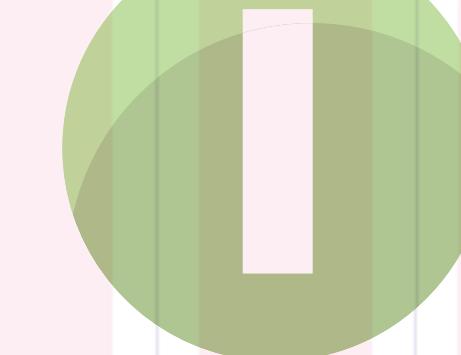
Margin 30px

Margin 45px

Margin 45px

Margin 50px

**Source Sans Variable**  
Black 48 px  
color: #999999



Margin 30px  
Margin 30px

LOCALIZÁVEL (FINDABLE)

ACESSÍVEL (ACCESSIBLE)

INTEROPERÁVEL (INTEROPERABLE)

REUTILIZÁVEL (REUSABLE)

F1. (Meta)dados são atribuídos a um identificador persistente, único e global.  
F2. Os dados são descritos com metadados ricos.  
F3. Os metadados incluem, de forma clara e explícita, o identificador dos dados que descrevem.  
F4. Os (meta)dados são registrados ou indexados em um recurso pesquisável.

A1. Os (meta)dados são recuperáveis por seu identificador, usando-se um protocolo de comunicação padronizado.  
A1.1. O protocolo é aberto, gratuito e universalmente implementável.  
A1.2. O protocolo possibilita um procedimento de autenticação e autorização, quando necessário.  
A2. Os metadados são acessíveis, mesmo quando os dados não estão mais disponíveis.

I1. Os (meta)dados usam uma linguagem formal, acessível, compartilhada e amplamente aplicável para representar o conhecimento.  
I2. Os (meta)dados usam vocabulários que seguem os Princípios FAIR.  
I3. Os (meta)dados incluem referência qualificadas para outros (meta)dados.

R1. Os (meta)dados são ricamente descritos com uma pluralidade de atributos precisos e relevantes.  
R1.1. Os (meta)dados são disponibilizados com uma licença de uso de dados clara e acessível.  
R1.2. Os (meta)dados estão associados a uma proveniência detalhada.  
R1.3. Os (meta)dados estão de acordo com padrões comunitários relevantes para o domínio.

Margin 125px

Margin 65px

Margin 55px

Button  
height: 95px  
border solid # 006633

A versão padrão da FairDataBR (FairDataBR)



bg-color: #008d36

A versão estendida da FairDataBR (FairDataBR+) amplia o padrão FAIR adicionando a ferramenta de avaliação questões relacionadas com o conceito de encontrabilidade.



bg-color: #006633

**Source Sans Variable**  
Bold 15 px  
color: black

Imagens para colocar no botão  
bt-FairDataBR.png  
bt-FairDataBR+.png

Margin 140px

Margin 80px  
height: 10px  
bg-color: #f2f2f2



Continue a avaliação de onde parou, basta ler o QRCode.



Avaliação  
FairData BR

Background Color  
#006633

F

A

I

R

FINDABLE

ACCESSIBLE

INTEROPERABLE

REUSABLE

## F Findable

### F1. Os conjuntos de dados possuem um identificador único, global e persistente?

- Identificador Persistente
- Endereço Web
- Identificador Local
- Sem identificador

### F2. Os conjuntos de dados são descritos com metadados? \*

- Metadados Ricos
- Metadados Estruturados
- Metadados Simples
- Sem Metadados

### F3. O identificador está incluso em todos os registros / arquivos de metadados que descrevem os dados?

- Sim
- Não

### F4. O recurso digital pode ser encontrado em mecanismos de pesquisa na Web por meio do identificador?

- Sim
- Não

### F4. O conjunto de dados está publicado em um repositório? \*

- Público Geral
- Específico de Domínio
- Institucional de Local
- Em Nenhum Repositório

[Ver todas as questões](#)
[Próximo](#)

## Navegação rápida no formulário

[Findable](#)
[Accessible](#)
[Interoperable](#)
[Reusable](#)
[Calcular Resultado](#)

## Resultado

[Imprimir](#)

Findable



5.2

Accessible



5.2

Interoperable



5.2

Reusable



5.2

Height: 318px



Continue a avaliação de onde parou, basta ler o QRCode.


**Avaliação**  
**FairData** BR

Background Color

#006633

imagem-bg-qrcode.png

Margin 70px

FINDABLE ACCESSIBLE INTEROPERABLE REUSABLE

## F Findable

F1. Os conjuntos de dados possuem um identificador único, global e persistente?

- Identificador Persistente
- Endereço Web
- Identificador Local
- Sem identificador

Source Sans Variable  
Regular 18 px  
color: White

F2. Os conjuntos de dados são descritos com metadados? \*

- Metadados Ricos
- Metadados Estruturados
- Metadados Simples
- Sem Metadados

F3. O identificador está incluso em todos os registros / arquivos de metadados que descrevem os dados?

- Sim
- Não

F3. O recurso digital pode ser encontrado em mecanismos de pesquisa na Web por meio do identificador?

- Sim
- Não

F4. O conjunto de dados está publicado em um repositório? \*

- Público Geral
- Específico de Domínio
- Institucional de Local
- Em Nenhum Repositório

Bg color das questões

bg-F #a044c6

bg-A #d8779a

bg-I #a0b769

bg-R #3399cc

Margin 45px

Source Sans Variable  
bold 18px  
color: #006633

Ver todas as questões

Próximo

Source Sans Variable  
Black 35 px  
color: #006633Margin 45px  
Margin 35px

## Navegação rápida no formulário

Source Sans Variable  
Black 65 px  
color: #808080

Findable

Accessible

Interoperable

Reusable

Source Sans Variable  
Black 25 px  
bt-height:60px

Margin 75px

Source Sans Variable  
Black 65 px  
color: #006633

Calcular Resultado

Source Sans Variable  
Black 35 px  
color: #006633  
bt-height:70px

Imprimir

Source Sans Variable  
Black 20 pxcolor: #006633  
bt-height:20pxSource Sans Variable  
Black 35 px  
color: white

Height: 390px

Findable

Accessible

Interoperable

Margin 20px  
Reusable

Margin 35px

Source Sans Variable  
Black 20 pxcolor: #006633  
bt-height:20pxtimbu-f.png  
timbu-a.png  
timbu-i.png  
timbu-r.pngSource Sans Variable  
Black 95 px  
color: white

5.2

Bg-color: #a044c6

5.2

Bg-color: #d8779a

5.2

Bg-color: #a0b769

5.2

Bg-color: #3399cc

Margin 40px

Margin 50px



Buscar por termo

**F****Findable****Organização social**

Indicar um conceito geral e exemplificar com Folksonomia: indexação por sujeitos. É a construção de vocabulário/termos a partir do linguajar natural da comunidade que a utiliza.

**Nuvem de tags**

Operacionalização da folksonomia. Nuvem gerada a partir de termos construídos na Folksonomia e na Taxonomia. Assume caráter de relevância aos termos mais buscados pelos sujeitos.

**Tecnologias semânticas**

São tecnologias voltadas à representação e organização dos dados. Uso de tecnologias lógico-matemáticas, como sistemas inteligentes.

**Recursos de descoberta**

(Por exemplo: autocomplete)

São recursos que sugerem opções de busca, a partir da digitação do sujeito.

**A****Accessible****Application Programming Interfaces (API)**

Conjunto de funções que podem ser usadas para interagir com um software, compondo uma interface de programação de aplicativo que funciona como um padrão para a criação de aplicativos, softwares e outras plataformas.

**Domínio**

Vínculo institucional que permite aos usuários acessar conjuntos de dados por meio de login.

**HTTP**

Protocolo de transferência que permite a visualização de conteúdos a partir da URL, definindo as regras de troca de informações entre servidores que abrigam sites e computadores.

**OpenAPI**

Conjunto de especificações técnicas que define uma descrição de interface de linguagem de programação padrão para APIs permitindo que humanos e computadores descubram e entendam os recursos de um serviço sem exigir acesso a código-fonte, documentação adicional ou inspeção do tráfego de rede.

**SAML**

Padrão aberto que simplifica processos de autenticação e autorização para usuários, provedores de identidade e provedores de serviços.

**Web service**

Conjunto de métodos empregados para a integração de sistemas e comunicação entre aplicações diferentes.

**Detentor**

Indivíduo, grupo de indivíduos ou instituição que responde pela autoria ou posse de determinado conjunto de dados.

**Embargo**

Período de tempo (normalmente provisório) em que o conteúdo de um conjunto de dados permanece sob sigilo, sem permissão para ser publicado ou disponibilizado para acesso público.

**OAI-PMH**

Protocolo de interoperabilidade que permite o compartilhamento de metadados entre diversos repositórios, por meio do método de coleta de metadados conhecido como harvesting.

**Protocolo**

Conjunto de padrões que possibilitam a comunicação e transferência de dados entre computadores em rede.

**Swagger**

Conjunto de ferramentas de código aberto que permitem a construção de APIs desde o design e documentação até as etapas de teste e implementação.

**I****Interoperable****DDL**

Data Definition Language, é uma parte muito pequena da SQL (Linguagem de Consulta Estruturada), que permite a criação, a alteração e a remoção de objetos do banco de dados.

**Ontologia**

Tudo que existe e pode ser representado/é a representação das características fundamentais do termo.

**Link**

É uma palavra em inglês que significa elo, vínculo ou ligação. O link é uma hiperligação, ou seja, uma palavra, texto ou imagem que, quando é clicada pelo usuário, o encaminha para outra página na internet, que pode conter outros textos ou imagens.

**RDF**

O Resource Description Framework (RDF) constitui-se em uma arquitetura genérica de metadados que permite representar informações sobre recursos na World Wide Web (WWW ou Web), tais como título, autor e data de atualização de uma página Web, por exemplo.

**Vocabulário controlado**

É a tradução da linguagem natural (linguagem falada cotidianamente) para uma linguagem padronizada e estável. (linguagem documentária)

**Tesouro**

É uma lista estruturada de termos relacionados, utilizadas por profissionais da informação para descrever um documento com especificidades desejadas e permitir ao usuário recuperação da informação pretendida.

**XSD (XML)**

É um padrão para especificação da estrutura de documentos XML. A linguagem XSD é capaz de definir um esquema bem estruturado e complexo, utilizando conceitos de modelos de banco de dados relacionais e orientados a objetos, tais como chaves, estruturas complexas, referências e identificadores.

**JSON-Schema**

É um vocabulário que permite anotar e validar documentos JSON. O documento JSON sendo validado ou descrito chamamos de instância, e o documento que contém a descrição é chamado de esquema.

**R****Reusable****Lei Nacional de Proteção de Dados**

Verifique a lei que regula as atividades de tratamento de dados pessoais em vigor no seu país. Para o Brasil, considera-se a Lei nº 13.709/2018. Regula as atividades de tratamento de dados pessoais; também altera os artigos 7º e 16 do Marco Civil da Internet.

**Proveniência**

São informações referentes às entidades, atividades e pessoas envolvidas na produção de um conjunto de dados, servindo para garantir qualidade, segurança ou confiabilidade aos dados.

**Fluxo de trabalho**

Remete às entidades envolvidas na criação e geração dos dados, bem como às versões do conjunto de dados (caso existam diferentes versões).

Background Color  
#006633



# Glossário FairData BR

Buscar por termo

imagem-bg-geral-verde.png

Source Sans Variable  
Black 25px

Height 50px

Source Sans Variable  
Black 40px



## Findable

#a044c6  
Barra  
height: 5px



### Organização social

Indicar um conceito geral e exemplificar com Folksonomia: indexação por sujeitos. É a construção de vocabulário/termos a partir do linguajar natural da comunidade que a utiliza.

Tecnologias  
semânticas

Margin 16px  
Margin 50px

São tecnologias voltadas à representação e organização dos dados. Uso de tecnologias lógico-matemáticas, como sistemas inteligentes.

#3399cc

#a0b769

#d8779a

#a044c6



### Nuvem de tags

Operacionalização da folksonomia. Nuvem gerada a partir de termos construídos na Folksonomia e na Taxonomia. Assume caráter de relevância aos termos mais buscados pelos sujeitos.

Recursos de  
descoberta  
(Por exemplo: autocomplete)

Margin 50px

São recursos que sugerem opções de busca, a partir da digitação do sujeito.

Source Sans Variable  
Black 40px



## Accessible

#d8779a

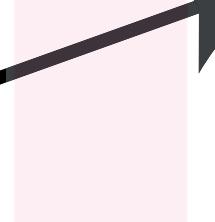


### Application Programming Interfaces (API)

Conjunto de funções que podem ser usadas para interagir com um software, compondo uma interface de programação de aplicativo que funciona como um padrão para a criação de aplicativos, softwares e outras plataformas.

Detentor

Indivíduo, grupo de indivíduos ou instituição que responde pela autoria ou posse de determinado conjunto de dados.



### Domínio

Vínculo institucional que permite aos usuários acessar conjuntos de dados por meio de login.

Embargo

Período de tempo (normalmente provisório) em que o conteúdo de um conjunto de dados permanece sob sigilo, sem permissão para ser publicado ou disponibilizado para acesso público.



### HTTP

Protocolo de transferência que permite a visualização de conteúdos a partir da URL, definindo as regras de troca de informações entre servidores que abrigam sites e computadores.

OAI-PMH

Protocolo de interoperabilidade que permite o compartilhamento de metadados entre diversos repositórios, por meio do método de coleta de metadados conhecido como harvesting.



### OpenAPI

Conjunto de especificações técnicas que define uma descrição de interface de linguagem de programação padrão para APIs permitindo que humanos e computadores descubram e entendam os recursos de um serviço sem exigir acesso a código-fonte, documentação adicional ou inspeção do tráfego de rede.

Protocolo

Conjunto de padrões que possibilitam a comunicação e transferência de dados entre computadores em rede.



### SAML

Padrão aberto que simplifica processos de autenticação e autorização para usuários, provedores de identidade e provedores de serviços.

Swagger

Conjunto de ferramentas de código aberto que permitem a construção de APIs desde o design e documentação até as etapas de teste e implementação.

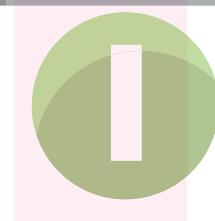


### Web service

Conjunto de métodos empregados para a integração de sistemas e comunicação entre aplicações diferentes.

Margin 50px

Source Sans Variable  
Black 40px



## Interoperable

#a0b769



### DDL

Data Definition Language, é uma parte muito pequena da SQL (Linguagem de Consulta Estruturada), que permite a criação, a alteração e a remoção de objetos do banco de dados.

Vocabulário  
controlado

É a tradução da linguagem natural (linguagem falada cotidianamente) para uma linguagem padronizada e estável. (linguagem documentária)



### Ontologia

Tudo que existe e pode ser representado/é a representação das características fundamentais do termo.

Tesouro

É uma lista estruturada de termos relacionados, utilizadas por profissionais da informação para descrever um documento com especificidades desejadas e permitir ao usuário recuperação da informação pretendida.



### Link

É uma palavra em inglês que significa elo, vínculo ou ligação. O link é uma hiperligação, ou seja, uma palavra, texto ou imagem que, quando é clicada pelo usuário, o encaminha para outra página na internet, que pode conter outros textos ou imagens.

XSD (XML)

É um padrão para especificação da estrutura de documentos XML. A linguagem XSD é capaz de definir um esquema bem estruturado e complexo, utilizando conceitos de modelos de banco de dados relacionais e orientados a objetos, tais como chaves, estruturas complexas, referências e identificadores.



### RDF

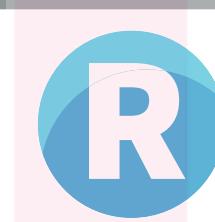
O Resource Description Framework (RDF) constitui-se em uma arquitetura genérica de metadados que permite representar informações sobre recursos na World Wide Web (WWW ou Web), tais como título, autor e data de atualização de uma página Web, por exemplo.

JSON-Schema

É um vocabulário que permite anotar e validar documentos JSON. O documento JSON sendo validado ou descrito chamamos de instância, e o documento que contém a descrição é chamado de esquema.

Source Sans Variable  
Black 40px

#3399cc



## Reusable

### Lei Nacional de Proteção de Dados

Verifique a lei que regula as atividades de tratamento de dados pessoais em vigor no seu país. Para o Brasil, considera-se a Lei nº 13.709/2018. Regula as atividades de tratamento de dados pessoais; também altera os artigos 7º e 16 do Marco Civil da Internet.

Proveniência

São informações referentes às entidades, atividades e pessoas envolvidas na produção de um conjunto de dados, servindo para garantir qualidade, segurança ou confiabilidade aos dados.

### Fluxo de trabalho

Remete às entidades envolvidas na criação e geração dos dados, bem como às versões do conjunto de dados (caso existam diferentes versões).

Margin 50px



## Acessibilidade

Se marcar essa opção, concorda que será salvo a configuração de contraste e tamanho da fonte na sessão do seu navegador. Se desmarcar a opção, sua sessão referente as configurações será destruída. FairDataBR não coletará dados sobre sua opção escolhida.



**Salvar configurações no meu navegador**

## Atalhos FairDataBR

As teclas de atalho somente funcionarão se estiver nessa página. O único atalho que funcionará em todas as páginas é o atalho para essa página que é **Alt+o**.

**Alt+g** libero sed massa. Proin a velit id leo placerat facilisis. Fusce eget libero quam. Quisque consequat, quam non gravida mollis, sem tortor tristique diam, non dictum massa nibh quis velit. Nulla

**Ctrl+e** nc rutrum arcu ut lorem finibus sollicitudin. Mauris iaculis odio eget aliquet vehicula. Fusce dapibus tincidunt sagittis. Duis eget interdum erat. Duis sodales cursus libero vel rutrum. Quisque feugiat laoreet porttitor. Praesent vel dui urna. Phasellus aliquam porttitor velit ut venenatis. Mor

**Alt+f** pulvinar mauris eu blandit cursus. Maecenas suscipit facilisis faucibus. Donec porta nulla nisl, id tincidunt augue tempus et. Proin semper dapibus nulla, id condimentum nibh condimentum sed. Curabitur vehicula vel odio sed luctus. Donec sollicitudin libero dictum consectetur efficitur. Vestibulum tempor cursus leo, vel egestas enim convallis sed

**Alt+Ctrl+e** m, id condimentum leo. Duis nulla urna, varius ut leo eget, faucibus malesuada est. Proin quis ex id orci sollicitudin fringilla ut vel nunc. Fusce molestie et elit eu pellentesque. Quisque efficitur semper neque in aliquet. Etiam pretium felis dignissim finibus blandit. Fusce sit amet tortor vel risus suscipit imperdi

**Alt+g** libero sed massa. Proin a velit id leo placerat facilisis. Fusce eget libero quam. Quisque consequat, quam non gravida mollis, sem tortor tristique diam, non dictum massa nibh quis velit. Nulla

**Ctrl+e** nc rutrum arcu ut lorem finibus sollicitudin. Mauris iaculis odio eget aliquet vehicula. Fusce dapibus tincidunt sagittis. Duis eget interdum erat. Duis sodales cursus libero vel rutrum. Quisque feugiat laoreet porttitor. Praesent vel dui urna. Phasellus aliquam porttitor velit ut venenatis. Mor

**Alt+f** pulvinar mauris eu blandit cursus. Maecenas suscipit facilisis faucibus. Donec porta nulla nisl, id tincidunt augue tempus et. Proin semper dapibus nulla, id condimentum nibh condimentum sed. Curabitur vehicula vel odio sed luctus. Donec sollicitudin libero dictum consectetur efficitur. Vestibulum tempor cursus leo, vel egestas enim convallis sed

**Alt+Ctrl+e** m, id condimentum leo. Duis nulla urna, varius ut leo eget, faucibus malesuada est. Proin quis ex id orci sollicitudin fringilla ut vel nunc. Fusce molestie et elit eu pellentesque. Quisque efficitur semper neque in aliquet. Etiam pretium felis dignissim finibus blandit. Fusce sit amet tortor vel risus suscipit imperdi



# Acessibilidade

## FairData BR

**Source Sans Variable**  
Black 40 px  
color: #006633

**Barra**  
height: 5px  
bg-color: #006633

**Source Sans Variable**  
Regular 16 px  
Alinhado - Centro  
color: #006633

**Source Sans Variable**  
Bold 18 px  
color: white  
Bg-color: #006633

Margin 50px  
Margin 25px  
Margin 25px

Se marcar essa opção, concorda que será salvo a configuração de contraste e tamanho da fonte na sessão do seu navegador. Se desmarcar a opção, sua sessão referente as configurações será destruída. FairDataBR não coletará dados sobre sua opção escolhida.

Salvar configurações no meu navegador

Margin 50px  
Margin 25px

As teclas de atalho somente funcionarão se estiver nessa página. O único atalho que funcionará em todas as páginas é o atalho para essa página que é **Alt+o**.

Margin 50px

libero sed massa. Proin a velit id leo placerat facilisis. Fusce eget libero quam. Quisque consequat, quam non gravida mollis, sem tortor tristique diam, non dictum massa nibh quis velit. Nulla

nc rutrum arcu ut lorem finibus sollicitudin. Mauris iaculis odio eget aliquet vehicula. Fusce dapibus tincidunt sagittis. Duis eget interdum erat. Duis sodales cursus libero vel rutrum. Quisque feugiat laoreet porttitor. Praesent vel dui urna. Phasellus aliquam porttitor velit ut venenatis. Mor

pulvinar mauris eu blandit cursus. Maecenas suscipit facilisis faucibus. Donec porta nulla nisl, id tincidunt augue tempus et. Proin semper dapibus nulla, id condimentum nibh condimentum sed. Curabitur vehicula vel odio sed luctus. Donec sollicitudin libero dictum consectetur efficitur. Vestibulum tempor cursus leo, vel egestas enim convallis sed

m, id condimentum leo. Duis nulla urna, varius ut leo eget, faucibus malesuada est. Proin quis ex id orci sollicitudin fringilla ut vel nunc. Fusce molestie et elit eu pellentesque. Quisque efficitur semper neque in aliquet. Etiam pretium felis dignissim finibus blandit. Fusce sit amet tortor vel risus suscipit imperdi

libero sed massa. Proin a velit id leo placerat facilisis. Fusce eget libero quam. Quisque consequat, quam non gravida mollis, sem tortor tristique diam, non dictum massa nibh quis velit. Nulla

nc rutrum arcu ut lorem finibus sollicitudin. Mauris iaculis odio eget aliquet vehicula. Fusce dapibus tincidunt sagittis. Duis eget interdum erat. Duis sodales cursus libero vel rutrum. Quisque feugiat laoreet porttitor. Praesent vel dui urna. Phasellus aliquam porttitor velit ut venenatis. Mor

pulvinar mauris eu blandit cursus. Maecenas suscipit facilisis faucibus. Donec porta nulla nisl, id tincidunt augue tempus et. Proin semper dapibus nulla, id condimentum nibh condimentum sed. Curabitur vehicula vel odio sed luctus. Donec sollicitudin libero dictum consectetur efficitur. Vestibulum tempor cursus leo, vel egestas enim convallis sed

m, id condimentum leo. Duis nulla urna, varius ut leo eget, faucibus malesuada est. Proin quis ex id orci sollicitudin fringilla ut vel nunc. Fusce molestie et elit eu pellentesque. Quisque efficitur semper neque in aliquet. Etiam pretium felis dignissim finibus blandit. Fusce sit amet tortor vel risus suscipit imperdi

**Alt+e**

**Alt+g**

**Alt+f**

**Alt+Ctrl+e**

**Alt+g**

**Ctrl+e**

**Alt+f**

**Alt+Ctrl+e**

**Inativo**

 #d8779a

**Ativo**

 #006633

Margin 100px