



Dirleg	Fl.
A	1

PROJETO DE LEI Nº 444/22

Institui a implementação de faixas exclusivas para o transporte coletivo público de passageiros nas vias que menciona e dá outras providências

Art. 1º – As vias arteriais do município de Belo Horizonte contarão com faixa exclusiva destinada ao serviço de transporte público coletivo de passageiros por ônibus.

Parágrafo Único: A autorização para a circulação de outros veículos em faixas exclusivas caberá ao Poder Executivo através de regulamento.

Art. 2º – A regra do artigo 1º não se aplica aos casos em que, por motivo de ordem legal, técnica ou contrariedade ao interesse público, a via não puder comportar a instalação de faixa exclusiva, desde que devidamente justificado por ato administrativo motivado publicado na imprensa oficial.

Parágrafo único: Nas hipóteses descritas no *caput* deste artigo, os atos administrativos que excluam a implementação de faixa exclusiva em vias arteriais serão individualizados, não podendo um mesmo ato justificar o impedimento à implementação da faixa exclusiva em mais de uma via.

Art. 3º – As faixas exclusivas de que trata esta Lei poderão ser reversíveis, respeitada a exclusividade para os veículos destinados ao transporte público coletivo de passageiros nos períodos considerados de pico, definidos em regulamento pelo órgão municipal competente.

Art. 4º – As vias arteriais ou trechos de vias arteriais contidas no perímetro da Avenida do Contorno serão objeto de estudo e análise específica, que considerará todo o contexto de mobilidade urbana, não limitado ao tráfego de veículos automotores.



## CÂMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

Dirleg	Fl.
PA	2

Art. 5º – Para os efeitos dessa Lei, considera-se VIA ARTERIAL aquela caracterizada por interseções em nível, geralmente controlada por semáforo, com acessibilidade aos lotes lindeiros e às vias secundárias e locais, possibilitando o trânsito entre as regiões da cidade.

Art. 6º – Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

**JORGE  
LUIZ DOS  
SANTOS:02  
377068731**

Assinado de forma digital por  
JORGE LUIZ DOS  
SANTOS:02377068731  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
ou=22882751000111,  
ou=Presencial, ou=Certificado  
PF A3, cn=JORGE LUIZ DOS  
SANTOS:02377068731  
Dados: 2022.10.26 12:52:28  
-03'00'

**GABRIEL  
SOUSA  
MARQUES DE  
AZEVEDO:014  
66629622**

Assinado de forma digital por  
GABRIEL SOUSA MARQUES DE  
AZEVEDO:01466629622  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
ou=20828519000170,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF  
A3, cn=GABRIEL SOUSA MARQUES  
DE AZEVEDO:01466629622  
Dados: 2022.10.26 11:26:43 -03'00'

**REINALDO  
GOMES DE  
SOUZA:76781  
348604**

Assinado de forma  
digital por REINALDO  
GOMES DE  
SOUZA:76781348604  
Dados: 2022.10.26  
12:02:43 -03'00'

**FERNANDA  
PEREIRA  
ALTOE:0451  
9898641**

Assinado de forma  
digital por  
FERNANDA PEREIRA  
ALTOE:04519898641  
Dados: 2022.10.26  
12:28:08 -03'00'

**WESLEY  
MOREIRA DE  
PINHO:00315187  
611**

Assinado de forma digital por WESLEY  
MOREIRA DE PINHO:00315187611  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
Multipla v5, ou=09461647000195,  
ou=Videoconferencia, ou=Certificado  
PF A3, cn=WESLEY MOREIRA DE  
PINHO:00315187611  
Dados: 2022.10.26 12:16:41 -03'00'

**PEDRO LUIZ  
NEVES VICTER  
ANANIAS:039  
50063684**

Assinado de forma  
digital por PEDRO LUIZ  
NEVES VICTER  
ANANIAS:03950063684  
Dados: 2022.10.26  
13:56:17 -03'00'

**CELIO DA  
ASSUNCAO  
FROIS:6706696  
8620**

Assinado de forma  
digital por CELIO DA  
ASSUNCAO  
FROIS:67066968620  
Dados: 2022.10.26  
14:16:09 -03'00'

**IRLAN  
CHAVES DE  
OLIVEIRA  
MELO:923607  
69634**

Assinado de forma digital por  
IRLAN CHAVES DE OLIVEIRA  
MELO:92360769634  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
ou=22882751000111,  
ou=Presencial, ou=Certificado  
PF A3, cn=IRLAN CHAVES DE  
OLIVEIRA MELO:92360769634  
Dados: 2022.10.26 14:52:14  
-03'00'

**DUDA  
SALABERT  
T  
ROSA:049  
67383645**

Assinado de  
forma digital por  
DUDA SALABERT  
ROSA:049673836  
45  
Dados:  
2022.10.26  
15:04:53 -03'00'

**WANDERLEY  
DE ARAUJO  
PORTO  
FILHO:05239  
801673**

Assinado de forma  
digital por  
WANDERLEY DE  
ARAUJO PORTO  
FILHO:05239801673  
Dados: 2022.10.26  
15:11:36 -03'00'

**LEONARDO  
SILVEIRA DE  
CASTRO  
PIRES:77940148672**

Assinado de forma  
digital por LEONARDO  
SILVEIRA DE CASTRO  
PIRES:77940148672  
Dados: 2022.10.26  
15:31:28 -03'00'

**MARCOS  
ANTONIO  
CRISPIM:  
02749830  
605**

Assinado de  
forma digital por  
MARCOS  
ANTONIO  
CRISPIM:027498  
30605  
Dados:  
2022.10.26  
15:41:45 -03'00'

**WILSON  
MELO  
JUNIOR:67  
14797664  
9**

Assinado de  
forma digital por  
WILSON MELO  
JUNIOR:6714797  
6649  
Dados:  
2022.10.26  
16:21:02 -03'00'

**CLAUDIO  
MOTA  
CAMPOS:339  
76406104**

Assinado de forma  
digital por CLAUDIO  
MOTA  
CAMPOS:33976406104  
Dados: 2022.10.26  
17:05:09 -03'00'

**MARILDA  
DE  
CASTRO  
PORTELA:0  
082150869  
5**

Assinado de  
forma digital  
por MARILDA DE  
CASTRO  
PORTELA:00821  
508695  
Dados:  
2022.10.26  
17:19:57 -03'00'

**CLEITON  
XAVIER  
DA  
SILVA:045  
63721646**

Assinado de forma digital  
por CLEITON XAVIER DA  
SILVA:04563721646  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multipla v5, ou=22882751000111,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A3,  
cn=CLEITON XAVIER DA  
SILVA:04563721646  
Dados: 2022.10.26  
17:37:38 -03'00'

**MILTON DE  
FREITAS  
CARVALHO  
JUNIOR:03  
047581673**

Assinado de forma  
digital por MILTON  
DE FREITAS  
CARVALHO  
JUNIOR:030475816  
73  
Dados: 2022.10.27  
10:37:01 -03'00'

**FLAVIA  
FERREIRA  
BORJA  
PINTO:969  
40018620**

Assinado de  
forma digital por  
FLAVIA  
FERREIRA BORJA  
PINTO:96940018  
620  
Dados:  
2022.10.27  
12:14:44 -03'00'

**HELIO  
MEDEIROS  
CORREA:915**

Assinado de forma digital por HELIO  
MEDEIROS CORREA:91572799620  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
ou=22882751000111,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A3,  
cn=HELIO MEDEIROS  
CORREA:91572799620



Dirleg	Fl.
<del>1</del>	3

### JUSTIFICATIVA

A presente proposição tem por objetivo determinar soluções urgentes a serem adotadas pela prefeitura a fim de melhorar o fluxo de veículos na capital, principalmente do transporte coletivo.

A instalação de mecanismos como faixas exclusivas são soluções comprovadamente eficazes para a redução do tempo de viagem no transporte coletivo, meio utilizado pela maior parte dos trabalhadores no município.

A reversibilidade das faixas exclusivas propostas visa garantir uma maior flexibilidade da malha viária do município.

Certo que a medida pode contribuir para a melhoria da qualidade de vida e do trânsito na cidade, encaminho aos colegas para apreciação.

INÍCIO TERMOS DE USO F.A.Q.

## RELATÓRIO

## ▼ RELATÓRIO 1 - Arquivo de assinatura aprovado, em conformidade com MP 2.200-2/2001

**Data de verificação** 27/10/2022 17:56:45 UTC  
**Versão do software** 2.10

## ▼ Informações do arquivo

**Nome do arquivo** PL mobilidade faixas exclusivas VF (19).pdf  
**Resumo SHA256 do arquivo** 66fbd1807fe5332c9d11ceab030483de50423685b1303b69e7b1c98816337298  
**Tipo do arquivo** PDF  
**Quantidade de assinaturas** 19

## ▼ Assinatura por CN=GABRIEL SOUSA MARQUES DE AZEVEDO:\*\*\*666296\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Presencial, OU=20828519000170, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

## ▼ Informações da assinatura

**Tipo de assinatura** Destacada  
**Status da assinatura** Aprovado  
**Caminho de certificação** Aprovado  
**Estrutura da assinatura** Conformidade com o padrão (ISO 32000).  
**Cifra assimétrica** Aprovada  
**Resumo criptográfico** Correto  
**Data da assinatura** October 26, 2022 at 2:26:43 PM UTC  
**Status dos atributos** Aprovados

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

## ▼ Assinatura por CN=REINALDO GOMES DE SOUZA:\*\*\*813486\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Presencial, OU=22882751000111, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

## ▼ Informações da assinatura

**Tipo de assinatura** Destacada  
**Status da assinatura** Aprovado  
**Caminho de certificação** Aprovado  
**Estrutura da assinatura** Conformidade com o padrão (ISO 32000).  
**Cifra assimétrica** Aprovada  
**Resumo criptográfico** Correto  
**Data da assinatura** October 26, 2022 at 3:02:43 PM UTC

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

## ▼ Assinatura por CN=WESLEY MOREIRA DE PINHO:\*\*\*151876\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Videoconferencia, OU=09461647000195, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

## ▼ Informações da assinatura

**Tipo de assinatura** Destacada  
**Status da assinatura** Aprovado  
**Caminho de certificação** Aprovado  
**Estrutura da assinatura** Conformidade com o padrão (ISO 32000).  
**Cifra assimétrica** Aprovada

AVALIE ESTE  
SERVIÇO

EXPANDIR  
ELEMENTOS

Modo escuro



**Resumo criptográfico** Correto  
**Data da assinatura** October 26, 2022 at 3:16:41 PM UTC  
**Status dos atributos** Aprovados

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

▼ Assinatura por CN=FERNANDA PEREIRA ALTOE:\*\*\*198986\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Presencial, OU=20828519000170, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

**Tipo de assinatura** Destacada  
**Status da assinatura** Aprovado  
**Caminho de certificação** Aprovado  
**Estrutura da assinatura** Conformidade com o padrão (ISO 32000).  
**Cifra assimétrica** Aprovada  
**Resumo criptográfico** Correto  
**Data da assinatura** October 26, 2022 at 3:28:08 PM UTC

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▼ Assinatura por CN=JORGE LUIZ DOS SANTOS:\*\*\*770687\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Presencial, OU=22882751000111, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

**Tipo de assinatura** Destacada  
**Status da assinatura** Aprovado  
**Caminho de certificação** Aprovado  
**Estrutura da assinatura** Conformidade com o padrão (ISO 32000).  
**Cifra assimétrica** Aprovada  
**Resumo criptográfico** Correto  
**Data da assinatura** October 26, 2022 at 3:52:28 PM UTC  
**Status dos atributos** Aprovados

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

▼ Assinatura por CN=PEDRO LUIZ NEVES VICTER ANANIAS:\*\*\*500636\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Videoconferencia, OU=09461647000195, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

**Tipo de assinatura** Destacada  
**Status da assinatura** Aprovado  
**Caminho de certificação** Aprovado  
**Estrutura da assinatura** Conformidade com o padrão (ISO 32000).  
**Cifra assimétrica** Aprovada  
**Resumo criptográfico** Correto  
**Data da assinatura** October 26, 2022 at 4:56:17 PM UTC

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▼ Assinatura por CN=CELIO DA ASSUNCAO FROIS:\*\*\*669686\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Presencial, OU=73999229000155, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

AVALIE ESTE SERVIÇO

EXPANDIR ELEMENTOS

Modo escuro

<b>Tipo de assinatura</b>	Destacada
<b>Status da assinatura</b>	Aprovado
<b>Caminho de certificação</b>	Aprovado
<b>Estrutura da assinatura</b>	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
<b>Cifra assimétrica</b>	Aprovada
<b>Resumo criptográfico</b>	Correto
<b>Data da assinatura</b>	October 26, 2022 at 5:16:09 PM UTC

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▼ Assinatura por CN=IRLAN CHAVES DE OLIVEIRA MELO:\*\*\*607696\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Presencial, OU=22882751000111, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

<b>Tipo de assinatura</b>	Destacada
<b>Status da assinatura</b>	Aprovado
<b>Caminho de certificação</b>	Aprovado
<b>Estrutura da assinatura</b>	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
<b>Cifra assimétrica</b>	Aprovada
<b>Resumo criptográfico</b>	Correto
<b>Data da assinatura</b>	October 26, 2022 at 5:52:14 PM UTC
<b>Status dos atributos</b>	Aprovados

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

▼ Assinatura por CN=DUDA SALABERT ROSA:\*\*\*673836\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Presencial, OU=36432667000100, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

<b>Tipo de assinatura</b>	Destacada
<b>Status da assinatura</b>	Aprovado
<b>Caminho de certificação</b>	Aprovado
<b>Estrutura da assinatura</b>	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
<b>Cifra assimétrica</b>	Aprovada
<b>Resumo criptográfico</b>	Correto
<b>Data da assinatura</b>	October 26, 2022 at 6:04:53 PM UTC
<b>Status dos atributos</b>	Aprovados

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

▼ Assinatura por CN=WANDERLEY DE ARAUJO PORTO FILHO:\*\*\*398016\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Presencial, OU=22882751000111, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

<b>Tipo de assinatura</b>	Destacada
<b>Status da assinatura</b>	Aprovado
<b>Caminho de certificação</b>	Aprovado
<b>Estrutura da assinatura</b>	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
<b>Cifra assimétrica</b>	Aprovada
<b>Resumo criptográfico</b>	Correto
<b>Data da assinatura</b>	October 26, 2022 at 6:11:36 PM UTC

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▼ Assinatura por CN=LEONARDO SILVEIRA DE CASTRO PIRES:\*\*\*401486\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Presencial, OU=22882751000111, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

AVALIE ESTE SERVIÇO

EXPANDIR ELEMENTOS

Modo escuro



## ▼ Informações da assinatura

<b>Tipo de assinatura</b>	Destacada
<b>Status da assinatura</b>	Aprovado
<b>Caminho de certificação</b>	Aprovado
<b>Estrutura da assinatura</b>	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
<b>Cifra assimétrica</b>	Aprovada
<b>Resumo criptográfico</b>	Correto
<b>Data da assinatura</b>	October 26, 2022 at 6:31:28 PM UTC

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▼ Assinatura por CN=MARCOS ANTONIO CRISPIM:\*\*\*498306\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Presencial, OU=22882751000111, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

## ▼ Informações da assinatura

<b>Tipo de assinatura</b>	Destacada
<b>Status da assinatura</b>	Aprovado
<b>Caminho de certificação</b>	Aprovado
<b>Estrutura da assinatura</b>	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
<b>Cifra assimétrica</b>	Aprovada
<b>Resumo criptográfico</b>	Correto
<b>Data da assinatura</b>	October 26, 2022 at 6:41:45 PM UTC

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▼ Assinatura por CN=WILSON MELO JUNIOR:\*\*\*479766\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Presencial, OU=20828519000170, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

## ▼ Informações da assinatura

<b>Tipo de assinatura</b>	Destacada
<b>Status da assinatura</b>	Aprovado
<b>Caminho de certificação</b>	Aprovado
<b>Estrutura da assinatura</b>	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
<b>Cifra assimétrica</b>	Aprovada
<b>Resumo criptográfico</b>	Correto
<b>Data da assinatura</b>	October 26, 2022 at 7:21:02 PM UTC

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▼ Assinatura por CN=CLAUDIO MOTA CAMPOS:\*\*\*764061\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Presencial, OU=73999229000155, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

## ▼ Informações da assinatura

<b>Tipo de assinatura</b>	Destacada
<b>Status da assinatura</b>	Aprovado
<b>Caminho de certificação</b>	Aprovado
<b>Estrutura da assinatura</b>	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
<b>Cifra assimétrica</b>	Aprovada
<b>Resumo criptográfico</b>	Correto
<b>Data da assinatura</b>	October 26, 2022 at 8:05:09 PM UTC

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▼ Assinatura por CN=MARILDA DE CASTRO PORTELA:\*\*\*215086\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Presencial, OU=22882751000111, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

## ▼ Informações da assinatura

AVALIE ESTE  
SERVIÇO

EXPANDIR  
ELEMENTOS

Modo escuro



<b>Tipo de assinatura</b>	Destacada
<b>Status da assinatura</b>	Aprovado
<b>Caminho de certificação</b>	Aprovado
<b>Estrutura da assinatura</b>	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
<b>Cifra assimétrica</b>	Aprovada
<b>Resumo criptográfico</b>	Correto
<b>Data da assinatura</b>	October 26, 2022 at 8:19:57 PM UTC
<b>Status dos atributos</b>	Aprovados

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

▼ Assinatura por CN=CLEITON XAVIER DA SILVA:\*\*\*637216\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Presencial, OU=22882751000111, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

<b>Tipo de assinatura</b>	Destacada
<b>Status da assinatura</b>	Aprovado
<b>Caminho de certificação</b>	Aprovado
<b>Estrutura da assinatura</b>	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
<b>Cifra assimétrica</b>	Aprovada
<b>Resumo criptográfico</b>	Correto
<b>Data da assinatura</b>	October 26, 2022 at 8:37:38 PM UTC
<b>Status dos atributos</b>	Aprovados

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

▼ Assinatura por CN=MILTON DE FREITAS CARVALHO JUNIOR:\*\*\*475816\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Presencial, OU=22882751000111, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

<b>Tipo de assinatura</b>	Destacada
<b>Status da assinatura</b>	Aprovado
<b>Caminho de certificação</b>	Aprovado
<b>Estrutura da assinatura</b>	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
<b>Cifra assimétrica</b>	Aprovada
<b>Resumo criptográfico</b>	Correto
<b>Data da assinatura</b>	October 27, 2022 at 1:37:01 PM UTC

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▼ Assinatura por CN=FLAVIA FERREIRA BORJA PINTO:\*\*\*400186\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Presencial, OU=22882751000111, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

<b>Tipo de assinatura</b>	Destacada
<b>Status da assinatura</b>	Aprovado
<b>Caminho de certificação</b>	Aprovado
<b>Estrutura da assinatura</b>	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
<b>Cifra assimétrica</b>	Aprovada
<b>Resumo criptográfico</b>	Correto
<b>Data da assinatura</b>	October 27, 2022 at 3:14:44 PM UTC

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

AVALIE ESTE SERVIÇO

EXPANDIR ELEMENTOS

Modo escuro



27/10/2022 14:58

## Verificador de Conformidade

▼ Assinatura por CN=HELIO MEDEIROS CORREA:\*\*\*727896\*\*, OU=Certificado PF A3, OU=Presencial, OU=22882751000111, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

## ▼ Informações da assinatura

<b>Tipo de assinatura</b>	Destacada
<b>Status da assinatura</b>	Aprovado
<b>Caminho de certificação</b>	Aprovado
<b>Estrutura da assinatura</b>	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
<b>Cifra assimétrica</b>	Aprovada
<b>Resumo criptográfico</b>	Correto
<b>Data da assinatura</b>	October 27, 2022 at 5:25:49 PM UTC
<b>Status dos atributos</b>	Aprovados

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

AVALIE ESTE  
SERVIÇOEXPANDIR  
ELEMENTOSModo escuro