

## Google Documentos Editor de Texto





## O **Google Documentos** ou **Google Docs**, lançado em março de 2006, é um pacote de aplicativos e ferramentas do Google que on-line, serve para acessar dados em nuvens e off-line para acessar bancos criados por essa extensão para futura sincronização através do upload instantâneo ao acessá-los online, diretamente no browser de desktops ou aplicativos de dispositivos móveis do Android e Mac.

## **Google** Documentos

Sendo assim, o usuário pode criar, editar seus documentos em qualquer lugar, mesmo sem uma conexão. Proporciona também ferramentas para trabalho em equipe e simultaneamente no mesmo documento.

Os aplicativos são compatíveis com o OpenOffice.org/ BrOffice.org, KOffice e Microsoft Office, e atualmente compõe-se de um processador de texto, um editor de apresentações, um editor de planilhas e um editor de formulários.

## **Google Documentos**

Editor de Texto

UNITAU

Google Criar sua Conta do Google Nome Eugênio Sobrenom Braga Nome de usuário eugeniobraga09 @gmail.com Seguir Você pode usar letras, números e pontos finais Usar meu endereco de e-mail atual em vez disso etapas ... ..... 30 Uma única conta. Todo o Google Use oito ou mais caracteres com uma combinação de letras, números e símbolos trabalhando para você. Faça login em vez disso Português (Brasil) + Ajuda ? III E Google Conta Inici 9 E G TT Info Conta Pesquisa Maps G≣ Bem-vindo, Eugênio Braga YouTube Play Notícia: Gerencie suas informações, privacidade e segurança para que o Google a criar uma Conta do Google 0 8 Pagamentos e assinaturas Privacidade e Mantemos sua Meet Contatos personalização protegida Veja os dados na sua Conta do A Verificação de seg Ó Google e escolha qual atividade será recomendações per salva para personalizar sua proteger sua conta Agenda Traduto experiência no Google ciar seus dados e a pe Faça o Check-up de Armazenamento da conta privacidade 9 O armazenamento da sua conta é Este guia passo a passo ajuda você a compartilhado entre serviços do escolher as configurações de Google, como o Gmail e o Google privacidade ideais Fotos Usando 0%: 0 GB de 15 GB

Gerenciar armazenament

Primeiros passo

Para utilizar o Google Documentos é necessário que você possua uma Conta do Google.

Caso não tenha, pode criar uma acessando https://support.google.com/accounts/answer/27 441?hl=pt-BR, clicar em **'criar uma Conta do Google'**, preencher os dados solicitados e cumprir as etapas de cadastro até surgir a página de boas vindas do Google, que identifica sua conta.



Acesse o navegador de Internet Google Chrome, faça o **login** em sua conta do Google, deslize o mouse no canto superior direito e clique no campo 'Google Apps'.

Faça a busca pelo ícone do 'Documentos' e clique para iniciar a utilização.

UNITAU



Brasil

Para iniciar, podemos criar um documento clicando no ícone **'Em branco'** ou utilizar modelos já existentes (vide **'Galeria de Modelos'** - currículo, carta, proposta de projeto, entre outros).

Como exemplo, criaremos um documento para demonstrar algumas das ferramentas disponíveis no Google Docs Editor de Texto.



J

Essa é a interface de criação do Google Docs. Observe que a **barra de ferramentas** é muito semelhante a que existe no Word da Microsoft e a funcionalidade é quase a mesma, com algumas diferenças muito interessantes.

Estaremos demonstrando alguns recursos, à medida que criarmos um documento.





J

Ao elaborarmos um texto podemos observar o seguinte: **Nomear e salvar arquivo** – Ao nomear o arquivo, ele é salvo de forma automática e inclusive no Meu Drive (Google Drive) lembrando que podemos acessar o Google Docs através do Meu Drive e vice-versa.



Podemos também **'fazer o download**' do arquivo utilizando outro formato que tenhamos interesse.



Ao retornar a tela inicial do Documentos podemos visualizar o arquivo **'Artrópodes'** salvo na linha de **'Documentos recentes'**.

E, ao clicar no ícone com três traços, no canto superior esquerdo da interface, localizaremos o acesso ao Google Drive (Meu Drive).





Agora, visualizamos o ícone e clique em **'Drive'** para ser direcionado para o **'Meu Drive'**.

	• Pesquis	sa				
Documentos	/o documento			Galeria de	modelos 🗘 🚦	
Planilhas	CREULAS	S BÁSICAS DA	Seu nome	Example Target T	Hard State	
Apresent.	VIDA	Exercise	Lance 1-19     L	Management and a second and a s	Rach Landers March L	
E Formulários	BITILICUCIO BITILICUCIO	A second se	Annum Series and Serie	Electronic      electronico     electronico     electronico     electronico     electroni	<sup>1</sup> We compare the last of the strength of the last	
	Filmer of the observation of	<ul> <li>A statute</li> </ul>	Manager and Annual	One many solidite resource that the solid resource of the solid re		
<ul> <li>Ajuda e comentários</li> </ul>	Trabalho Brochura	a Plano de aula por Reading Rainb	Curriculo 	Curriculo Coral	Carta Verde-hortelã	
			Dentenan	11 J.W.		
Drive	ecentes		rentencem	a mini 👻		
/	un lo ja annojo humanga a	CEETEPS - Exec Dr. Gerstén Juni Rostigues Arbent Instalni Mara Grade Marato (*1) Mara Prese Marato (*1)				
		Relableio do Esperimento Processos e reverside estadoados as ingentrenta				
		Taxinda - Silo Paulo				
	3	Trabalho de Física.docx				





Abaixo, podemos observar o arquivo que estamos editando **'Artrópodes'** salvo no Drive. Podemos também fazer a conversão, com emissão de uma cópia, de um documento de imagem para exemplificar que o Google Docs possibilita essa ação. Clique com o botão direito do mouse em cima do arquivo, depois em **'Abrir com'** e em seguida **'Documentos'**. A cópia gerada será salva ao lado do arquivo original no Drive.





Agora, demonstramos como fazer o **'Upload'** (subir) um arquivo de seu dispositivo para ser armazenado no Drive. Escolha o documento em seu dispositivo, clique sobre o arquivo, segure e arraste-o para a interface do Drive (veja abaixo). Note que mensagens são exibidas, informando sobre o processo e quando ele é concluído.

📥 Dr	rive	Q Pesquisar no Drive		■   📝 📑 🖛   Área de Trabalho Arquivo Início Compartilhar Exibir		Drive	Q Pesquisar no Drive		• ⑦	\$	# E
<b>↓</b> №	ovo	Meu Drive 👻		← → < ↑ ► Stee Computador → Área de Trabalho		Novo	Meu Drive 👻			■ (	i) 💼
▶ 🛆 Me	eu Drive	Acesso rápido		Acess FOTOS ANTIGAS	• @	] Meu Drive	Acesso rápido				0
<mark>≧,</mark> Co C Re ☆ Co	ompartilhados comigo ecentes om estrela		Alana Manaka Manaka		23 (C)	Compartilhados comigo Recentes Com estrela		etagen Transforma eta eta eta eta eta eta eta eta eta et	GETTP3 - Site 15 - Secretia Jaco Reinforder Alakon - Salara Service Site Marca Prif - Site Anna Perind Standard P2		0
Ē Lix	xeira	FB_IMG_1591929875948 Você abriu hoje	Artrópodes Você editou hoje	Colo marsala mais vinho Colo marsala mais vinho Colo preta Cuto Cuto Cuto Cuto Cuto Cuto Cuto Cuto	Ū	Lixeira	FB_IMG_1591929875948 Você abriu hoje	Artrópodes Você editou hoje	Você abriu hoje		+
An 3,4	rmazenamento 4 MB de 15 GB usados	Pastas				Armazenamento 3,4 MB de 15 GB usados	Pastas		Nome	<b>^</b>	
Co	omprar armazenamento	Teste		Dov     MUSICA AUDIÇÃO     MUSICA AUDIÇÃO     Morrosoft (Pessoa 2) - Chrome		Comprar armazenamento	Teste				
		Arquivos		Mú:  Paint  PLANILHA AVON  Obj			Arquivos				
			+ Copier	21 items 1 item selecionado 16,7 KB							
		E Artrópodes	arquivos e faça upload instantâneo para: Meu Drive		,		R en un en un	and and a second	1 upload concluído M Dia das Mães.docx	``	~ × ©

Após feito o 'Upload', vamos abrir o arquivo para fazer alterações.







....

E

E ao retornar ao Google Docs para continuar editando, observe que os dois documentos, original em Word e cópia em Google Docs, estão acessíveis para utilização.

+	CTELTIAS UNDADES RATURAS VIDA VIDA EVENES EVENES EVENES EVENES EVENES EVENES EVENES EVENES EVENES EVENES EVENES EVENES EVENES EVENES EVENES EVENT	SEGAS DA SECAS DA SECAS DA SECAS DA SECAS DA MENDEMANDA MEND			
Em branco	Trabalho es Brochura	scolar Plano de aula por Reading I	a Curriculo Rainb Serif	Curriculo Coral	Carta Verde-hortelã
Documentos re	centes		Pertenc	cem a mim 👻	≣ AĴZ Ē
<ul> <li>Access Carlot Section 2014</li> <li>Access Carlot Section 2014</li></ul>	International of the second se	<section-header><section-header><section-header><list-item><list-item><list-item><list-item><list-item><list-item><list-item><list-item><list-item><list-item><list-item><list-item></list-item></list-item></list-item></list-item></list-item></list-item></list-item></list-item></list-item></list-item></list-item></list-item></section-header></section-header></section-header>	An example of the second secon	É, os diast	CEETEPS - Low En Grantin and Rostigues Kinden Band from Physical Physical Physical Physical Physical Robustines of Experiments Protocols and Experiments
Dia das Mães	a de la fandes de fande de tante	Dia das Mães.docx	FB_IMG_1591	929875948 de jun. de 202	Trabalho de Física.docx W Aberto 29 de jun, de 202
Adacama The approximation of a second	of the later service is a service of the later serv				

Ao continuar criando o arquivo exemplo **'Artrópodes'**, vamos utilizar algumas configurações que obedecem às normas básicas da ABNT à titulo de ilustração e conhecimento.

Inicialmente, clique em 'Arquivo' e depois em 'Configuração da página'.

	Art Arqu	trópodes ☆ ⊡ ⊘ uivo Editar Ver Inserir Formatar	Ferramentas Complementos Ajuda <u>A última edição foi feita há 3 horas</u>	artilhar E	•
5		Abrir Ctrl+O	Arial     →     11     →     B     I <t< td=""><td>-   ^</td><td>31</td></t<>	-   ^	31
		Fazer uma cópia			
		Fazer o download			¥,
		Enviar por e-mail como anexo			0
		Tornar disponível off-line	trópodes		
		Histórico de versões 🛛 🕨	ja aqui algumas <u>caraterísticas</u> dos artrópodes, um filo de animais numerosos e		
		Renomear			
	Þ	Mover			
	<b>A</b> +	Adicionar atalho ao Google Drive			
	1	Mover para a lixeira			
		Publicar na Web			
		Enviar e-mail aos colaboradores			
		Detalhes do documento			
	۰.	Idioma 🕨			
		Configuração da página			
	Ð	Imprimir Ctrl+P		<b>Q</b>	>

Necessário digitar nesse campo informações de **'Orientação', 'Tamanho do papel', 'Cor da página'** e medidas de **'Margens'**, podendo **'Definir como padrão'** ou não.

Em seguida clique em **'OK'** para confirmar configuração.





J



Nesta fase da configuração destacamos os formatos de letra **'Arial'** e **'Times New Roman'** (opcional), o tamanho **'12'** para **'Fonte'** e a posição **'Justificada'** do texto.

Agora vamos configurar espaçamento entre linhas. Clique no ícone seta duplo sentido/três traços e selecione **'1,5'**, depois em **'Evitar linhas únicas'** para selecionar e impedir linha única no final da página. Em seguida clique em **'Espaçamento personalizado'**.



Artrópodes Veja aqui algumas <u>caraterísticas</u> dos artrópodes, um filo de animais numeros diversificados. Espaçamento personalizado Manter com o próximo Manter as linhas juntas È vitar linhas únicas	▶ ~ 🖶 🎝 🏲   100% →   Textor	orm ▼ Arial ▼ 12 ▼ B	<i>I</i> <u>U</u> <u>A</u> <i>I</i> <b>G E E E E E E E E E E</b>	E Ξ Ξ   ‡Ξ   ≟Ξ ▼ Ξ ! 3+1+14++15 Sirukles	Ξ 🗶 🖉 Edição 🕞
		Artrópodes Veja aqui algumas <u>caraterístic</u> diversificados.	as dos artrópodes, um filo de anima	1,15 1,15 1,15 1,15 Duplo Adicionar espaço ar Adicionar espaço de Espaçamento perso Manter com o próxir Manter as linhas jun V Evitar linhas únicas	tes do parágrafo pois do parágrafo nalizado
					F

UNI









Na sequência, após digitar parte do texto, definimos os parágrafos um a um, utilizando a tecla Tab 🖘 do teclado, para determinar o início deles em **'1,25'** ajustando a medida se necessário, conforme demonstra o exemplo.

Artrópodes 🕁 🗈 📀 Compartilhar Е Arquivo Editar Ver Inserir Formatar Ferramentas Complementos Ajuda <u>A última edição foi há alguns segundos</u> Seguindo com a edição do A, P 100% 👻 Texto norm... 👻 🗙 🥒 Edicão Arial 12 U A 🖍 🖙 🛨 🗖 🗸 E Ξ Ξ ŤΞ ΞΞ Ξ (= )= 31 documento, usando 3 - | - 2 - | - 1 - | - 🔫 | - 1 - | - 2 - | - 3 s 5 · | · 6 · | · 7 · | · 8 · | · 9 · | · 10 · | ·11 · | ·12 · | ·13 · | ·14 · | ·15 · | ·1<mark>4</mark> · | ·17 · | ·18 normas básicas da ABNT, Q Artrópodes vamos simular uma  $\sim$ Veja aqui 11 nas caraterísticas dos artrópodes, um filo de animais citação no texto. numerosos e dive 12 dos. São cham 14 e artrópodes todos os animais invertebrados que possuem o Digite o texto referente a uladas,como as patas ou pernas. Esse filo de animais é o corpo com parte 18 citação, mantenha mais diversificade aneta, com mais de um milhão de espécies conhecidas. tam um esqueleto externo chamado de exoesqueleto, que é alinhado sem parágrafo, Os artrópodes a + 30 boidrato chamado de quitina. O exoesqueleto é muito duro e constituído por selecione e altere o 36 resistente e pr o corpo do animal como uma armadura. Em artrópodes tamanho da fonte para leto é coberto por uma cera impermeável que impede a terrestres o exi 60 desidratação, ou a perda de água para o ambiente. Por possu 72 p corpo revestido pelo exoesqueleto, os artropodes nao crescem continue 96 e, dessa forma, precisam trocá-lo algumas vezes para que consigam crescer. ő

**'10'**.





É necessário configurar o espaçamento entre linhas para o texto da citação.

Clique no ícone seta duplo sentido/três traços e selecione 'Simples'.



a medida se

Observe que o Google Docs apresenta um corretor ortográfico dinâmico. À medida que ocorre erro de digitação, ele sugere a palavra correta e dá outras opções para se fazer a alteração.

Se a palavra sugerida for a correta, basta apenas clicar sobre ela e a alteração é feita em seguida.

Ele apresenta o recurso de verificar ortografia e gramática na barra de ferramentas, para uma verificação mais completa.

![](_page_22_Picture_3.jpeg)

![](_page_22_Picture_4.jpeg)

J

Ao continuar a edição do texto, vamos inserir imagem. Clique em 'Inserir', selecione 'Imagem' e, neste exemplo, clicar em 'Pesquisar na Web'.

UNITAU

ligital

🛛 🔤 Imagem 🔹 🕨	🛧 Fazer upload do computador 🖙 텍 🔤 🗧 홈 홈 🧮 🏥 🗄 후 🗄 후 프 프 🗵 🕱 🖉 🗸 🗸
Tabela Desenho	Q Pesquisar na Web
<ul> <li>Infraction</li> <li>Infraction</li> <li>Infraction</li> </ul>	<ul> <li>▲ Google Drive</li> <li>★ Google Fotos</li> </ul>
Nota de rodapé Ctrl+Alt+F	Por URL     O Câmera
<ul> <li>Ω Caracteres especiais</li> <li>π<sup>e</sup> Equação</li> </ul>	ui algumas características dos artrópodes, um filo de animais versificados.
Cabeçalhos e rodapés 🔹 ト Números de página 🔹 ト	nados de artrópodes todos os animais invertebrados que possuem o tes articuladas,como as patas ou pernas. Esse filo de animais é o
D Quebra	do do planeta, com mais de um milhão de espécies conhecidas.
Comentário Ctrl+Alt+M	"Os artrópodes apresentam um esqueleto externo chamado de exoesqueleto, que é constituído por um carboidrato chamado de quitina. O exoesqueleto é muito duro e resistente e protege o corpo do animal como uma armadura. Em artrópodes terrestres o exoesqueleto é coberto por uma
Favorita	cera impermeável que impede a desidratação, ou seja, a perda de água

![](_page_24_Picture_0.jpeg)

![](_page_24_Picture_1.jpeg)

Observe que ao digitar o termo **'Artrópodes'** na busca, acessamos o Google imagens.

Por se tratar de um termo muito vasto, optamos por termos específicos no exemplo.

Agora, nesta pesquisa, visualizamos as opções de imagem, marcadas para utilização, bastando clicar para selecionar e concluir clicando em **'INSERIR'**.

![](_page_25_Picture_1.jpeg)

![](_page_25_Picture_2.jpeg)

![](_page_26_Picture_0.jpeg)

Ao inserir a imagem, observamos que ela fica posicionada na primeira linha do documento e em tamanho grande. Podemos alterar a posição ao clicar, segurar e arrastar com o mouse a imagem.

Para diminuir o tamanho, clicar em um dos **cantos** da imagem marcados com pontos azuis e arrastar em direção ao **centro** da imagem para reduzir.

![](_page_26_Figure_3.jpeg)

![](_page_27_Picture_0.jpeg)

![](_page_27_Figure_1.jpeg)

![](_page_27_Picture_2.jpeg)

Para escolher, basta clicar nos ícones assinalados e definir a posição que desejar.

![](_page_28_Figure_1.jpeg)

![](_page_28_Picture_2.jpeg)

![](_page_29_Picture_0.jpeg)

Ao acessar o ícone de **'Digitação por Voz'** surgirá na interface o **'Microfone'.** 

Para iniciar a digitação, clique no microfone e dite o texto que necessita inserir.

Para uma digitação mais correta possível, é necessário ditar todos os detalhes do texto, como vírgula, dois pontos, ponto final, etc... E os parágrafos também devem ser criados pelo usuário.

No exemplo ao lado, o microfone está ativado e o texto foi ditado para inserção.

![](_page_29_Picture_5.jpeg)

Outro recurso muito útil é compartilhar documentos e interagir em tempo real com outra(s) pessoa(s).

No canto superior direito da interface do documento, clique em 'Compartilhar' e em seguida, no campo 'Compartilhar com pessoas e grupos' clique no ícone 'Configurações para compartilhar com pessoas'.

Selecione as ações que deseje autorizar a quem compartilha o arquivo e clique na seta à esquerda para retornar.

![](_page_30_Picture_4.jpeg)

![](_page_31_Picture_0.jpeg)

Agora, digite o e-mail em **'Adicione pessoas e grupos'** e clique em **'Concluído'.** 

Ou poderá também **'Copiar o link'** e enviar através de e-mail, redes sociais ou outras plataformas.

![](_page_31_Picture_3.jpeg)

Ao digitar o e-mail, abrirá uma caixa de mensagem e o arquivo, a ser compartilhado, será anexado. Clique em **'Enviar'**.

Artrópodes 🖈 🖽 👄 Arquivo Editar Ver Inseni Formatar Ferra	mentas Complementos Ajuda <u>Aultima plição foi feita ha 31, mandos</u>	)	E Compartilhar
<ul> <li>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	uni - 17 - 18 J <u>U</u> <u>A</u> + 100 10 ⊞ - E ≣ 		回 注 × / tayla ・ へ 日
	E Compartilhar com pessoas e grupos	۲	
	maria bitt xx @gmail.com x	Editor 👻	٥
_	✓ Notificar pessoas		
	Mensagem Olá! Favor inserir a parte do texto faltante e as magens que vo Obrigado!	cê pesquisou.	
	Artrópodes		
	Feedback2	Enviar	

![](_page_33_Picture_0.jpeg)

para mim 👻 eugeniobraga09@gmail.com convidou você para editar o seguinte documento: Artrópodes Olá! Favor inserir a parte do texto faltante e as imagens que você pesquisou. Obrigado! Abrir no Documentos Documentos Google: crie e edite documentos on-line. Google Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, USA Você recebeu este e-mail porque eugeniobraga09@gmail.com compartilhou com você um arquivo do Google Documentos.

Na imagem ao lado, um exemplo do e-mail enviado para compartilhar o documento que está sendo criado.

O documento estando compartilhado, o usuário poderá interagir com outra pessoa, que é o caso deste exemplo.

Assim, selecione parte do texto e clique no ícone, no final da linha, para abrir uma janela de comentário.

![](_page_34_Picture_2.jpeg)

![](_page_34_Picture_3.jpeg)

Observe que a caixa de texto foi aberta e o usuário pode inserir mensagens e ao concluir clicar em **'Comentário'**.

Na imagem, observamos que a mensagem do comentário foi salva e está visível para a pessoa com a qual está sendo compartilhado o documento.

![](_page_35_Picture_2.jpeg)

Agora, a edição está sendo feita pela pessoa com quem foi compartilhado o documento.

Observa o cursor diferenciado na sequência do texto e a resposta no campo de comentário que o usuário inseriu.

![](_page_36_Picture_3.jpeg)

![](_page_36_Picture_4.jpeg)

![](_page_37_Picture_0.jpeg)

E, para exemplificar, texto e imagem inseridos por compartilhamento e a resposta através do campo de comentário confirmando as ações.

![](_page_37_Figure_2.jpeg)

![](_page_37_Picture_3.jpeg)

![](_page_38_Picture_0.jpeg)

![](_page_38_Picture_1.jpeg)

Podemos criar também um documento a partir de modelos já existentes no Google Documentos .

Neste exemplo, vamos utilizar um modelo chamado **'Observações sobre a aula – Divertido'** que se encontra na interface inicial do Google Docs, na **'Galeria de Modelos'**.

Elaboramos, para exemplo, um pequeno relatório referente ao documento **'Artrópodes'** utilizando o modelo citado.

Você poderá editar fazendo as alterações que achar conveniente.

![](_page_39_Figure_3.jpeg)

![](_page_39_Picture_4.jpeg)

Vamos agora, ver como acessar o Google Documentos no smartphone. Com sua Conta Google instalada, abra a tela de **'Pesquisar apps'** e clique no logo do **'Documentos'**. Em seguida, visualizará a interface inicial do Google Docs com seus arquivos criados e armazenados. Clique em **'Novo'** para criar um documento. Em seguida, clique para **'Selecionar modelo**' ou **'Novo documento'**.

![](_page_40_Picture_1.jpeg)

![](_page_40_Picture_2.jpeg)

Ao criar um **'Novo documento'**, iniciando a digitação, observe que as ferramentas de configurações de texto e parágrafo utilizados no PC ou outros dispositivos, também estão acessíveis em seu smartphone. Configurações de tamanho e tipo de fonte, alinhamento de texto, inserção de imagem, tabela e demais ferramentas muito utilizadas na criação de documentos.

![](_page_41_Picture_1.jpeg)

E nessas imagens do smartphone podemos observar outros recursos disponíveis como layout de impressão, verificação ortográfica, compartilhar e exportar, alterações de cor da fonte e outras ferramentas para formatar o documento. Todos os comandos são encontrados nas barras superior e inferior da interface do Google Documentos.

![](_page_42_Picture_1.jpeg)

Ao concluir a edição, para renomear o documento, clique na barra superior onde se encontra a frase **'Documento sem nome'** e na janela **'Renomear documento'** digite o novo nome. Para concluir clique em **'OK'**. Ao retornar à tela inicial do Google Docs, visualizará o documento salvo, e nesse exemplo, marcado com estrela, que indica a importância do mesmo.

![](_page_43_Picture_1.jpeg)

E, da mesma forma que no PC ou outros dispositivos, através do Google Documentos podemos acessar o Google Drive. Clique no ícone com três traços, no canto superior esquerdo da interface e em seguida clique em Google Drive para abrir seus documentos.

![](_page_44_Picture_1.jpeg)

![](_page_44_Picture_2.jpeg)

![](_page_45_Picture_0.jpeg)

![](_page_45_Picture_1.jpeg)