

Guia de Introdução



MAXQDA 2022 Guia de Introdução

Suporte e Distribuição:

VERBI Software. Consult. Sozialforschung. GmbH Berlim, Alemanha

www.maxqda.com

Apart from fair dealing for the purposes of private study, research, criticism or review, as permitted under the Copyright Act, no part may be reproduced by any means without written permission from the publisher.

MAXQDA is a registered trademark of VERBI Software. Consult. Sozialforschung. GmbH, Berlin/Germany; Mac is a registered trademark of Apple Computer, Inc. in the United States and/or other countries; Microsoft Windows, Word, Excel, and PowerPoint are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries; SPSS is a registered trademark of IBM Corporation in the United States and/or other countries; Stata is a registered trademark of Stata Corp LLC. in the United States and/or other countries.

All other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners and may be registered in the United States and/or other jurisdictions.

We thank ResearchTalk for providing example data used in this Getting Started Guide.

© VERBI Software. Consult. Sozialforschung. GmbH, Berlin 2021

Índice

Índice	5
Introdução	7
A interface do MAXQDA	9
Iniciando o MAXQDA A interface de usuário Sobre salvar arquivos e backups Termos importantes	9 11 13 14
Importe e explore os seus dados	15
Importando dados Explorando dados Realizando buscas nos seus dados Codificando com cores e notificações	15 16 20 22
Codifique os seus dados	24
Codificando segmentos de dados	24
Analise os seus dados	27
Ativando documentos Localizando todos os segmentos codificados com uma certa cor Usando ferramentas visuais	27 28 29
Conduza análises com Métodos Mistos	
Definindo variáveis de documentos Registrando valores de variáveis Transformando frequências de códigos em variáveis Usando variáveis de documentos na sua análise	31 32 33 34

Literatura adicional	35
Até logo	36
MQIC – MAXQDA International Conference	.36

Introdução

Introdução

Seja muito bem-vindo(a) ao **Guia de Introdução do MAXQDA**! Como ninguém gosta de ler introduções e manuais que são longos demais, nós tentamos tornar este aqui o mais curto possível para que você possa começar a usar o MAXQDA de forma rápida e eficiente. Após ler este guia, você será capaz de realizar a sua análise no MAXQDA.

Nós iremos nos concentrar no uso prático do programa - e não na apresentação dos diferentes métodos de análise e pesquisa. Se você gostaria de saber mais a respeito desses temas, nós fornecemos uma lista de publicações recomendadas no capítulo "Literatura adicional". Como você deve saber, há uma quantidade enorme de diferentes métodos qualitativos de análise de dados. A maior parte deles pode ser conduzida com a ajuda do MAXQDA, já que todos eles possuem a mesma estrutura básica - como ilustrado no gráfico sequinte.

De forma geral, a grande maioria dos métodos de análise qualitativa funciona com categorias. Essas categorias podem ser criadas a partir de um grupo de dados ou baseadas em conhecimento prévio dos dados, de teorias já existentes ou dos resultados de alguma pesquisa anterior. Categorias também são frequentemente chamadas de códigos, mas, independentemente da sua nomenclatura, a função de organizar e sistematizar dados permanece a mesma. Elas podem, inclusive, servir como códigos analíticos.



Um código analítico é o resultado de um processo analítico que excede o simples fato de determinar um tópico - e isso é o que chamamos de *Código* neste guia. O ato de codificar dados pode levar um bom tempo, mas não se preocupe com isso: existem muitas formas diferentes de utilizar um software de análise qualitativa de dados (QDA). Além disso, a codificação dos seus dados não é uma condição necessária para trabalhar com o MAXQDA; você também pode utilizar o software para organizar os seus dados ou para procurar por palavras e combinações de palavras em documentos.

A interface do MAXQDA

Iniciando o MAXQDA

Ao iniciar o MAXQDA, você verá uma janela onde, no canto superior esquerdo, é possível digitar um nome de usuário ou uma abreviação – informação esta que pode ser bastante útil em caso de trabalhos em equipes.

Para criar o seu primeiro projeto de pesquisa com o MAXQDA, simplesmente clique em *Novo pro-jeto* e selecione uma pasta onde deseja salvá-lo. Recomendamos salvar o seu projeto MAXQDA em uma unidade local, evitando unidades de rede ou armazenamentos USB. Também devem ser evitadas pastas que são sincronizadas com serviços de nuvem como iCloud, Dropbox ou Google Drive. Estes serviços podem causar conflitos quando o projeto está aberto no MAXQDA.



Os arquivos de projetos do MAXQDA 2022 têm a terminação .MX22. Você também pode reconhecer estes arquivos no Windows Explorer ou no Mac Finder através da descrição "MAXQDA 2022 Project".

O MAXQDA utiliza projetos de forma similar ao Excel com suas planilhas (.xlsx) e o SPSS com os seus arquivos de dados (.sav). Isso significa que praticamente tudo que você importar ou criar no MAXQDA (como os seus *códigos, documentos* e *anotações*) será salvo dentro de arquivos de projetos com terminação .MX22.

O lado direito da janela inicial do MAXQDA possui links para vários materiais de estudo que podem ser úteis tanto para usuários novos quanto para usuários mais experientes como, por exemplo, tutoriais em vídeo ou o manual online.

A interface do MAXQDA

A interface de usuário

Assim que você criar e salvar o seu primeiro projeto com o MAXQDA, a seguinte interface dividida em quatro janelas secundárias aparecerá.



A divisão em quatro janelas torna o trabalho com o MAXQDA muito mais fácil: Como você pode ver, a primeira janela (1) no lado superior esquerdo contém a *Lista de Documentos*, a janela logo abaixo (2) contém a *Lista de Códigos*, a janela no lado superior direito (3) temos o *Visualizador de Documentos* e a quarta janela (4) é chamada de *Lista de Codificações*. (Não se preocupe se só estiver vendo três janelas. A quarta janela permanece oculta ao iniciar o MAXQDA pela primeira vez, pois ela não é necessária no início sua análise.)

Estas quatro janelas formam a estrutura básica do MAXQDA. Você pode rearranjá-las ao trocar os lados das janelas ou ao dividir a interface em três colunas ao invés de duas. Você pode mudar essas configurações ao ir para a aba "Iniciar" e clicar nos ícones em forma de janela para mudar o seu layout. (Não se preocupe caso você só esteja vendo três janelas. A quarta janela fica oculta ao iniciar o MAXQDA pela primeira vez, pois ela não se faz necessária no início da análise).



Estas abas estão localizadas sempre no top da janela do MAXQDA e oferecem acesso rápido para as principais funções do software. Na aba "Iniciar", você pode, por exemplo, abrir ou fechar uma ou mais das quatro janelas do MAXQDA e organizar a interface de acordo com as suas preferências. Além disso, você pode "desencaixar" janelas individuais e arrastá-las para uma posição diferente ou mesmo para um segundo monitor. Para abrir e fechar as janelas, você pode clicar no botão com a sua respectiva janela ou simplesmente fechá-la ao clicar no "x" no seu canto superior direito.

Com isso em mente, vamos voltar a nossa atenção para o conteúdo das quatro janelas principais do MAXQDA: Todos os arquivos que você importar no programa estarão disponíveis na janela da *Lista de Documentos*. As suas categorias, códigos e subcódigos estarão localizados na janela do *Sistema de Códigos*. Você pode visualizar e editar os seus dados na janela do *Visualizador de Documentos*. Finalmente, a janela de Segmentos Codificados é onde serão mostrados os resultados das suas consultas.

Sobre salvar arquivos e backups

O MAXQDA administra e salva tudo o que você importa, comenta ou define em um único arquivo - o *Arquivo de projeto MAXQDA*. Assim, depois de criado, **um projeto = um arquivo**. Como aprendemos anteriormente, esses arquivos de projetos têm terminação MX22 (enquanto projetos de versões anteriores terminam em MX20 ou MX18).

Para garantir que o seu projeto sempre esteja em segurança, por favor leia a seguinte observação:

MAXQDA salva automaticamente tudo o que é importado ou criado pelo(s) usuário(s), por isso o programa não possui um botão para "salvar". Entretanto, é recomendável que você crie back-ups regulares do seu trabalho através da opção "Salvar projeto como" na aba "Iniciar".

Em resumo, um *Arquivo de Projeto MAXQDA* conterá todos os dados que você importar na sua pesquisa, monografia ou tese de mestrado. Há, entretanto, uma exceção: se você usar muitos arquivos de áudio ou vídeo, o *Arquivo de projeto* pode se tornar muito grande - mesmo depois de apenas poucos vídeos serem importados. Para evitar isso, a configuração padrão já define que apenas imagens e PDFs de no máximo 5MB serão embutidos no *Arquivo de projeto*, enquanto arquivos de áudio e vídeo são salvos de forma separada. Você pode mudar essas opções, mas tenha em mente que, se o seu *Arquivo de projeto* se tornar grande demais, pode ser difícil repassá-lo para outros pela internet por exemplo.

Termos importantes

Aqui estão alguns dos termos mais importantes que você deve saber para trabalhar com o MAXQDA:

Projetos são os arquivos do MAXQDA. Eles contém todos os dados importados, como, por exemplo, textos, PDFs, imagens, tabelas, códigos, anotações e comentários criados por você.

Documentos são os arquivos que você quer analisar. Eles podem ser entrevistas, protocolos de grupos focais, gravações de áudio ou vídeo, artigos de jornais científicos, etc.

Código também chamado de "Categoria" por alguns autores, esta é a sua principal ferramenta de análise. Códigos ou categorias podem ser atribuídos a qualquer coisa que você considere que valha a pena, como, por exemplo, trechos de textos, áreas de imagens ou partes de vídeos.

O **Sistema de códigos** ou **Estrutura de códigos** descreve todos os códigos e subcódigos, que podem ser ordenados de forma hierárquica.

Codificar é o ato de associar um código a um segmento marcado.

Segmentos codificados são todos aqueles segmentos que tiveram um ou mais códigos associados.

Anotações são basicamente registros de informações. Você pode anotar as suas ideias, hipóteses e dúvidas para os próximos passos da sua análise, ou formular hipóteses preliminares relacionadas a possíveis relações entre arquivos.

Comentários são menores do que anotações. Você pode usá-los para atribuir comentários do tipo "contraditório" ou " importante" a segmentos codificados.

Visão Geral são apresentações tabulares onipresentes no MAXQDA. Existem visões gerais de segmentos codificados, anotações, variáveis, links, etc. Todas as visões gerais do MAXQDA seguem o mesmo princípio e permitem fácil acesso a elementos chave para que você nunca perca o controle sobre os seus dados.

Importe e explore os seus dados

Importando dados

Antes de aprendermos sobre as diferentes formas de importar dados, vamos dar uma olhada na janela da *Lista de Documentos*.



Quando você clica com o botão direito do mouse na palavra *Documentos* ou no seu símbolo, um menu de contexto irá abrir. Você pode vê-lo parcialmente na imagem abaixo:



De forma alternativa, você pode ir para a aba "Importar" e clicar no ícone correspondente ao tipo de dado, por exemplo transcrições. A terceira forma de importar documentos no MAXQDA é mais fácil ainda: simplesmente clique e arraste arquivos a partir do Windows Explorer ou Mac Finder na janela da *Lista de Documentos*. Na aba "Importar", você verá que existem opções adicionais para importar tipos especiais de dados, incluindo a importação de documentos a partir de planilhas, de transcrições de grupos focais ou a criação de documentos de texto diretamente no MAXQDA.

Da mesma forma que você pode criar pastas no seu computador para organizar os seus arquivos, a função *Novo grupo de documentos* também permite que você organize os seus documentos em grupos ou pastas. Clique com o botão direito do mouse em um grupo de documentos e escolha *Importar documento(s)* para importá-los, ou clique e arraste os seus documentos de um grupo para o outro.

Explorando dados

A análise qualitativa não é possível sem que você conheça bem os seus dados. O MAXQDA facilita a tarefa de examinar os seus arquivos: simplesmente clique duas vezes em um documento na janela da *Lista de documentos* e ele será exibido no *Visualizador de Documentos*. Você verá, então, uma janela similar ao exemplo de entrevista abaixo:

🗹 Document Br	Ĵ Document Browser: Robyn (2 Paragraphs) $\wp ho rac{1}{2} = - ho ho rac{1}{2} = - imes imes$									
Interests		🔽 👌 🀜 🕺 🌶 单 单 单 🤌 🧔 🚱								
*	1	Q: How satisfied are you with your career?								
Interests Career Parents	2	R: I am currently working to become a guidance counselor or school psychologist. I am interested in working in a school for both the benefits of my interest and the benefits of salary and time off. During my time off I would be able to partake in my other interest of Djing. Just like anyone else my career path decisions have varied over the years but now I think I have found one that will remain fixed. My mother is a guidance counselor and I have always enjoyed listening to her talk about her work, and also the amount of time her job has allowed her to spend with her family. Having the summers and other vacations off would also allow me to engage in having my own DJ company or owning my own club, two dreams of mine that I have always enjoyed.								

Os números de parágrafos facilitam não só a discussão em equipes (Por exemplo: "Dá uma olhada no comentário do parágrafo 27..."), mas também a codificação de parágrafos inteiros de uma só vez. Você também pode utilizar os números dos parágrafos para citar a fonte de seus dados. Se você desejar, também é possível mudar para numeração em linhas ao clicar com o botão direito no texto e selecionar "Converter para texto com linhas numeradas".

No exemplo acima, você pode ver algumas linhas verticais coloridas, assim como um quadrado amarelo ao lado do texto. Este último mostra que uma *Anotação* foi anexada ao parágrafo. As linhas verticais são as linhas referentes ao código usado no trecho do texto (Neste caso, aos códigos "Interests" e "Career" e "Parents"). Para visualizar o nome inteiro do código, simplesmente aumente a espessura da coluna de códigos ao arrastar a linha próxima à linha de codificação localizada no lado direito da janela do *Visualizador de Documentos*.

O que é uma *Anotação* **no MAXQDA?** Anotações são usadas para criar notas e anexá-las a textos, partes de textos, grupos de documentos, imagens, arquivos de áudio ou vídeo, ou mesmo códigos – da mesma forma que você faria com um bloco autoadesivo.

Ao abrir um texto no *Visualizador de Documentos* pela primeira vez, a área de códigos e anotações ainda estará vazia, já que você ainda não criou nenhuma anotação ou código. Tente criar um agora: clique duas vezes na coluna de anotações e uma janela para criar uma anotação abrirá automaticamente. Isso é tudo o que você precisa saber sobre anotações por enquanto - mais adiante trataremos o tema de forma detalhada.

Na parte superior do *Visualizador de documentos*, uma barra de ferramentas mostra algumas ferramentas importantes.



Se você importar e abrir um arquivo PDF no *Visualizador de Documentos*, será possível usar algumas ferramentas adicionais. Você terá então a possibilidade de, por exemplo, pular para a próxima página do arquivo PDF.



Em algum momento da sua pesquisa, é possível que você queira imprimir o texto junto com os números dos parágrafos (ou salvá-lo como PDF). Para fazer isso, clique no ícone *Imprimir documento* ou use o atalho Ctrl+P (no Windows) ou cmd+P (no Mac OS X). A janela de impressão de documentos irá, então, oferecer uma variedade de opções:

Impressora MyPrinter Impressora Cópias 1 <impressora< td=""> . Páginas Ordos Páginas . Orientação Retrato Paisagem</impressora<>	
Margens [cm] Esquerda 2,0 Direita 2,0 Topo 2,0 Base 2,0 Cabeçalho entrevista_3 ✓ Data Número de página ✓ Footer Data ✓ Número de página	Escolher o tamanho da margem Definir o cabecalho ou o rodapé
Mais definições Mostrar codificações Mostrar anotações Largura máxima da coluna de codific 25	Escolher se códigos e/ou anotações devem ser mostrados Definir a largura máxima da coluna de codificação

Realizando buscas nos seus dados

A fase de exploração da sua pesquisa pode exigir que você busque por certas palavras nos seus documentos. No MAXQDA, a busca por palavras pode ser realizada em cada uma de suas quatro janelas de forma separada. Para isso, cada uma das janelas possui um ícone de uma lupa que, ao ser clicado, abre a opção de busca. O MAXQDA irá, então, mostrar a frequência em que o termo procurado ocorre e você poderá, assim, navegar de um termo para o outro ao usar as setas do teclado.

Uma ferramenta ainda mais poderosa do que a busca nas janelas individuais é a *Pesquisa lexical* (que pode ser acessada através da aba "Análise"). A *Pesquisa lexical* permite que você busque em vários documentos ao mesmo tempo - essa opção não é restrita a apenas documentos abertos.



Neste exemplo, o termo "família" será buscado em todos os documentos disponíveis.

Assim que a janela de pesquisa lexical se abrir, você poderá inserir tantos termos para busca quanto necessários. Pressione *enter* para confirmar e adicionar um novo termo de pesquisa. Você deve adicionar um termo por linha. A opção padrão segue a lógica "OU", ou seja, assim que um dos termos procurados for achado, ele será listado como um dos resultados. Ao clicar num item, o parágrafo relevante será mostrado no *Visualizador de Documentos*.

Codificando com cores e notificações

Às vezes, você pode querer marcar algo em um texto ou anotar comentários, hipóteses ou ideias mesmo antes de você criar categorias ou definir a direção da sua análise. Da mesma forma que você pode usar um marcador de texto para realçar passagens em um livro ou usar um bloco autoadesivo em uma página qualquer, você pode usar a opção *Codificação por destaque* do MAXQDA para marcar textos em até cinco cores (vermelho, azul, verde, amarelo e magenta). Você pode achar os ícones referentes a essas opções no topo da janela do *Visualizador de Documentos*.



Você pode selecionar qualquer parte do texto com o seu mouse e então clicar em um dos ícones para destacá-la com uma cor. A diferença em relação a usar um marcador de texto na "vida real" é que no MAXQDA é muito mais fácil achar novamente as passagens que você marcou. A forma como você pode achar segmentos codificados por destaque será explicada mais adiante no capítulo *Análise de dados*.

A codificação com cores é uma ferramenta bastante útil para marcar coisas importantes antes mesmo de se começar de fato o processo de codificação. Outra ferramenta importante é a função para criar *Anotações* que podem ser anexadas em qualquer parte dos documentos que você estiver trabalhando. Selecione qualquer parte do documento, clique com o botão direito na área selecionada e utilize o menu de contexto para criar uma anotação.

	Document group: Literature	
C ! ? T L M ® N N N N	🌣 Туре:	🔎 🤷 🗙 🚽 🖛 🗗 🚺 🖅
현 😵 Calibri 🝷 11 🝷 B I 📋 북	; ▲	
How they typed		Diane, 04.10.21 11:44
Note how CAPS were used in this answer.		
└ Linked codes (0)	Linked coded segment	s (0)
Drop code in memo	Drop coded segment	in memo

Você pode definir aspectos como nome, tipo e links entre anotações e códigos.

De forma similar à codificação com cores, anotações podem ser facilmente visualizadas. Você pode encontrar qualquer tipo de anotação através da ferramenta de busca localizada na aba "Memos". Os resultados da busca podem ser filtrados por aspectos como data de criação ou nome.

Codifique os seus dados

Codificando segmentos de dados

Como citamos anteriormente, a técnica central de trabalho usada na maior parte das metodologias de análise é a **codificação dos dados**. Mas o que isso significa? Codificação é o processo de selecionar parte de um dado, como, por exemplo, um parágrafo ou uma parte de uma imagem, e atribuir um código correspondente. Isso é basicamente o mesmo que realizar a marcação de conteúdo - mas codificação na pesquisa empírica inclui muito mais do que isso.

Mas então o que seria um código? No contexto da pesquisa qualitativa, um código é mais do que um termo usado para nomear fenômenos em um texto ou uma imagem. Em termos técnicos, um código no MAXQDA é um valor que pode consistir em até 63 caracteres - seja palavras ou valores mais enigmáticos como "CR128". Em pesquisa social, códigos podem possuir significados diferentes e assumir funções diferentes no processo de pesquisa: existem, por exemplo, códigos temáticos, códigos teoréticos e muito mais (veja Kuckartz & Rädiker 2019, Richards 2014). O simples ato de visualizar um código não deixa sempre claro o seu papel no processo de pesquisa: ele pode ser de pouca importância - ou ser fundamental. Somente o seu contexto ou a sua construção podem esclarecer essa questão.

Então, como códigos podem ser criados no MAXQDA? Simples: clique com o botão direito do mouse na raiz do *Sistema da códigos* na janela do *Sistema de códigos* e escolha a opção *Novo código*. De forma alternativa, você pode selecionar o código correspondente na parte direita da barra de tarefas presente na janela do *Sistema de códigos* ou mover o mouse sobre um código e clicar no ícone "+" verde que aparece automaticamente.

🤁 Code System	Ċ	@ <mark>_</mark>	ρ	۵	₽ -	×
• Code System	ı				•	0
• <mark>,</mark> Sets						0

Para procurar por um código, simplesmente clique na lupa.

O ícone ao seu lado esquerdo permite que novos códigos sejam criados.

Codifique os seus dados

Uma janela irá, então, abrir e você poderá definir as características do novo código:



Como se faz para atribuir um código a uma certa parte de um documento? Simples: Primeiro, você seleciona o trecho com o mouse (ou, caso queira selecionar um parágrafo inteiro, simplesmente clique no número do parágrafo). Em seguida, você deve clicar e arrastar a parte selecionada sobre o nome do código - ou vice versa, arrastando o código na parte selecionada. Após fazer isso pela primeira vez, você verá que o número próximo ao código em questão mudará de "0" para "1", mostrando quantas vezes o código foi usado. Se você olhar na *Lista de documentos*, você verá que o número de segmentos codificados em um documento também é mostrado ao seu lado.

O MAXQDA também oferece outras formas de codificar; você pode acessá-las ao clicar com o botão direito do mouse num trecho selecionado em um documento ou através dos ícones da *Barra de códigos*, os quais estão localizados no topo da janela do *Visualizador de Documentos*:



O último código usado sempre estará no canto esquerdo. Se você clicar no ícone vermelho de codificação, o código será atribuído à parte selecionada do texto. Cada um dos ícones seguintes se refere a uma função diferente de codificação; Você pode, por exemplo, clicar no ícone para **Desfazer** *codificação* e, em seguida, selecionar um ou vários códigos de uma lista.

O menu de contexto presente no *Visualizador de documentos* contém ainda mais opções para codificar. Você pode vê-las ao clicar com o botão direito do mouse em uma área selecionada de um texto:



Analise os seus dados

Ativando documentos

É possível que você tenha visto a opção *Só nos documentos ativados* em janelas como a da *Pes-quisa lexical* e tenha se perguntado o que isso significa. A ativação é um dos principais conceitos presentes no MAXQDA: isso significa que você pode selecionar documentos (e/ou códigos) para a sua análise e, em seguida, trabalhar apenas com os itens selecionados. A ativação funciona de forma bastante simples: a opção *Ativar* está presente no topo de cada menu de contexto de cada documento ou grupo de documentos. Usuários mais experientes do MAXQDA simplesmente clicam no ícone do documento ou do grupo para ativá-los.

✓ ■ Documentos	M	618	✓ ● ■ Documentos	M	618
🗸 🔍 🖿 Entrevistas		183	✓ → The Entrevistas		183
entrevista_1		30	→ 📄 entrevista_1		30
entrevista_2		36	entrevista_2		36

Os símbolos na janela da *Lista de Documentos* mudam se um documento está ativado ou não: Ao ativar um documento, o seu círculo cinza irá transformar-se numa flecha vermelha, enquanto o seu nome e ícone mudam de cor e se tornam vermelho. A barra de status localizada na parte inferior da interface do MAXQDA mostra o número total de documentos ativados no momento. Caso você queira limitar a sua *Pesquisa lexical* a apenas certos textos, você deve, primeiramente, ativá-los e, logo em seguida, escolher a opção *Só nos documentos ativados* presente na *Pesquisa lexical*.



28 uma certa cor

Para restaurar as ativações, você só precisa ir para a janela da *Lista de documentos* e clicar no ícone *Restaurar ativações* presente na barra de tarefas. Alternativamente, clique novamente no ícone do documento ou do grupo de documentos.

Localizando todos os segmentos codificados com uma certa cor

Codificar não é tudo num pesquisa, e a sua conclusão final será obviamente mais do que apenas codificar. Em um certo ponto da sua pesquisa, você precisará parar de codificar e começar a olhar os resultados desse processo. A forma mais fácil para fazer isso é, por exemplo, localizando todos os segmentos associados a um código específico. Digamos que você tenha feito uma pesquisa baseada em entrevistas e tenha se perguntado "O que foi dito sobre o tópico X e quem falou a respeito?". Uma *Consulta de codificação* como essa funciona de forma similar à *Pesquisa lexical* - ou seja, através de ativações.

Para isso, ative todos os documentos que você quer incluir na *Consulta de codificação*, assim como todos os códigos relevantes. A ativação de códigos funciona exatamente como a ativação de documentos (clique com o botão direito no código e escolha a opção "Ativar", ou clique no ícone localizado na frente do nome do documento). Todos os segmentos associados aos códigos selecionados irão aparecer na janela da *Lista de Codificações* do MAXQDA. Abaixo de cada segmento temos

φ,	Retrieved Segments	₽		▶ [; ;;;;	¢¥ s	â	¢⊕	•	w	X	•	ρ	۵	₽	•	×
	5 coded segments (from 5 documents, 1 document group)																
	Interviews New York > Riley																
Į	R: I am pretty happy with my health situation. I get sick very rarely attributed to the fact that I eat right and exercise semi-regularly. Ho very much about contracting them.	and wev	whe er, m	n I do, it y family	t is o y has	only for s a his	a sho tory of	ort am breas	ount st car	of tin	ne. and	l thir I diat	nk this betes	can I and I	be worr	y	
	<u>■ Riley, Pos. 6</u> INTERVIEW MAIN TOPICS > Health (0)																
	Interviews New York > Luca																
Į	R: Overall I am pretty happy with my mental, social and physical he person who will work out 5 times a week for a month staight and th school work, my job or just being tired.	ealth en it	i. I we slow	ould like dy turns	e to in s into	mprov b less (e my days a	dedica week	tion unti	to we	orki nor	ng o ne. I	ut. I a get di	m the stract	type ed by	of ⁄	
	Luca, Pos. 6 GINTERVIEW MAIN TOPICS > Health (0)																

informações sobre a fonte do segmento. No exemplo seguinte, o segmento pode ser localizado no parágrafo 6 do documento "Riley" no grupo de documentos ".

Estas informações não informam apenas a qual documento um segmento pertence, mas também deixa que você acesse o respectivo documento diretamente: clique no nome do documento e ele será aberto na janela do *Visualizador de Documentos* com o segmento codificado em destaque, de forma a facilitar a identificação do contexto em que ele se encontra.

Usando ferramentas visuais

A visualização de resultados é um dos destaques do MAXQDA e é por isso que também o incluímos neste guia. Existem várias formas de visualizar dados no MAXQDA, começando com a possibilidade de atribuir cores individuais a códigos e documentos. Isso não ajuda apenas na organização visual dos seus dados, mas também possibilita o uso de cores em relação a certos significados. O MAXQDA é o primeiro software de análise qualitativa de dados que permite o uso de emoti-cons/emojis como códigos. Isso pode ser particularmente útil para superar barreiras idiomáticas - por exemplo, em um projeto internacional.

As ferramentas de visualização também permitem que você mostre a ligação entre dados de forma compreensível. Uma das mais usadas é o *Visualizador da Matrix de Códigos*, que pode ser aberta através da aba *Ferramentas Visuais*.



Na imagem abaixo podemos ver o que é mostrado no Visualizador da Matrix de Códigos



As colunas listam diferentes documentos; neste caso cada documento é relativo a uma pessoa que participou de uma pesquisa sobre o estado de felicidade com a vida. Os entrevistados foram perguntados sobre temas que eles encontram no dia a dia e as suas respostas foram codificadas. Você pode ver que enquanto todos eles mencionaram "Emoções", apenas um dos entrevistados mencionou "Religião".

Conduza análises com Métodos Mistos

Definindo variáveis de documentos

Um dos recursos mais importantes do MAXQDA é seu suporte a abordagens com Métodos Mistos. Um grande conjunto de atributos (ou seja, as variáveis usadas por programas estatísticos) pode ser administrado para cada documento na *Lista de documentos*. Você pode, por exemplo, registrar dados pessoais ou informações básicas de entrevistas como variáveis ou valor de variáveis e, assim, usá-las na sua análise com Métodos Mistos. Ao clicar sobre a opção *Lista de variáveis de documento* presente na aba "Variáveis", a seguinte janela se abrirá:

	Abre o ed de da	itor dos v	Cria uma nova variável				
•			[Document Variables			
List	of Document Variables						14 Variables
T	🗲 🔍 🔳 🌾	🗈 🖬 🖆		î			🛛 🍪 🗗 🕕
Ψ	Variable	Variable type	To be displayed	Source	Missing value	Categorical	Favorite variable
	Self-esteem	Text		Code			
	Interests	Integer		Code			
	Document group	Text		System			
	Document name	Text		System		Image: A start of the start	
	Created	Date/Time		System			
	Number of coded segme	Integer		System			
	Number of memos	Integer		System			
	Created by	Text		System			
	Collect date	Date/Time		User			
	Age	Integer		User		<	
	State	Text		User			
	Marital status	Text		User		Image: A start of the start	
	Education	Text	Image: A start of the start	User			
	Criticism	Text		User			

É possível perceber que várias variáveis já aparecem pré-definidas. Essas são as variáveis de sistema definidas automaticamente pelo MAXQDA e não podem ser editadas. A opção *Nova variável* permite que você defina variáveis adicionais. Os tipos mais comuns de variáveis são texto (como "professor" ou "estudante" para a variável "Profissão") e valores inteiros (como valores inteiros para a variável "número de crianças"). Você pode definir novas variáveis a qualquer momento.

Registrando valores de variáveis

Para registrar valores nas *Variáveis de documentos*, use a barra de ferramentas na *Lista de variáveis de documento* e mude para o *Editor de dados*.

	Docu	ment Variables		
Data editor - All documents	A barra de	ferramentas	lista as funções mais	usadas,
	como, por	exemplo, rei	tornar para a lista de v	/ariaveis.
Document name	State	Age	Marital status	
Luca	Indiana	21	single	
Sascha	Indiana	19	single	
Charlie	New York	21	partnership	
Jules	New York	27	single	
Chris	New York	19	partnership	
Riley	New York	29	partnership	Simplesmente clique no nome de colune nare
Kim	New York	19	single	
Alex	New York	19	single	classificar os dados de acordo com o seu conteudo.
Jamie	New York	18	single	Duplo clique para registrar um valor.

A tabela de variáveis de documentos pode ser exportada para o formato Excel ou SPSS, o que significa que você pode continuar trabalhando nela em programas estatísticos como o SPSS ou o Stata e, então, conduzir análises estatísticas avançadas.

Transformando frequências de códigos em variáveis

A frequência de segmentos associados a um certo código pode ser transformada em uma variável que receberá o nome do código em questão. Para isso, clique com o botão direito no devido código e escolha a opção "Transformar numa variável de documento". No exemplo abaixo, o código "In-fluência familiar" foi transformado em uma variável:

		Variáveis de doc	umento		
Edit	tor de dados - Todos os c	locumentos		5 (21) Documentos	
	T T 🕂 🔳 🔎 🕣			X 🌍 🗗 🚯	
	Nome do documento	Ano de Nascimento	Matrimônio	influência familiar ^	0 passagem foram associadas ao
	entrevista_4	1.961	solteiro(a)	0•] código "Influência familiar".
	entrevista_2	1.993	casado(a)	1	
	entrevista_5	1.989	casado(a)	1	
	entrevista_3	1.974	casado(a)	2•	Duas passagens foi associada ao
	entrevista_1	1.966	solteiro(a)	3	código "Influência familiar".

Usando variáveis de documentos na sua análise

Dados quantitativos e qualitativos podem ser conectados de várias formas possíveis. A forma mais fácil de fazê-lo é selecionando variáveis de documentos como um critério na pesquisa de códigos. Isso irá permitir que você possa comparar características sociodemográficas como "O que participantes acima de 50 anos falaram sobre o tema X? Ou "Como podemos comparar as sugestões dadas por maiores de 21 anos com o resto dos entrevistados?". A seleção relevante pode ser feita com a função *Ativar por variável de documento* na aba "Métodos Mistos".

Para isso, escolha a variável da lista do lado esquerdo (neste exemplo: "Relationship status" ou estado matrimonial), clique na seta e então escolha no lado direito o valor da variável (neste exemplo: "Single" ou solteiro). Assim que você clicar em Ativar, todos os documentos com valores correspondentes serão ativados na *Lista de Documentos*. Neste exemplo, todas as entrevistas com solteiros serão ativadas.

Variables	Conditions 🗮 🗙 📷 🗎
Document group	[Relationship status] = single
Document name	• OR • AND
Created by	
Created	equal)
Last action by	<pre>< (smaller than)</pre>
Last action	\leq (smaller or equal)
Coded Segments	> (larger than)
Memos	⊂ ⊭ (iniger of equal)
PDF Pages	
Paragraphs	→
Sentences	Value
Words	Value
Characters	single
Gender	
Age	
State	
 Relationship status 	
Education	
Insert all variable values as conditions	7 documents (Total: 7)
	Activate New Set Cancel

Literatura adicional

Charmaz, Kathy (2014). Constructing Grounded Theory. 2nd ed., SAGE.

- Corbin, Juliet; Strauss, Anselm (2015). Basics of Qualitative Research. Techniques and Procedures for Developing Grounded Theory. 4th ed., SAGE.
- Gizzi, Michael C.; Rädiker, Stefan (Eds., 2021). The Practice of Qualitative Data Analysis. Research Examples Using MAXQDA. MAXQDA Press. https://doi.org/10.36192/978-3-948768058
- Kuckartz, Udo; Rädiker, Stefan (2019). *Analyzing Qualitative Data with MAXQDA: Text, Audio, Video*. Springer. http://link.springer.com/10.1007/978-3-030-15671-8
- Kuckartz, Udo (2014). *Qualitative Text Analysis. A Guide to Methods, Practice and Using Software.* SAGE.
- Kuckartz, Udo; Rädiker, Stefan (2021). Using MAXQDA for Mixed Methods Research. In R. B.
 Johnson & A. J. Onwuegbuzie (Eds.), The Routledge reviewer's guide to mixed methods analysis (pp. 305–318). Routledge. https://doi.org/10.4324/9780203729434-26
- Rädiker, Stefan; Kuckartz, Udo (2020). Focused Analysis of Qualitative Interviews with MAXQDA. Step by Step. MAXQDA Press. https://doi.org/10.36192/978-3-948768072

Richards, Lyn (2015). Handling Qualitative Data. A Practical Guide. 3rd ed., London: SAGE.

Woolf, Nicholas H.; Silver, Christina (2018). *Qualitative Analysis Using MAXQDA: The Five-level QDA Method.* Routledge.

Até logo

Nós esperamos que, a partir de uma visão geral das principais ferramentas do MAXQDA, este guia tenha lhe ajudado a dar os primeiros passos com o nosso software. É claro que o MAXQDA oferece muito mais funções e possibilidades para a sua análise. Você pode, por exemplo:

- Realizar revisões de literatura
- Transcrever arquivos de áudio e vídeo
- Importar e analisar dados do Twitter
- Analisar grupos focais e visualizar dados ou resultados
- Conduzir uma análise quantitativa do texto com o MAXDictio
- Gerar relatórios e tabelas com frequências estatísticas

Para mais guias, tutoriais online e vídeos, visite o nosso website www.maxqda.com/brasil

- Seminários online introdutórios gratuitos
- Manual online e tutoriais em vídeo
- Lista dos próximos cursos presenciais de MAXQDA (também no Brasil ou Portugal)
- Lista de instrutores lusófonos de MAXQDA
- Blog, fórum de usuários e muito mais...

MQIC – MAXQDA International Conference

A conferência anual MAXQDA International Conference reúne usuários do MAXQDA de todas as partes do mundo em Berlim, Alemanha. Ela oferece um programa extenso que cobre tudo sobre o MAXQDA e pesquisas qualitativas ou com métodos mistos. Esta é uma oportunidade única para entrar em contato com outros usuários do MAXQDA e com a equipe que desenvolve o software. Mais informações em: www.mgic-berlin.com

Versão de avaliação do MAXQDA Completamente funcional e sem restrições maxqda.com/demo





(O) @MAXQDA



