



## NVivo 11 Plus for Windows



Copyright © 1999-2017 QSR International Pty Ltd. ABN 47 006 357 213. Todos os direitos reservados. As palavras e logotipos NVivo e QSR são marcas comerciais ou marcas registradas da QSR International Pty Ltd. Microsoft, .NET, SQL Server, Windows, XP, Vista, Windows Media Player, Word, Access, Excel, PowerPoint, OneNote e Internet Explorer são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. O QuickTime e o logo EndNote é uma marca comercial ou marca registrada da Thomson Reuters Inc. RefWorks é uma marca comercial ou marca registrada da ProQuest LLC. Zotero é uma marca comercial ou marca registrada da Universidade George Mason. Mendeley é uma marca comercial ou marca comercial registrada da Mendeley Ltd. IBM e SPSS são marcas comerciais da International Business Machines Corporation, registrada em diversas jurisdições no mundo todo. Facebook é uma marca comercial da Facebook Inc. Twitter e Tweet são marcas comerciais do Twitter, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. LinkedIn é uma marca registrada da LinkedIn Corporation e suas afiliadas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Evernote é uma marca registrada da Evernote Corporation. Google, Chrome e YouTube são marcas comerciais ou registradas da Google Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países. SurveyMonkey é uma marca registrada da SurveyMonkey Inc. nos Estados Unidos. TranscribeMe é uma marca registrada da TranscribeMe Inc. Estas informações estão sujeitas a alteração sem aviso.

Version 11.4

**[www.qsrinternational.com](http://www.qsrinternational.com)**

## Sumário

Como usar este manual .....	5
NVivo e pesquisa qualitativa .....	5
Suporte para a sua metodologia preferida .....	5
Noções básicas sobre edições do NVivo .....	6
Termos-chave do NVivo .....	6
Explore o projeto de exemplo .....	7
Como abordar meu projeto de pesquisa? .....	7
Instalar e ativar o NVivo para Windows .....	8
Sistemas operacionais compatíveis.....	8
Requisitos do sistema .....	8
Instale o NVivo.....	9
Inicie o NVivo e ative a sua licença.....	9
Tela inicial do NVivo .....	10
Crie um novo projeto.....	10
O Espaço de Trabalho do NVivo.....	11
Trabalhando com a faixa .....	12
Janela de navegação .....	12
Exibição em lista .....	13
Visualização de detalhes .....	13
Customize seu espaço de trabalho.....	14
Primeiros passos .....	14
Compartilhando projetos em equipe.....	15
Preparando-se para o trabalho em equipe.....	16
Traga o seu material para o NVivo .....	17
Entrevistas, artigos e outros documentos .....	17
Resultados de pesquisa e outros conjuntos de dados.....	18
Áudio e vídeo.....	19
Crie suas próprias transcrições .....	19
Faça a transcrição dos seus materiais.....	20
Fotos e outras imagens.....	20
Páginas da Web, mídias sociais e vídeos do YouTube .....	21
Importar dados de Evernote e OneNote .....	22
Criar elementos externos para o que você não consegue importar .....	23
Dados bibliográficos.....	23
Classificações de fontes.....	23
Revisões da literatura no NVivo – mantendo tudo em um só lugar.....	23
Noções básicas sobre nós, casos, relacionamentos e codificação.....	24
Nós.....	24
Casos.....	25
Relacionamentos .....	25

Trabalhando com nós .....	26
Criando nós .....	26
Criando hierarquias de nós .....	26
Crie uma hierarquia de nós eficiente .....	27
Trabalhando com casos .....	28
Criando casos.....	28
Noções básicas sobre classificações e atributos .....	28
Classificando casos .....	29
Trabalhe com planilhas de codificação .....	29
Explorando pessoas, lugares e outros casos.....	30
Codificando seus materiais de fonte .....	31
Codificar em nós novos ou existentes .....	31
Faça um nó a partir de uma palavra selecionada.....	31
Abordagens de codificação.....	32
Veja o que você codificou .....	33
Abra um nó para explorar as referências .....	34
Técnicas de codificação automáticas.....	35
Codificação rápida com consultas Pesquisa de texto .....	35
Codificação rápida com base no estilo ou estrutura .....	35
Detectar e codificar automaticamente temas ou sentimentos.....	35
Dicas de codificação .....	36
Memos, anotações e vínculos .....	37
Criando um memo vinculado .....	37
Adicionando uma anotação ao conteúdo selecionado.....	37
Adicionando um vínculo Veja também.....	37
Memos - uma parte crucial do quebra-cabeças analítico.....	38
Resuma seus dados em matrizes estruturais.....	39
Reúna tudo com consultas .....	40
Usar consultas para análise de texto .....	40
Use consultas para explorar sua codificação.....	41
Aproveitando ao máximo as consultas.....	42
Visualize seu projeto.....	43
Gerando diagramas.....	43
Criando mapas.....	46
Crie relatórios e extratos.....	48
Insights automatizados.....	49
Codificação automática de temas.....	50
Codificação automática de sentimento .....	51
Análise de redes sociais .....	52
Trabalhando com relacionamentos .....	52
Gerando sociogramas .....	52

## Como usar este manual

Este manual ajudará você a começar a usar o NVivo 11 Plus para Windows. Ele oferece procedimentos passo-a-passo para tarefas fundamentais e sugere ideias e técnicas para ajudar você a seguir em frente com seu projeto.

Dicas, sugestões e técnicas são exibidas nestes painéis.

Se você quiser compartilhar suas próprias dicas e técnicas — junte-se a nós no [Fórum QSR](#)

ideias

Para mais informações sobre como trabalhar com o NVivo consulte:

- [Ajuda NVivo](#) — clique na guia **Arquivo**, clique em **Ajuda** e clique em **Ajuda NVivo**.
- Site da QSR ([www.qsrinternational.com](http://www.qsrinternational.com)) — acesse os tutoriais em vídeo, o fórum QSR, Perguntas Mais Frequentes, treinamento e suporte.
- Blog [NVivo](#) cobrindo questões, tendências e melhores práticas em pesquisa de métodos qualitativos e mistos.
- Grupo de usuários NVivo no [LinkedIn](#) ou siga a página da QSR no [Facebook](#) ou [@QSRint](#) no Twitter.

## NVivo e pesquisa qualitativa

Muitos pesquisadores qualitativos estão interessados em avaliar, interpretar e explicar fenômenos sociais. Eles analisam dados de entrevistas, pesquisas, anotações de campo, páginas na internet e artigos em revistas científicas e trabalham em vários setores; desde ciências sociais e educação até saúde e negócios.

## Suporte para a sua metodologia preferida

NVivo não favorece uma metodologia em particular. Ele foi desenvolvido para facilitar técnicas qualitativas comuns para organizar, analisar e compartilhar dados, independentemente do método usado.

Os pesquisadores geralmente adotam uma metodologia qualitativa para se adaptar à questão da pesquisa. Por exemplo, um cientista social que quer desenvolver novos conceitos ou hipóteses pode optar por uma abordagem de "teoria fundamentada". Um pesquisador de saúde que busca formas de melhorar políticas ou a metodologia de um programa pode usar "métodos de avaliação".

## Noções básicas sobre edições do NVivo

Há três edições do programa NVivo para Windows: NVivo Starter, NVivo Pro e NVivo Plus. Cada edição apresenta um nível diferente de funcionalidade para oferecer suporte a uma variedade de projetos e necessidades de pesquisa.

Este guia descreve o **NVivo Plus** - uma sofisticada ferramenta de pesquisa com tudo aquilo que é necessário para análise de todas as formas de dados não estruturados.

O NVivo Plus proporciona todas as funcionalidades do NVivo Pro, além de ferramentas de análise de rede social inovadoras e recursos de automação de pesquisa.

No NVivo Plus, é possível:

- Conseguir insights rápidos de grandes quantidades de dados ao **identificar automaticamente temas e sentimentos**
- Criar automaticamente **visualizações de rede social** de dados de mídia social ou seus próprios dados do projeto

É possível abrir qualquer projeto do NVivo 11 para Windows em qualquer uma das edições, bem como atualizar para uma edição diferente a qualquer momento.

Acesse o [site da QSR](#) para obter uma comparação detalhada dos recursos disponíveis em cada edição.

## Termos-chave do NVivo

Conforme você trabalha com este manual, você será apresentado a uma série de conceitos-chave, mas existem alguns termos básicos para você começar:

- **Fontes** são seus materiais de pesquisa incluindo documentos, PDFs, conjuntos de dados, áudio, vídeo, imagens, memos e matrizes estruturais.
- **Classificações de fonte** permitem o registro de informações sobre suas fontes. Por exemplo, dados bibliográficos.
- **Codificação** é o processo de reunir materiais por tópico, tema ou caso. Por exemplo, selecionar um parágrafo sobre a qualidade da água e codificá-lo no nó "qualidade da água".
- **Nós** são recipientes para sua codificação que representam temas, tópicos ou outros conceitos - eles permitem que você reúna materiais relacionados em um lugar para que possa procurar padrões e ideias emergentes.
- **Casos** são recipientes para sua codificação que representam suas "unidades de observação", por exemplo, pessoas, lugares, organizações ou artefatos.
- **Classificações de caso** permitem que você registre informações sobre casos, por exemplo, dados demográficos de pessoas.

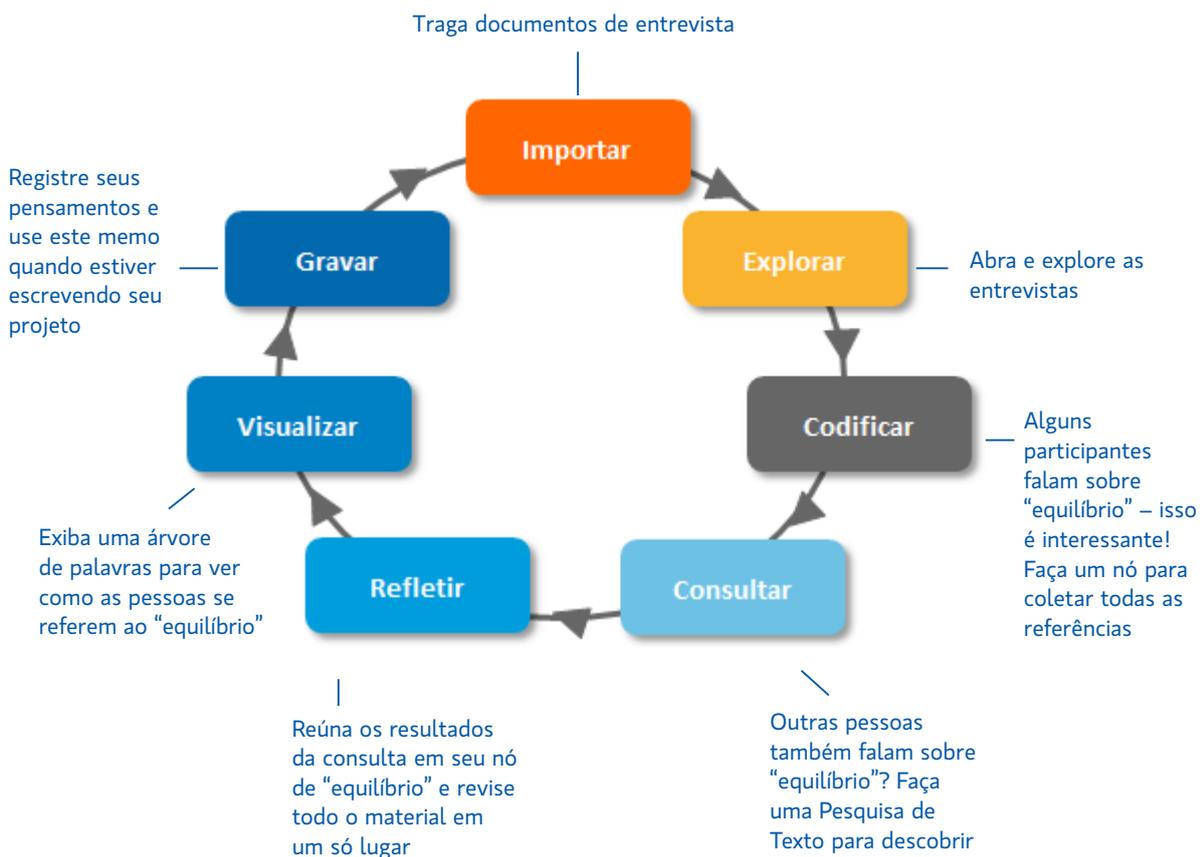
## Explore o projeto de exemplo

Caso você prefira a obtenção de conhecimentos colocando a “mão na massa”, fique à vontade para explorar e trabalhar com o projeto de exemplo NVivo - Environmental Change Down East. Este é um projeto “real” que ilustra os principais recursos do produto. É possível usar os dados de amostra para experimentar as consultas, visualizações e demais ferramentas de análise.

É possível acessar o projeto de exemplo a partir da tela inicial do NVivo.

## Como abordar meu projeto de pesquisa?

Não existe um processo “padrão” estabelecido ou prescrito para lidar com um projeto qualitativo, mas existem algumas estratégias reconhecidas e passos que você pode seguir. Você verá algumas sugestões ao longo deste manual. Ele pode ajudar a entender que a pesquisa qualitativa é um processo iterativo. Por exemplo, esta figura mostra um caminho que você pode tomar ao explorar um tema específico:



Lembre-se de que o NVivo pode ajudar você a gerenciar, explorar e encontrar padrões em seus dados, mas não substitui seu conhecimento analítico.

## Instalar e ativar o NVivo para Windows

Antes de instalar, certifique-se de que seu computador atenda aos requisitos de hardware e software.

### Sistemas operacionais compatíveis

- Microsoft Windows 10 (32 bits e 64 bits)
- Microsoft Windows 8 (32 bits e 64 bits)
- Microsoft Windows 7 (32 bits e 64 bits)

### Requisitos do sistema

Requisitos mínimos	Recomendado
Processador single-core de 1,2 GHz (32 bits), processador single-core de 1,4 GHz (64 bits)	Processador dual-core de 2,0 GHz ou mais rápido
2 GB de memória RAM ou mais	4 GB de memória RAM ou mais
Resolução de tela de 1024 x 768	Resolução de tela de 1680 x 1050 ou melhor
Aproximadamente 5 GB de espaço disponível em disco rígido ou mais, dependendo das necessidades de armazenamento de dados	Aproximadamente 8 GB de espaço disponível em disco rígido ou mais, dependendo das necessidades de armazenamento de dados
	Conexão com a internet
	Internet Explorer 11 ou superior, Google Chrome 44 ou superior

### Requisitos adicionais para complementos do NVivo

- Para NCapture: Internet Explorer 10 ou superior ou Google Chrome 44 ou superior
- Para o complemento do NVivo para OneNote: Microsoft OneNote (2007 ou 2010) e Microsoft Word (2007 ou 2010)

## Instale o NVivo

Você precisa ter permissões de administrador para o computador em que está instalando o software.

Ao clicar duas vezes no arquivo do instalador do NVivo, o processo de instalação é iniciado automaticamente. Siga as etapas para:

- Instale qualquer componente de pré-requisito. Pode ser solicitado que você reinicie sua máquina. Após a reinicialização, a instalação continuará automaticamente.
- Aceite o contrato de licença do NVivo.
- Confirme a localização dos arquivos de programa do NVivo e escolha a inclusão do ícone do NVivo em seu desktop.
- Escolha os programas complementares que deseja instalar. O NCapture é uma extensão de navegador que permite a você reunir materiais da internet. O programa complementar do NVivo para OneNote permite a você transferir seu conteúdo OneNote para o NVivo.

**Nota:** se você trabalhar com arquivos de áudio e vídeo, pode ser necessário instalar codecs adicionais. Para obter mais informações, consulte a área de FAQ do [site da QSR](#).

## Inicie o NVivo e ative a sua licença

Você precisa ativar sua licença do NVivo. Este é um processo simples e seguro que garante que licenças válidas estão sendo usadas para operar o software.

Se você estiver utilizando uma versão de teste do software, não será necessário inserir uma chave de licença, mas a versão deverá ser ativada para uso do NVivo.

Para iniciar o NVivo, clique duas vezes no ícone do NVivo 11 em seu desktop e siga as etapas:

1. Na caixa de diálogo **Bem-vindo ao NVivo**, insira sua chave de licença (ou selecione a opção de avaliação gratuita e escolha uma edição) e clique em **Avançar**.
2. Na caixa de diálogo **Ativação da licença**, insira seus detalhes e clique em **Ativar** - se estiver conectado à Internet, será possível ativar imediatamente.
3. Na caixa de diálogo **Perfil de usuário**, insira as iniciais que você quer usar para identificar seu trabalho em projetos NVivo. Isto será especialmente útil se você estiver trabalhando em equipe - consulte [Ajuda do NVivo](#) para obter mais informações sobre trabalho em equipe.

Ao clicar em **OK**, a tela inicial do NVivo é exibida.



## Tela inicial do NVivo

Esta é a primeira tela que você vê quando inicia o NVivo. Nessa tela, é possível acessar projetos e tocar em recursos de aprendizado on-line e da comunidade para ajudar você a tirar o máximo proveito do NVivo.



## Crie um novo projeto

1. Na tela inicial do NVivo, clique em **Projeto em branco**.
2. Insira um nome para esse projeto e adicione uma descrição.
3. Clique no botão **Navegar** e selecione um local para salvar seu projeto (é possível trabalhar localmente ou a partir de uma rede). Projetos do NVivo são salvos como arquivos .nvp.

Se a sua organização tiver adquirido o servidor NVivo, na lista **Salvar como tipo**, selecione projetos de servidor NVivo. Consulte [Ajuda do NVivo](#) para obter mais informações.

## O Espaço de Trabalho do NVivo

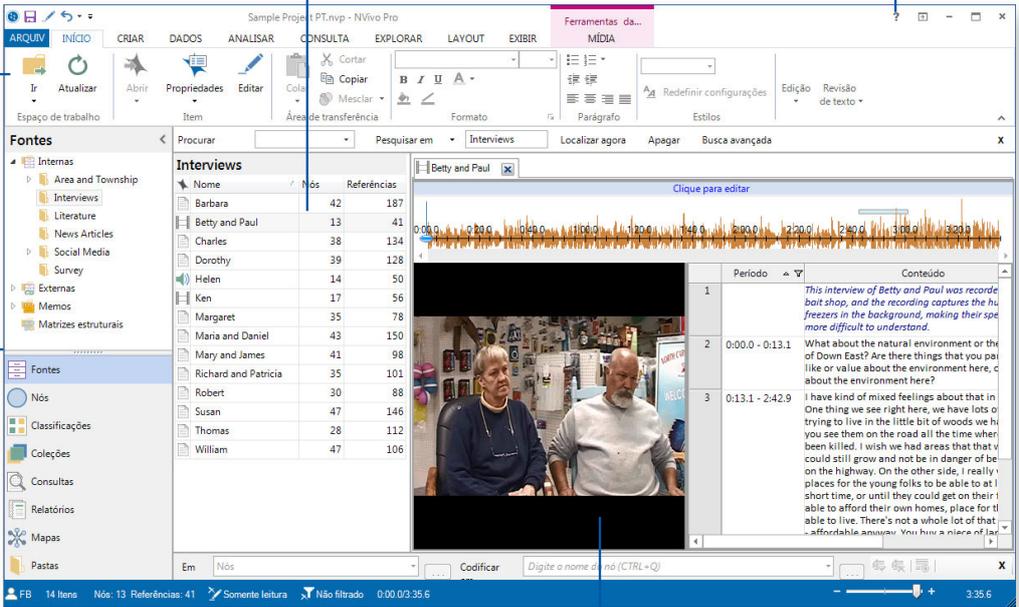
O espaço de trabalho do NVivo proporciona acesso fácil a todos os seus materiais de projeto.

Veja o conteúdo de uma pasta em **Exibição em lista**.  
Quando você abre itens em uma pasta, eles são exibidos na Visualização de detalhes

Acesse a Ajuda

A faixa de opções ajuda você a localizar todos os comandos do NVivo

As janelas de navegação permitem organizar seu material em pastas



Verifique a **Barra de status** para ver o que está acontecendo com seu projeto

Trabalhe com suas fontes, nós ou outros itens de projeto em **Visualização de detalhes**.  
Desacople para trabalhar com seu conteúdo em uma janela separada

Nome	Nós	Referências
Barbara	42	187
Betty and Paul	13	41
Charles	38	134
Dorothy	39	128
Helen	14	50
Ken	17	56
Margaret	35	78
Maria and Daniel	43	150
Mary and James	41	98
Richard and Patricia	35	101
Robert	30	88
Susan	47	146
Thomas	28	112
William	47	106

Período	Conteúdo
1	This interview of Betty and Paul was recorded in a shop, and the recording captures the hum of freezers in the background, making their speech more difficult to understand.
2: 0:00.0 - 0:13.1	What about the natural environment or the of Down East? Are there things that you particularly like or value about the environment here, or about the environment here?
3: 0:13.1 - 2:42.9	I have kind of mixed feelings about that. In one thing we see right here, we have lots of young people trying to live in the little bit of woods we have here. You see them on the road all the time when they've been killed. I wish we had areas that that could still grow and not be in danger of being on the highway. On the other side, I really like places for the young folks to be able to afford to live in, or until they could get on their feet and afford their own homes, places for them to be able to live. There's not a whole lot of that here, affordable anyway. You have a piece of Jay

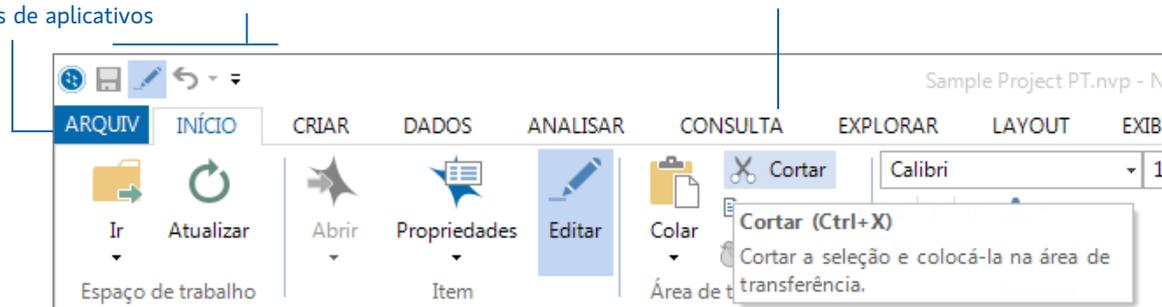
## Trabalhando com a faixa

Os comandos são organizados em grupos lógicos na faixa e reunidos em guias. Cada guia está relacionada a um tipo de atividade, como a criação de itens de projeto ou a análise de materiais de fonte.

A guia Arquivo para gerenciar projetos, imprimir e definir opções de aplicativos

Barra de Ferramentas de Acesso Rápido - customize os comandos para adequá-los à forma como você trabalha

Guias para acessar comandos relacionados a uma atividade

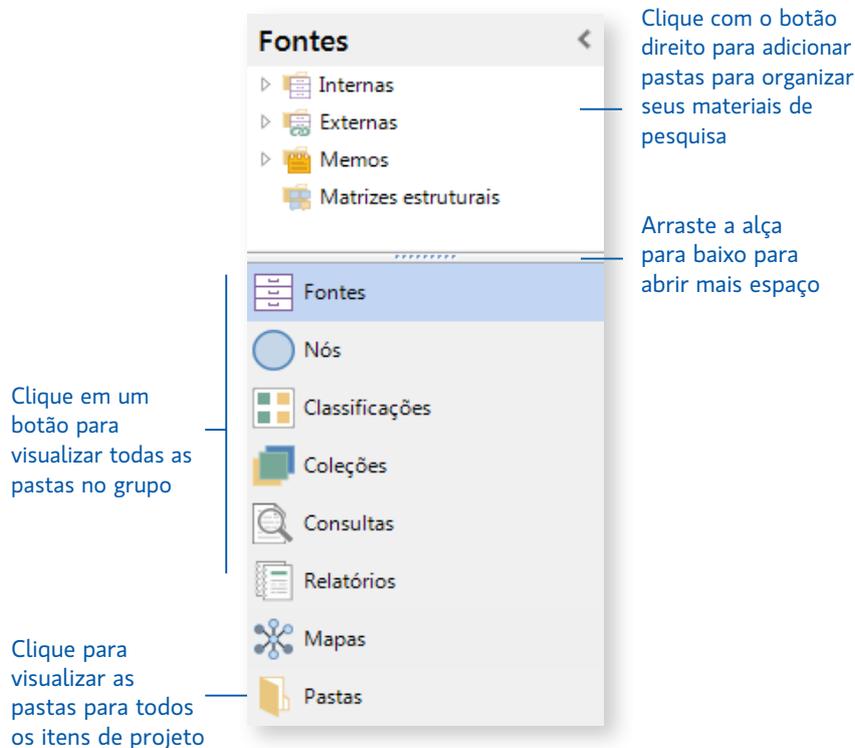


Os comandos estão organizados em grupos

Passa o mouse sobre um comando para ver a descrição

## Janela de navegação

A Janela de navegação ajuda você a organizar e a acessar com facilidade todos os itens do NVivo:



Clique com o botão direito para adicionar pastas para organizar seus materiais de pesquisa

Arraste a alça para baixo para abrir mais espaço

Clique em um botão para visualizar todas as pastas no grupo

Clique para visualizar as pastas para todos os itens de projeto

## Exibição em lista

Quando você seleciona uma pasta na Janela de navegação, seu conteúdo é exibido na Exibição em lista. Com esta exibição, você pode adicionar novos itens, abrir itens existentes e editar propriedades de itens. Esta Exibição em lista exibe o conteúdo de uma pasta:

Clique duas vezes em um item para abri-lo

Arraste as divisões para redimensionar as colunas

Classifique a lista clicando nos títulos das colunas

Consulte a cor atribuída

Nome	Nós	Referências	Criado em	Criado por	Modificado em	Modificado por	Classificação	
Barbara		42	187	9/11/2015 3:09	WWS	6/05/2015 10:	WWS	<span style="color: green;">●</span> Interview
Betty and Paul		13	41	9/11/2015 3:09	WWS	6/05/2015 10:	WWS	<span style="color: blue;">●</span> Interview
Charles		38	134	9/11/2015 3:09	WWS	6/05/2015 10:	WWS	<span style="color: orange;">●</span> Interview
Helen		14	50	9/11/2015 3:09	WWS	6/05/2015 10:	WWS	<span style="color: blue;">●</span> Interview
Ken		17	56	9/11/2015 3:09	WWS	6/05/2015 10:	WWS	<span style="color: blue;">●</span> Interview

Clique com o botão direito do mouse nos itens para acessar o menu de atalho

Apresente uma coluna opcional para classificação

## Visualização de detalhes

Quando você abre um item em Exibição em lista, o conteúdo é exibido em Visualização de detalhes. Este é um exemplo de uma entrevista aberta na Visualização de detalhes:

Abra vários itens e navegue entre eles usando guias

Clique com o botão direito em uma guia para desacoplar a Visualização de detalhes e trabalhar em uma janela separada

Clique para alternar para o modos de edição

Barbara x Jobs and cost of living Interview Participants

Clique para editar

**Q.1. Connection to Down East**

**Henry**  
*Tell me about your personal and family history in Down East. How long have you or your family been living Down East full time or part time?*

**Barbara**  
 My family moved here when I was two years old in 1969. My parents still live here. They live down in Gloucester. But I was raised in Beaufort, in town, and went to Beaufort Elementary and middle school and high school, then moved away for college. So I've lived here most of my life although I've moved away.

**Henry**  
*And you've lived Down East how long?*

**Barbara**  
 Since '96. My husband and I bought this little cottage in '96.

## Customize seu espaço de trabalho

Você pode organizar o espaço de trabalho para atender a forma como você gosta de trabalhar. Por exemplo, você pode minimizar a faixa ou usar as opções na guia **Visualizar** para:

- Ocultar a Janela de navegação para permitir mais espaço (ALT+F1).
- Mostrar, ocultar ou reordenar as colunas exibidas na Exibição em lista.
- Exibir visualização de detalhes na parte inferior da tela - particularmente útil quando se trabalha com consultas.
- Desacoplar a Exibição de detalhes em uma janela separada.

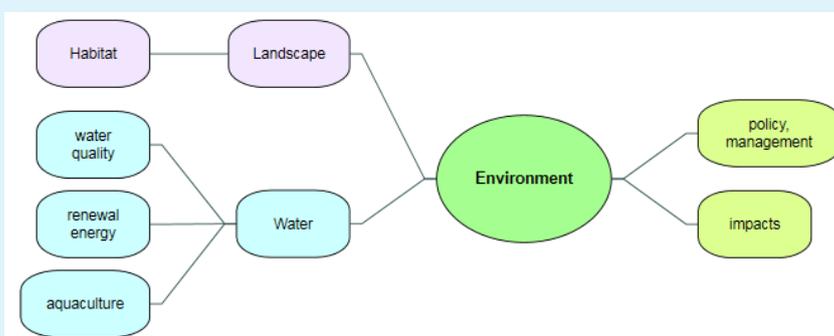
Consulte a [Ajuda do NVivo](#) para obter instruções detalhadas.

ideias

### Primeiros passos

Antes de importar seu material de fonte ou começar com a codificação, você pode usar algum tempo para:

- **Preparar a codificação automática** - se você tiver estruturado consistentemente as fontes como grupos focais ou entrevistas (que utilizam o mesmo conjunto de perguntas), será possível aplicar estilos de parágrafo para facilitar a codificação automática no NVivo. Consulte [Ajuda do NVivo](#) para obter mais informações sobre como fazer isso.
- **Criar um memo (diário)**, estabelecer as perguntas de sua pesquisa e registrar seus objetivos. Por que você está conduzindo o projeto? Do que ele se trata? O que você espera encontrar e por quê? Que viés você pode estar trazendo para o projeto? Atualize o diário regularmente a fim de manter o foco e mostrar a evolução de seu projeto.
- **Fazer um mapa mental** para mostrar suas ideias iniciais, ponto de partida e suposições.
- **Fazer um mapa conceitual** para mostrar as relações e padrões que você espera encontrar em seus dados com base em experiências anteriores ou leituras preliminares. Copie e cole em seu diário.

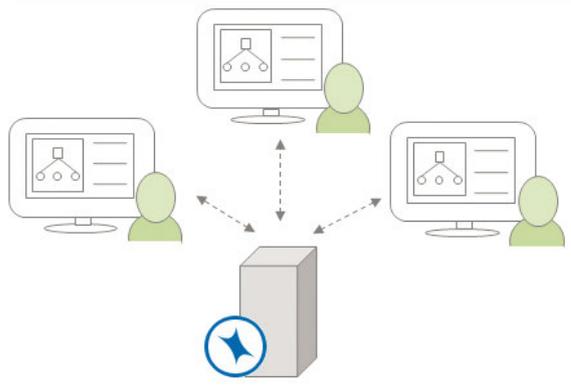


- **Fazer um mapa conceitual** para mostrar as relações e padrões que você espera encontrar em seus dados com base em experiências anteriores ou leituras preliminares. Copie e cole em seu diário.

## Compartilhando projetos em equipe

Muitos projetos envolvem vários pesquisadores trabalhando juntos. O NVivo oferece duas formas de abordar a colaboração:

- Compartilhar projetos usando o Servidor NVivo; todos em sua equipe podem trabalhar em um mesmo projeto simultaneamente. Eles podem codificar, anotar e vincular conteúdos de fonte, além de terem acesso imediato às alterações feitas por outros membros da equipe.



Você pode trabalhar em projetos autônomos ou conectar no Servidor NVivo para acessar projetos de servidor

- Trabalhar com cópias de um projeto e mesclá-las em um projeto master em intervalos adequados utilizando os perfis de usuários para rastrear alterações. É possível encontrar mais informações na [Ajuda do NVivo](#).

Os membros da equipe podem trabalhar no mesmo projeto usando versões diferentes do software NVivo (NVivo Starter, NVivo Pro e NVivo Plus) - mas, algumas edições não suportam todos os recursos e itens de projeto disponíveis em outras edições. Qualquer projeto do NVivo 11 para Windows pode ser aberto em qualquer edição; porém, alguns itens do projeto não podem ser acessados.

Se a sua equipe estiver utilizando o NVivo Starter, pelo menos um membro da equipe precisará do NVivo Pro ou NVivo Plus para mesclar os projetos.

## Preparando-se para o trabalho em equipe

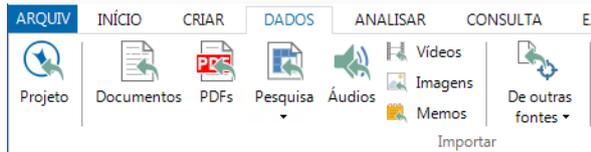
Quer você trabalhe com um Servidor NVivo ou colabore em um projeto autônomo é aconselhável que você considere o seguinte:

- Aponte um líder de equipe que manterá o grupo na linha e tomará as decisões finais de codificação.
- Reúna-se regularmente com a equipe para discutir interpretações, resolver problemas e atribuir tarefas. Registre os resultados da reunião em um memo.
- Faça com que cada membro da equipe tenha memos para registrar seu progresso, incluindo pressentimentos, sugestões ou perguntas. Você também pode fazer isto em um único “diário de trabalho em equipe”.
- Logo no início, faça com que vários membros da equipe codifiquem a mesma coleção de fontes e, então, compare os registros (usando listras de codificação ou uma consulta de comparação de codificação). Isto pode ajudar a garantir uma abordagem consistente.
- Para começar, faça uma hierarquia de nó temático para cada membro da equipe. Depois da discussão em grupo, você pode refinar, fundir e reorganizar.
- Tenha como objetivo uma estrutura clara de nó temático e use descrições (em propriedades do nó) para tornar o propósito de nós temáticos e de caso claros para todos os membros da equipe.

## Traga o seu material para o NVivo

Fontes são os materiais que você deseja analisar no NVivo. Elas podem incluir artigos, entrevistas, resultados de pesquisa, gravações de áudio/vídeo, imagens, páginas na internet e conteúdo de mídias sociais.

Para importar fontes, use as opções na guia **Dados**:

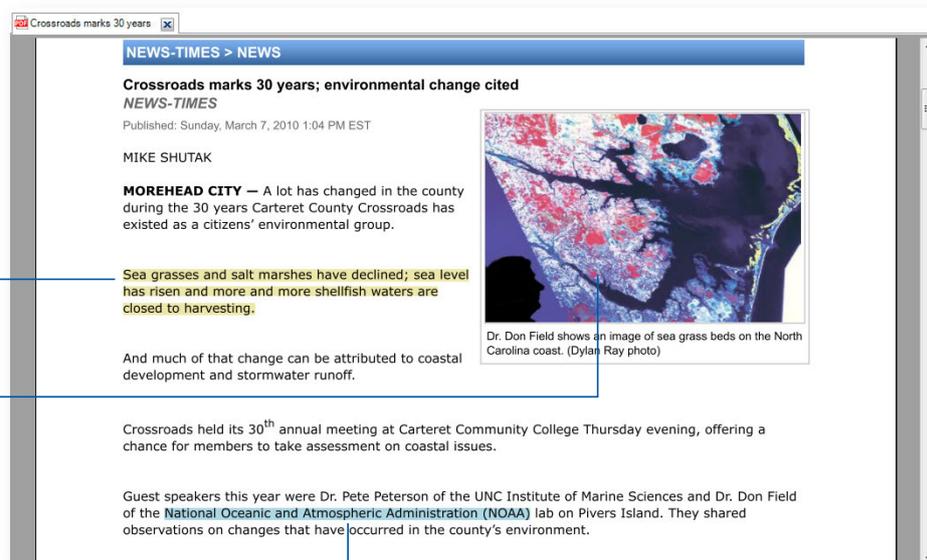


## Entrevistas, artigos e outros documentos

Você pode importar entrevistas, artigos de revistas científicas, relatórios e qualquer outro documento em Word ou PDF:

Selecione texto, como este parágrafo, e codifique o texto em um nó

Em PDFs, você também pode selecionar regiões da página, como esta imagem, e codificar a região em um nó



Adicione anotações ou vínculos "veja também" para selecionar texto (ou para regiões selecionadas na página)

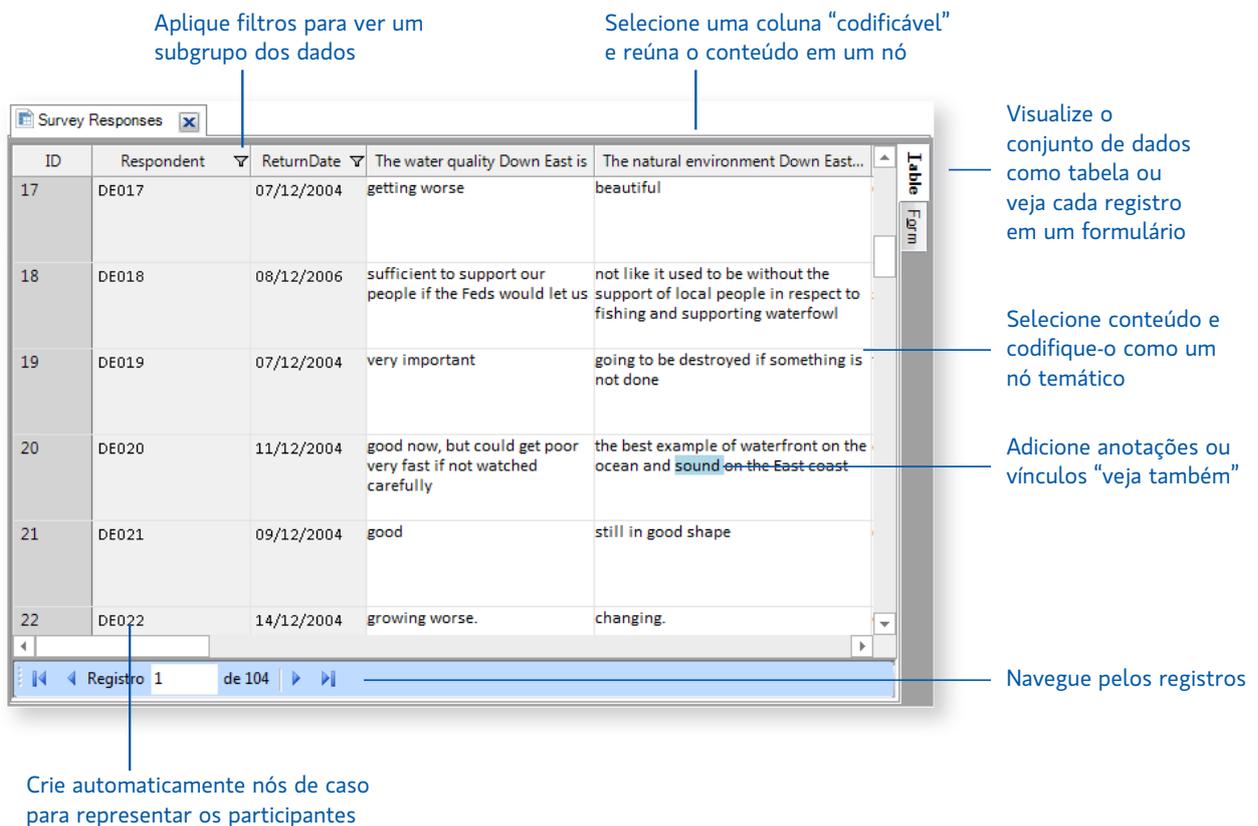
## Resultados de pesquisa e outros conjuntos de dados

Um conjunto de dados contém dados estruturados dispostos em registro (linhas) e campos (colunas). Por exemplo, um conjunto de dados pode conter as respostas de uma pesquisa.

Você pode criar uma nova fonte de conjunto de dados no NVivo:

- Importando dados de uma planilha, arquivo de texto ou tabela de banco de dados.
- Importando um arquivo NCapture que contém dados de mídia social.
- Conectando-se ao SurveyMonkey e obtendo os resultados da sua pesquisa.

Você pode editar o conteúdo de um conjunto de dados depois que ele for importado. Antes de importar planilhas, arquivos de texto ou tabelas de banco de dados, você deve preparar seus dados e considerar como deseja utilizá-los no NVivo - consulte a [Ajuda do NVivo](#) para obter instruções detalhadas.



Aplique filtros para ver um subgrupo dos dados

Selecione uma coluna "codificável" e reúna o conteúdo em um nó

Visualize o conjunto de dados como tabela ou veja cada registro em um formulário

Selecione conteúdo e codifique-o como um nó temático

Adicione anotações ou vínculos "veja também"

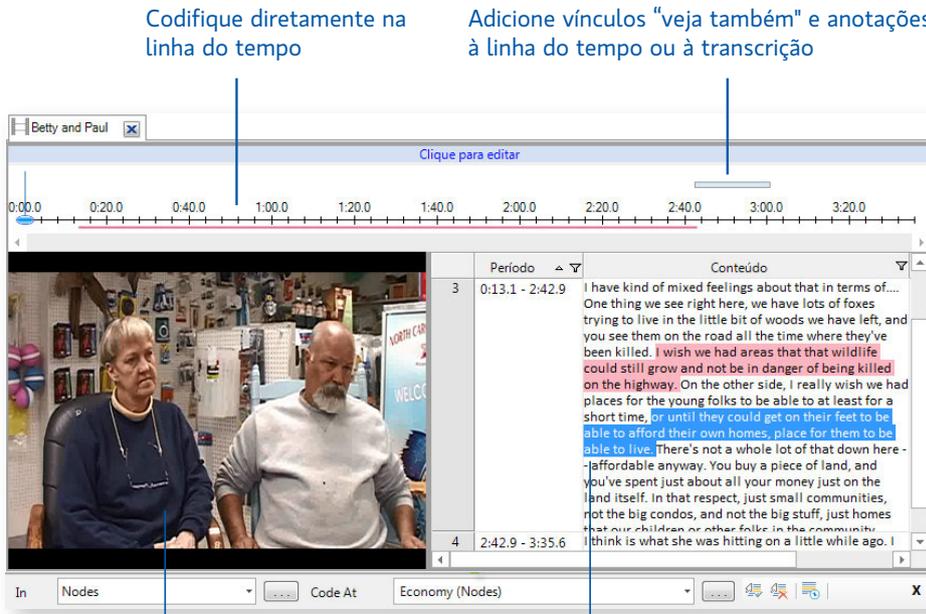
Navegue pelos registros

Crie automaticamente nós de caso para representar os participantes

ID	Respondent	ReturnDate	The water quality Down East is	The natural environment Down East...
17	DE017	07/12/2004	getting worse	beautiful
18	DE018	08/12/2006	sufficient to support our people if the Feds would let us	not like it used to be without the support of local people in respect to fishing and supporting waterfowl
19	DE019	07/12/2004	very important	going to be destroyed if something is not done
20	DE020	11/12/2004	good now, but could get poor very fast if not watched carefully	the best example of waterfront on the ocean and <b>sound</b> on the East coast
21	DE021	09/12/2004	good	still in good shape
22	DE022	14/12/2004	growing worse.	changing.

## Áudio e vídeo

É possível importar áudio e vídeo em uma ampla gama de formatos - consulte a [Ajuda do NVivo](#) para obter uma lista detalhada. Você pode reproduzir e analisar uma fonte de áudio ou vídeo na Exibição em detalhe:



Codifique diretamente na linha do tempo

Adicione vínculos "veja também" e anotações à linha do tempo ou à transcrição

A transcrição é opcional — você pode transcrever no NVivo, importar uma transcrição do Word ou comprar uma transcrição a partir do NVivo

Trabalhe com vídeos importados ou vídeos do YouTube

Selecione conteúdo e codifique-o em um nó

Ao gravar áudio ou vídeo, é uma boa ideia reduzir o ruído do plano de fundo, ter uma pessoa falando de cada vez e colocar o microfone em uma boa posição.

Antes de importar material de áudio ou vídeo, considere quaisquer requisitos de edição. Por exemplo, se você tiver horas de gravação de vídeo, você pode querer editá-las até um tamanho gerenciável. Você não poderá fazer isto no NVivo. Ao importar arquivos de mídia, é possível optar por armazená-los dentro ou fora do seu projeto; se você tiver vídeos muito grandes, recomendamos armazená-los fora do projeto, de modo que o desempenho do software não seja comprometido.

## Crie suas próprias transcrições

Você pode transcrever seus arquivos de mídia no NVivo. No "modo de transcrição" é possível reproduzir e pausar a mídia, transcrevendo à medida que você ouve, e o NVivo adicionará automaticamente novas linhas e registros de data e hora. Como suporte a este processo, você também pode usar um pedal e atalhos do teclado.

Se você já tiver feito a transcrição do material em um documento do Word ou em um arquivo de texto (com datas e horas formatadas corretamente), poderá importar a transcrição na fonte de áudio ou vídeo.

Quando for o momento de codificar o material, você poderá fazê-lo diretamente na mídia (na linha de tempo) ou poderá codificar a transcrição.

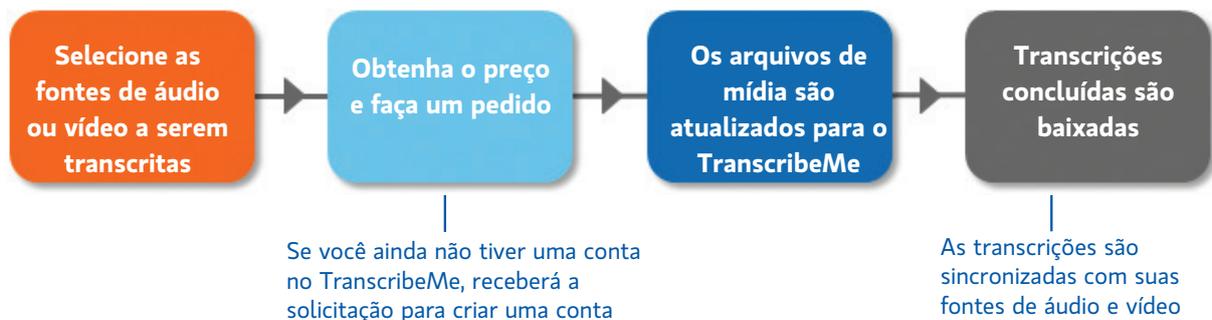
Consulte a [Ajuda do NVivo](#) para obter mais informações sobre a criação de transcrições.

## Faça a transcrição dos seus materiais

Criar suas próprias transcrições pode fazer com que você fique mais familiarizado com os dados, mas também pode ser um trabalho árduo e demorado. Em vez disso, seus arquivos de mídia podem ser transcritos profissionalmente usando o TranscribeMe — um serviço de transcrição integrado que oferece:

- Rápida entrega
- Segurança e confidencialidade
- Taxas de transcrição competitivas
- Transcrições precisas e de alta qualidade em um formato "pronto para NVivo"
- Download automático e ininterrupto das transcrições para seu projeto NVivo

Você pode solicitar e comprar transcrições sem sair do aplicativo NVivo:

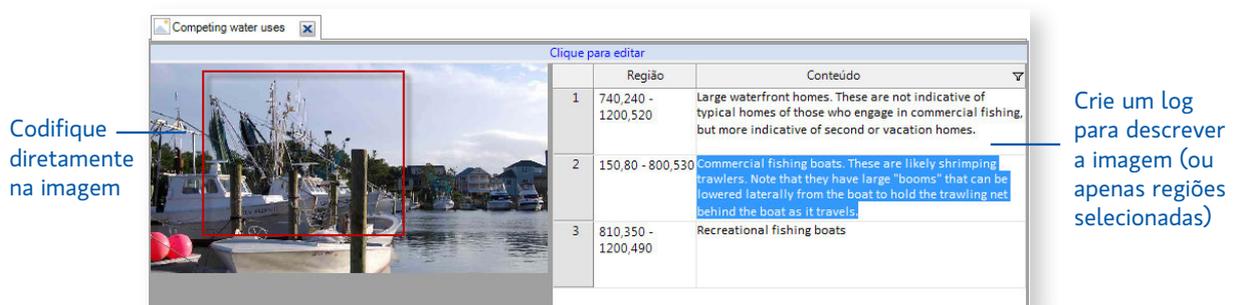


O TranscribeMe fornece transcrições em vários idiomas - é possível verificar os idiomas disponíveis no momento de seu pedido.

## Fotos e outras imagens

É possível importar fotografias ou outras imagens e analisá-las no NVivo. Consulte a [Ajuda do NVivo](#) para obter uma lista detalhada de formatos de imagem compatíveis.

Uma fonte de imagem é composta por uma imagem e um log de texto:



Codifique diretamente na imagem

Crie um log para descrever a imagem (ou apenas regiões selecionadas)

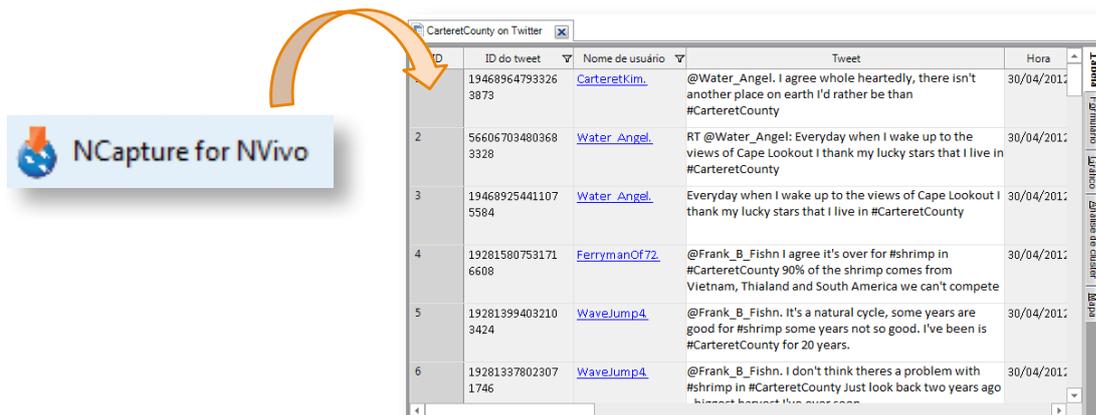
	Região	Conteúdo
1	740,240 - 1200,520	Large waterfront homes. These are not indicative of typical homes of those who engage in commercial fishing, but more indicative of second or vacation homes.
2	150,80 - 800,530	Commercial fishing boats. These are likely shrimping trawlers. Note that they have large "booms" that can be lowered laterally from the boat to hold the trawling net behind the boat as it travels.
3	810,350 - 1200,490	Recreational fishing boats

## Páginas da Web, mídias sociais e vídeos do YouTube

O NCapture é uma extensão de navegador que permite a você juntar páginas da Web e importá-las como PDFs em seu projeto NVivo.



Você também pode capturar conversas de mídias sociais (de plataformas como Facebook ou Twitter) — e armazená-las como PDF ou fontes de conjuntos de dados. Ter o conteúdo em um conjunto de dados significa que você pode classificar, filtrar e codificar automaticamente (por exemplo, reunir Tweets por localidade). Visualize o seu conjunto de dados do Twitter como um sociograma, mostrando como os usuários são conectados por retweets e menções. Consulte [“Gerando sociogramas” na página 52](#) para obter mais informações.



Armazene conteúdo de mídias sociais em um conjunto de dados

Usando o NCapture, você também pode capturar vídeos do YouTube e trabalhar com ele no NVivo. Além disso, é possível importar comentários em um conjunto de dados.

Para instruções detalhadas sobre a instalação e o uso do NCapture, consulte a [Ajuda do NCapture](#).

## Importar dados de Evernote e OneNote

Ao trabalhar em campo, pode ser útil coletar dados em um dispositivo móvel. Por exemplo, você pode usar seu smartphone ou tablet para:

- Gravar entrevistas com áudio ou vídeo
- Tirar fotos de participantes, diagramas em quadros ou ajustes de pesquisa
- Juntar páginas da Web e reunir artigos on-line
- Fazer anotações para registrar observações em campo, ideias e insights

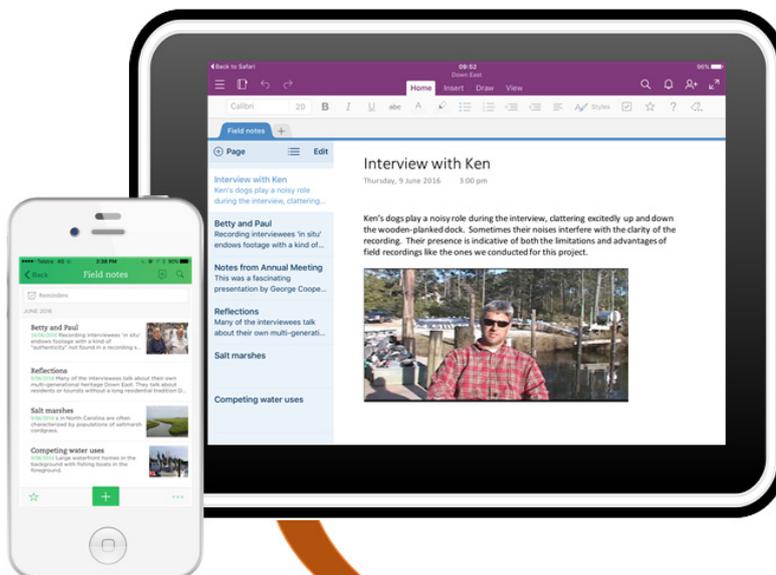
Reunir e organizar esses dados na sua ferramenta de anotação preferida, depois importar o material no NVivo.

Conectar-se à sua conta Evernote para importar páginas individuais ou blocos de notas completos —você pode escolher converter suas etiquetas (tags) em nós.

Conectar-se ao seu trabalho, escola ou conta Microsoft para importar notas, seções ou blocos de notas completos do OneNote Online. Se você usar OneNote 2007 ou 2010, pode usar NVivo Add-In para OneNote para exportar suas páginas e levá-las para o NVivo.

Consulte [Ajuda do NVivo](#) para obter mais informações..

Use Evernote e OneNote para reunir material no seu smartphone ou tablet.



Depois, traga seus dados facilmente para o NVivo.



## Criar elementos externos para o que você não consegue importar

Elementos externos são "proxies" para o material que você não consegue importar para o NVivo, como livros ou artefatos físicos. Você pode criar uma fonte externa (que se parece com um documento) e resumir o conteúdo do item; por exemplo, você pode inserir os pontos principais de uma apresentação em PowerPoint ou resumir os capítulos de um livro.

Depois, você pode codificá-los e anotar seu conteúdo. Se o elemento externo representar um arquivo em seu computador, você pode criar um vínculo para o arquivo e abri-lo facilmente a partir do NVivo.

## Dados bibliográficos

Se você executou uma revisão da literatura utilizando um aplicativo bibliográfico como o EndNote, o Mendeley, o Zotero ou o RefWorks, poderá exportar os dados do aplicativo como um arquivo XML do EndNote ou como arquivo RIS e importá-los para o NVivo. Os registros são adicionados como fontes em seu projeto e os detalhes bibliográficos são armazenados como "classificações de fontes", com atribuição de valores.

## Classificações de fontes

Você também pode gravar dados bibliográficos "classificando" suas fontes no NVivo. Quando estiver pronto para registrar suas conclusões, você pode exportar esses dados para a ferramenta de gestão de referências e usar seus recursos para inserir citações e formatar as referências. Consulte a [Ajuda do NVivo](#) para obter mais informações sobre a classificação de suas fontes e sobre como trabalhar com dados bibliográficos.

ideias

### Revisões da literatura no NVivo – mantendo tudo em um só lugar

Usar o NVivo para suas revisões da literatura pode ser uma ótima maneira de aprender a lidar com o software e de iniciar um projeto. Você pode trazer artigos de revistas científicas e:

- Organizá-los em uma pasta de fonte chamada "Literatura".
- Codificar cada artigo para reunir o material por temas. Você também pode querer criar nós para "estatísticas", "boas citações" e "definições".
- Fazer anotações conforme lê, marcando o conteúdo para acompanhamento ou mais exploração.
- Usar os memos para descobrir os temas mais importantes e criticar os artigos.
- Usar as classificações de fonte para apontar atributos como data de publicação e autor (você também pode importá-los de um software de gestão de referências como o Endnote). Então, usar consultas para encontrar tudo que o autor escreveu sobre um tema ou tudo que foi escrito antes de uma data específica.
- Usar uma consulta de Frequência de Palavras para ver quais os termos comumente usados.
- Usar uma consulta de Matriz de Codificação para encontrar brechas na literatura. Que temas já foram discutidos exaustivamente e quais dão margem a mais pesquisas?



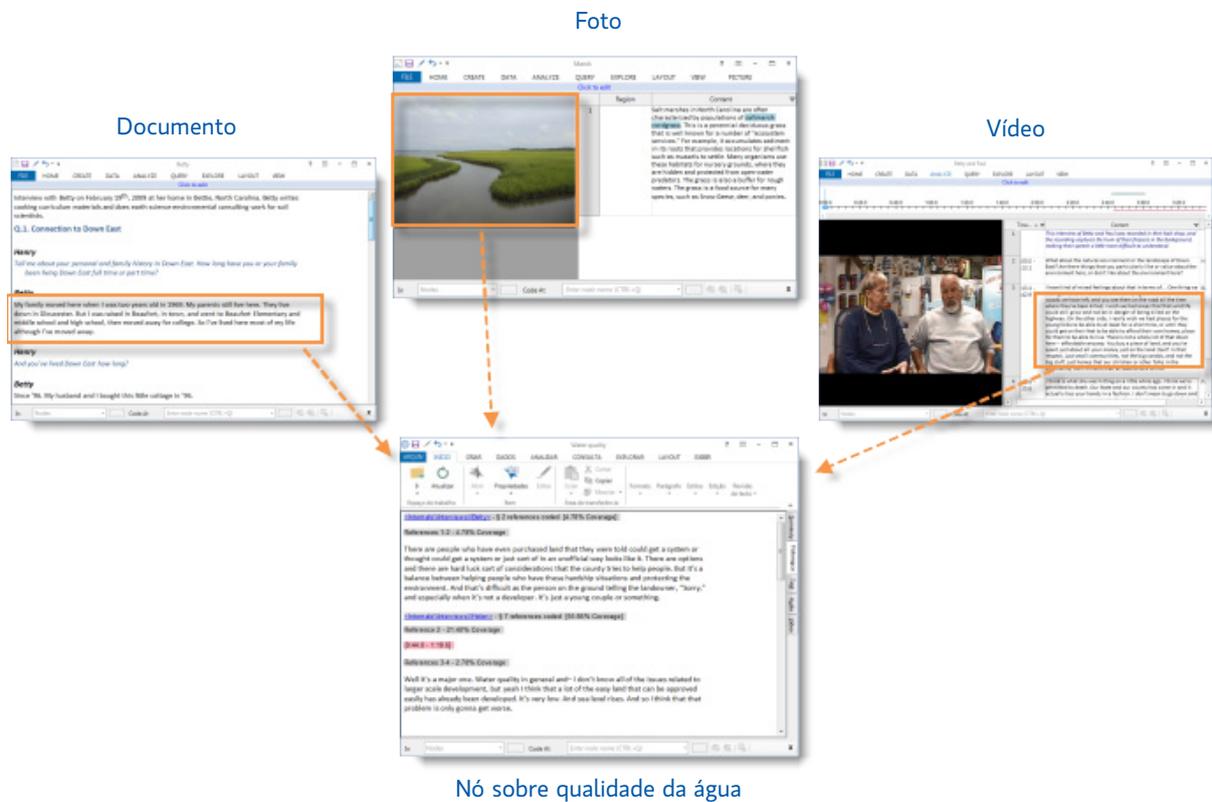
## Noções básicas sobre nós, casos, relacionamentos e codificação

Você codifica suas fontes para reunir material sobre um tópico e as armazena em um recipiente chamado de nó. Conforme você explora suas fontes, é possível selecionar conteúdo e codificá-lo como um nó.

Ao abrir qualquer tipo de nó, é possível ver todas as referências em um local, permitindo refletir sobre os dados, desenvolver suas ideias, comparar as atitudes e descobrir padrões. Consulte [“Abra um nó para explorar as referências”](#) na página 34 para obter mais informações.

### Nós

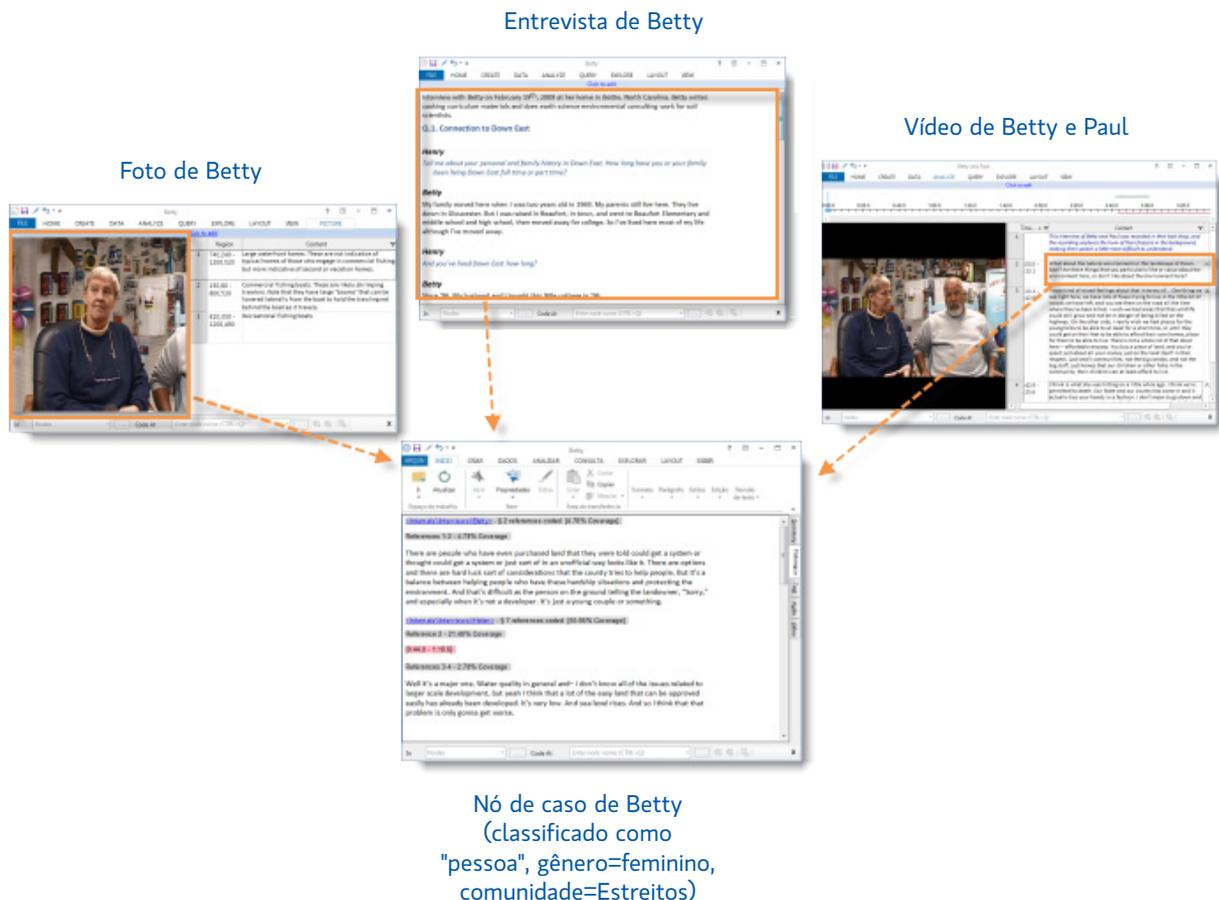
Nós representam temas, tópicos, conceitos, ideias, opiniões ou experiências. Por exemplo, é possível criar o nó *qualidade da água* e, conforme você explora suas fontes (documentos, PDFs, conjuntos de dados, áudio, vídeo ou imagens), codificar todas as referências para *qualidade da água* no nó.



## Casos

Casos representam suas unidades de observação; um caso pode ser uma pessoa, um lugar, um site, uma organização ou qualquer outra entidade.

Casos são um tipo especial de nó porque é possível classificá-los e designar atributos (variáveis) como idade, sexo ou local. Conforme você codifica conteúdo em nós de casos e temáticos, é possível utilizar consultas para fazer perguntas importantes. Como as mulheres jovens respondem ao desafio de mudança climática? Suas atitudes são diferentes das de mulheres mais velhas?



## Relacionamentos

Nos relacionamentos é possível gravar declarações ou pressentimentos que você desenvolveu sobre como os itens no seu projeto estão conectados. Por exemplo, Anna “emprega” Ken e o lixo industrial “impacta” a qualidade da água.

Conforme você trabalha com suas fontes, codifique informações nos nós de relacionamento que suportam ou demonstram a conexão. Por exemplo, codifique o texto que é evidência de que a descarga marítima afeta a qualidade da água no relacionamento da descarga marítima que “impacta” a qualidade da água. Em seguida, você pode abrir o nó do relacionamento e explorar evidências que reuniu.

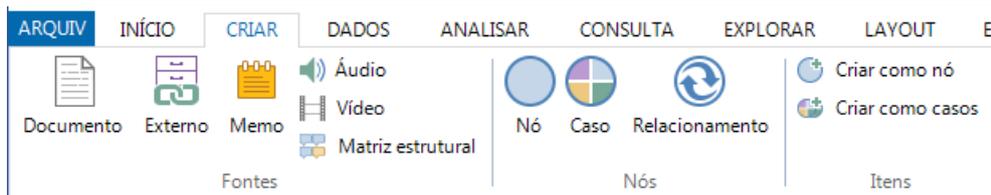
Quando você criar relacionamentos entre nós de casos, pode gerar sociogramas para visualizar e analisar as conexões entre os casos. Consulte [“Gerando sociogramas” na página 52](#) para obter mais informações.

## Trabalhando com nós

### Criando nós

Se você já souber os temas que está procurando (com base em sua revisão da literatura, por exemplo), será possível criar e organizar os nós antes de começar a codificação.

É fácil criar nós utilizando comandos na faixa, na guia **Criar**, no grupo **Nós**, clique em **Nó**.



Se desejar pré-projetar sua estrutura de nós, será possível criar nós rapidamente utilizando um mapa mental. Consulte ["Criando mapas"](#) na página 46 para obter mais informações.

Como alternativa, se você desejar ver os temas que emergem de suas fontes, será possível criar nós conforme você faz a codificação. Consulte ["Codificar em nós novos ou existentes"](#) na página 31 para obter mais informações.

### Criando hierarquias de nós

A organização dos seus nós em uma hierarquia é uma parte importante do processo analítico, ajudando você a refinar seus pensamentos e conexões entre temas.

Adicione nós descendentes (subnós) sob um nó existente para criar uma hierarquia. Também é possível arrastar e soltar ou copiar e colar nós para movê-los.

Conforme você codifica no nó, você pode ver diversas fontes e as referências aumentam

Nós			
Nome	Fontes	Referências	
Economy		25	486
Agriculture		8	20
Fishing or aquaculture		19	367
Jobs and cost of living		16	86
Tourism		7	12

Quando o nó principal está com "agregação" ativado, qualquer conteúdo codificado nos nós descendentes são movidos para o nó principal

Consulte a Ajuda do NVivo para obter mais informações sobre como personalizar e exibir colunas

### Crie uma hierarquia de nós eficiente

ideias

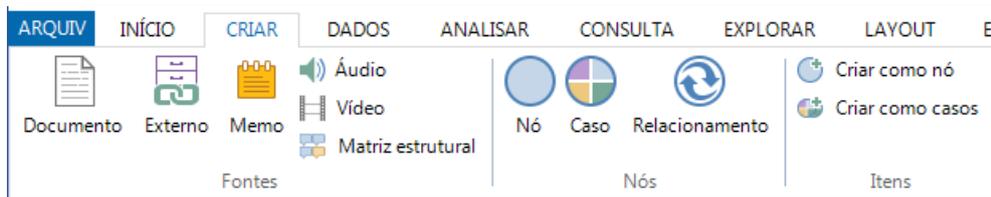
- Mantenha os nomes de nós curtos e pertinentes.
- Certifique-se de que um nó seja exibido somente uma vez em toda a hierarquia.
- Tente não combinar conceitos em um nó. Por exemplo, em vez de codificar um texto em atitudes céticas sobre política do governo, codifique-o em ambos os nós atitudes céticas e política de governo. Utilize consultas para reunir seu conteúdo codificado em múltiplos nós.
- Tente não forçar nós em uma hierarquia; se um nó não estiver relacionado a nenhum outro conceito, deixe-o no nível mais alto.
- Tente não agregar mais de 3 níveis de profundidade.
- Ajuste os nós regularmente. Mescle, reorganize, renomeie. Consulte [Ajuda do NVivo](#) para obter mais informações.
- Crie um memo e faça observações sobre o motivo de você ter estruturado seus nós de uma maneira particular. Se você alterar a estrutura posteriormente, explique o motivo no memo.

## Trabalhando com casos

### Criando casos

É possível criar casos manualmente, assim como os nós. Se desejar aproveitar ao máximo os seus casos, considere classificá-los e designar valores do atributos.

Na Exibição em lista, selecione uma fonte; em seguida, na guia **Criar**, no grupo **Itens**, clique em **Criar como casos** - essa ação irá criar um caso e codificar toda a fonte no nó do caso.



Se você tiver um grande número de casos, o NVivo fornecerá meios de acelerar o processo. Por exemplo, é possível criar automaticamente casos ao importar fontes e, depois, importar os atributos descritivos de uma planilha ou arquivo de texto. Consulte [Ajuda do NVivo](#) para obter mais informações.

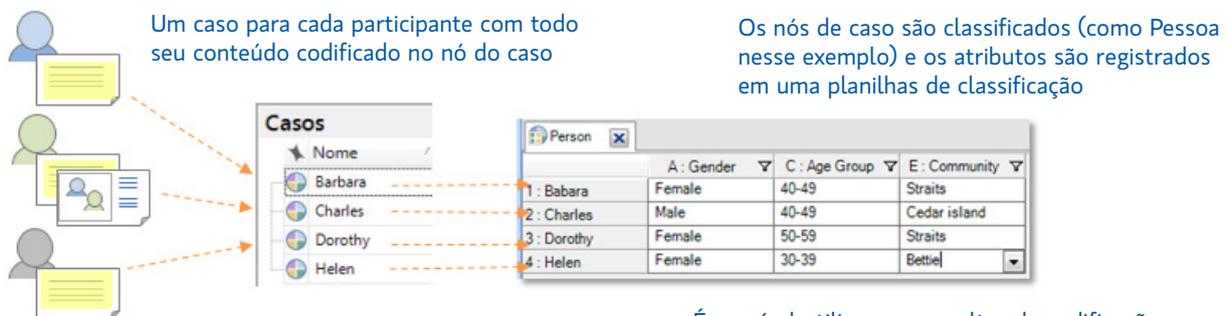
### Noções básicas sobre classificações e atributos

Utilize classificações para registrar informações descritivas, como detalhes demográficos, sobre os casos em seu projeto.

Por exemplo, se você entrevistou pessoas em uma comunidade em particular, pode ser útil coletar informações sobre idade, gênero e profissão e confrontá-las com as respostas com base nestes atributos.

Para trabalhar com classificações e atributos de caso, é necessário:

- Criar uma classificação; por exemplo, Pessoa. Também é possível criar classificações para diferentes tipos de pessoas, como alunos ou professores.
- Definir atributos para a classificação; por exemplo, idade e sexo.
- Criar um caso, classificá-lo e atribuir valores do atributo relevantes a ele; por exemplo, 60-69 e sexo feminino.
- Codificar conteúdo para o caso. Codificação é como o conteúdo de fonte é atribuído ao caso.



É possível utilizar as consultas de codificação para reunir conteúdo com base em atributos demográficos

## Classificando casos

1. Na Exibição em lista, selecione o caso que deseja classificar.
2. Na guia **Início**, no grupo **Item**, clique em **Propriedades**.
3. Clique na guia **Valores do atributo** e designe uma classificação.
4. Clique na seta no campo **Valor** para selecionar um valor para cada atributo.

Se você tiver dados demográficos sobre seus casos em uma planilha, será possível importar esses dados e classificar automaticamente os nós do caso em seu projeto. Consulte [Ajuda do NVivo](#) para obter mais informações.

## Trabalhe com planilhas de codificação

As planilhas de classificação proporcionam uma visão geral dos itens em uma classificação específica. Por exemplo, se você tiver criado casos para participantes de entrevista e os classificou como *Pessoa*, será possível clicar duas vezes na classificação para visualizar rapidamente a distribuição de seus participantes:

Aplique filtros para ver um subgrupo de seus dados

Clique em uma célula para atualizar os valores de atributo

Person	A : Age Gro...	B : Community	C : Gender	D : Generations Down E...	E : Opinion - Pace of De...	F : Township
22 : DE008	50 - 59	Otway	Male	1	about right	Straits
23 : DE009	60 - 69	Marshallberg	Female	3 or more	too fast	Marshallberg
24 : DE010	60 - 69	Stacy	Female	3 or more	about right	Stacy
25 : DE011	50 - 59	Stacy	Female	3 or more	too slow	Stacy
26 : DE012	60 - 69	Williston	Female	2	undecided	Smyrna
27 : DE013	50 - 59	Straits	Male	3 or more	too fast	Straits
28 : DE014	60 - 69	Bettie	Male	1	too fast	Straits
29 : DE015	60 - 69	Sea Level	Male	3 or more	undecided	Sea Level
30 : DE016	70 - 79	Sea Level	Male	3 or more	too fast	Sea Level
31 : DE017	50 - 59	Cedar Island	Male	3 or more	too slow	Cedar Island
32 : DE018	30 - 39	Gloucester	Female	3 or more	too fast	Straits
33 : DE019	50 - 59	Sea Level	Male	3 or more	too fast	Sea Level
34 : DE020	60 - 69	Straits	Male	none	about right	Straits
35 : DE021	80 - 89	Cedar Island	Male	3 or more	too slow	Cedar Island
36 : DE022	70 - 79	Atlantic	Female	3 or more	too slow	Atlantic
37 : DE023	50 - 59	Atlantic	Female	3 or more	too slow	Atlantic
38 : DE024	70 - 79	Atlantic	Male	3 or more	too fast	Atlantic
39 : DE025	70 - 79	Davis	Male	3 or more	too slow	Davis
40 : DE026	60 - 69	Gloucester	Male	2	too fast	Straits
41 : DE027	50 - 59	Smyrna	Male	1	about right	Smyrna

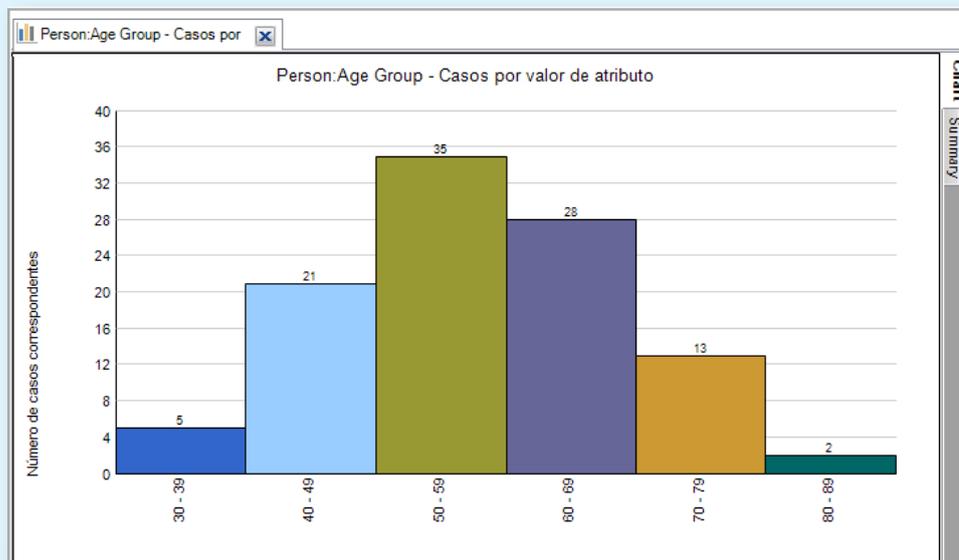
## Explorando pessoas, lugares e outros casos

O NVivo proporciona ferramentas para explorar os casos em seu projeto. Você pode, por exemplo:

- Usar uma consulta de codificação de matriz para comparar os comentários de seus entrevistados com base em atributos demográficos:

	A : Person:Commercial Fishing = Yes ▾	B : Person:Commercial Fishing = No ▾
1 : Positive ▾	4	19
2 : Mixed ▾	0	6
3 : Negative ▾	31	127

- Criar um gráfico para verificar a distribuição demográfica dos participantes:



- Depois de revisar o conteúdo em um nó de caso, fazer um mapa conceitual para visualizar as percepções de um participante e para "contar sua história".
- Gerar um diagrama de comparação para comparar a codificação entre dois casos.
- Fazer um memo para registrar suas ideias e pensamentos sobre o caso.

## Codificando seus materiais de fonte

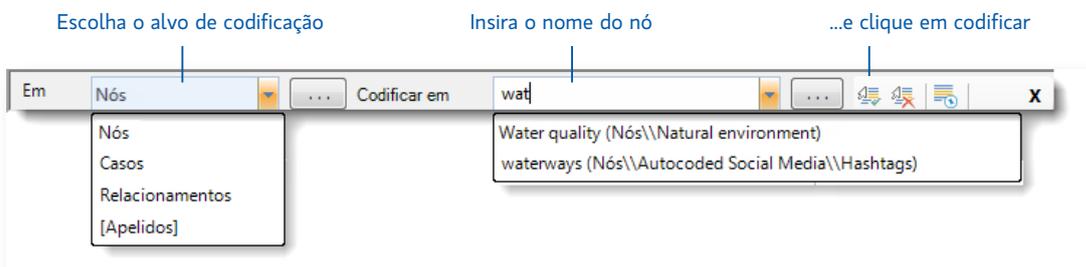
Os materiais de fonte são codificados para reunir material sobre um tópico e armazená-lo em nós e casos.

### Codificar em nós novos ou existentes

1. Abra uma fonte na Visualização de detalhes.
2. Selecione o conteúdo que deseja codificar. O conteúdo que você pode selecionar depende do tipo de fonte com a qual está trabalhando.

Há diferentes maneiras de fazer codificação. Tente:

- Arrastar o conteúdo selecionado para um nó ou caso existente na Exibição em lista.
- Acesse o menu com toque do botão direito do mouse para escolher uma opção de codificação.
- Clicar nas opções na faixa: na guia **Analisar**, no grupo **Codificação**, escolha uma opção de codificação.
- Utilizar atalhos do teclado: consulte [Ajuda do NVivo](#) para obter mais informações sobre atalhos.
- Utilizar a barra de Codificação Rápida (na parte inferior da Visualização de detalhes) para codificar conteúdo em nós existentes. Também é possível criar nós, casos e relacionamentos aqui.



### Faça um nó a partir de uma palavra selecionada

Às vezes, você pode desejar ficar o mais perto possível das palavras dos participantes. Utilize o texto tirado diretamente do conteúdo de origem para criar e codificar em nós novos.

Selecione o conteúdo de texto que deseja codificar na guia Analisar; no grupo Codificação, clique em Codificar In Vivo. A palavra ou frase selecionada é utilizada para nomear o nó e é (ao mesmo tempo) codificada no nó.

## Abordagens de codificação

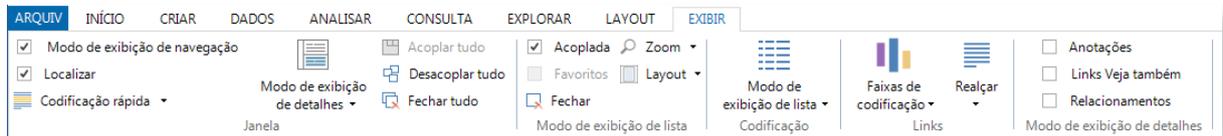
ideias

A forma de abordagem da codificação depende de sua metodologia e projeto da pesquisa, mas aqui estão algumas ideias para começar:

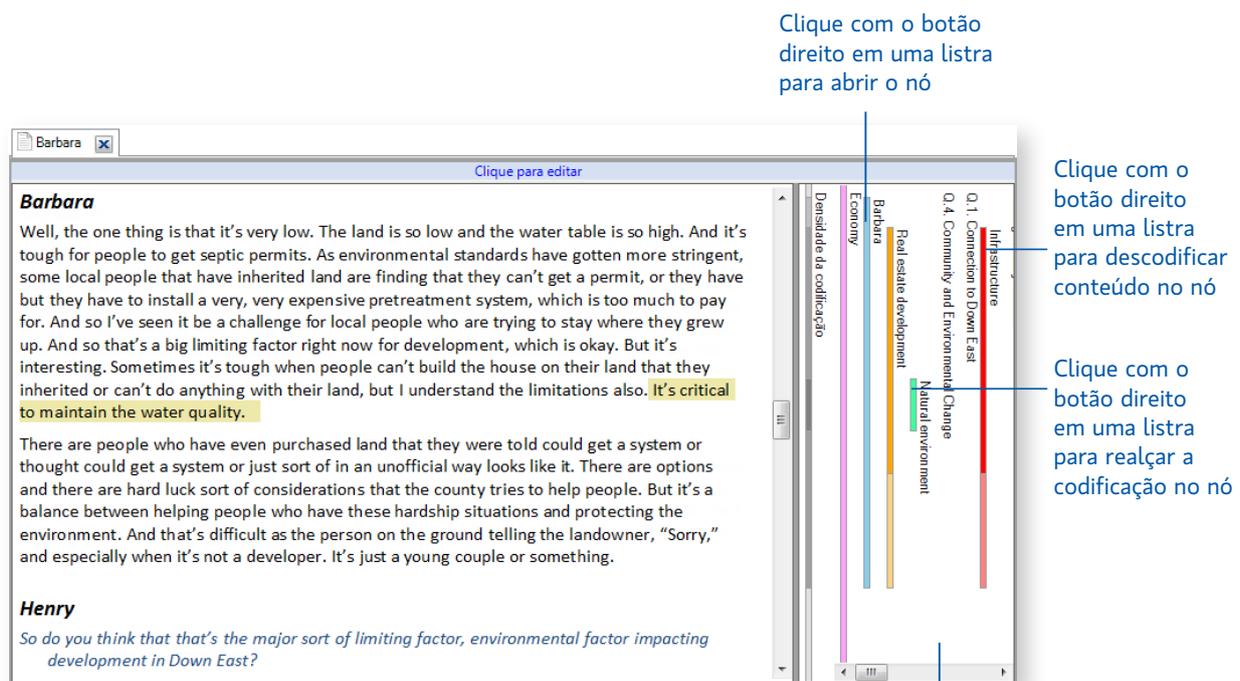
- Comece com uma codificação “ampla” para organizar o material em áreas de tópicos abrangentes (você pode usar Buscas de texto para ajudar com isto). Depois, explore o nó temático para cada tópico e detalhe mais a codificação. Por exemplo, reúna todo o conteúdo sobre *qualidade da água* e, depois, explore o nó temático procurando percepções interessantes, contradições ou suposições.
- Ou você pode ir direto para a codificação detalhada (criando nós temáticos ou caso conforme necessário) e, mais tarde, combinar e agrupar seus nós em categorias relacionadas.
- Enquanto reflete a respeito de um conteúdo, pense nestes tipos de codificação:
  - Codificação de tópicos. Qual o tópico em discussão? Por exemplo, *qualidade da água, desenvolvimento imobiliário, turismo* e assim por diante.
  - Codificação analítica. Do que se trata realmente o conteúdo? Porque ele é interessante? Considere o significado em contexto e expresse ideias novas sobre os dados. Por exemplo, *ideal vs realidade, tensão entre agentes imobiliários e residentes*.
  - Codificação descritiva ou de caso. Quem está falando? Que lugar, organização ou outra entidade está sendo observada?

## Veja o que você codificou

Para visualizar o que foi codificado em uma fonte, é possível utilizar opções na faixa.



- Ative o realce de codificação. Na guia **Visualizar**, no grupo **Codificar**, clique em **Realçar** e selecione uma opção de realce.
- Ative as listras de codificação. Na guia **Visualização** no grupo **Codificação**, clique em **Listras de codificação** e selecione uma opção. As listras de codificação são exibidas no lado direito da fonte.

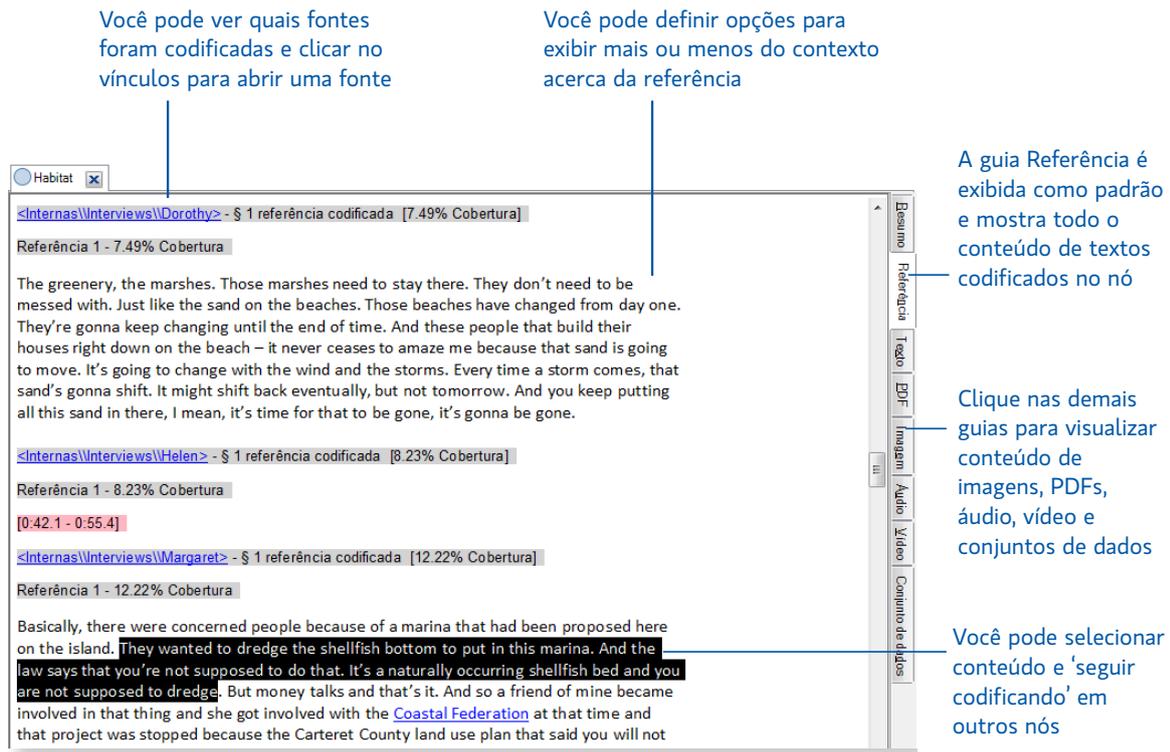


As listras de codificação podem refletir as cores que você atribuiu aos nós. Consulte a Ajuda do NVivo para mais informações sobre como usar as cores em seu projeto

## Abra um nó para explorar as referências

É possível abrir um nó para ver referências relacionadas reunidas em um só lugar. Na janela de navegação, clique em **Nós**; na Exibição em lista, clique duas vezes no nó que deseja explorar.

O nó é aberto na Visualização de detalhes.



Você pode ver quais fontes foram codificadas e clicar no vínculos para abrir uma fonte

Você pode definir opções para exibir mais ou menos do contexto acerca da referência

A guia Referência é exibida como padrão e mostra todo o conteúdo de textos codificados no nó

Clique nas demais guias para visualizar conteúdo de imagens, PDFs, áudio, vídeo e conjuntos de dados

Você pode selecionar conteúdo e 'seguir codificando' em outros nós

**Habitat** x

<Internas\Interviews\Dorothy> - § 1 referência codificada [7.49% Cobertura]

Referência 1 - 7.49% Cobertura

The greenery, the marshes. Those marshes need to stay there. They don't need to be messed with. Just like the sand on the beaches. Those beaches have changed from day one. They're gonna keep changing until the end of time. And these people that build their houses right down on the beach – it never ceases to amaze me because that sand is going to move. It's going to change with the wind and the storms. Every time a storm comes, that sand's gonna shift. It might shift back eventually, but not tomorrow. And you keep putting all this sand in there, I mean, it's time for that to be gone, it's gonna be gone.

<Internas\Interviews\Helen> - § 1 referência codificada [8.23% Cobertura]

Referência 1 - 8.23% Cobertura

[0:42.1 - 0:55.4]

<Internas\Interviews\Margaret> - § 1 referência codificada [12.22% Cobertura]

Referência 1 - 12.22% Cobertura

Basically, there were concerned people because of a marina that had been proposed here on the island. They wanted to dredge the shellfish bottom to put in this marina. And the law says that you're not supposed to do that. It's a naturally occurring shellfish bed and you are not supposed to dredge. But money talks and that's it. And so a friend of mine became involved in that thing and she got involved with the [Coastal Federation](#) at that time and that project was stopped because the Carteret County land use plan that said you will not

Resumo Referência Texto PDF Imagem Áudio Vídeo Conjunto de dados

## Técnicas de codificação automática

### Codificação rápida com consultas Pesquisa de texto

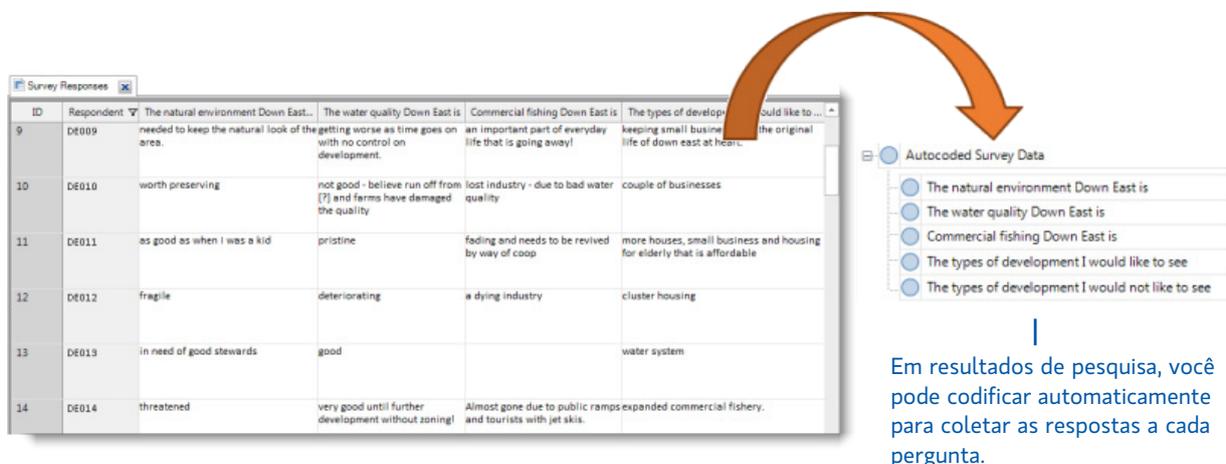
Você pode usar consultas do NVivo para codificar automaticamente suas fontes com base nas palavras ou frases que elas contêm. Este pode ser um ponto inicial útil para revisar seus dados. Por exemplo, você pode fazer uma Pesquisa de Texto com a palavra *peixe* e codificar automaticamente todas as ocorrências. Você pode pesquisar palavras exatas, frases ou conceitos semelhantes. Por exemplo, pesquise *peixe* e encontre *truta*, *tainha* e *caranguejo*.

Para criar uma Pesquisa de Texto. Na guia **Consulta**, no grupo **Criar**, clique em **Pesquisa de Texto**. Consulte a [Ajuda do NVivo](#) para mais informações sobre as opções que você pode escolher.

### Codificação rápida com base no estilo ou estrutura

Documentos de entrevista também podem ser codificados automaticamente com base no estilo ou estrutura — por exemplo, se forem feitas as mesmas perguntas a todos os participantes, você também poderá codificar automaticamente as entrevistas com base nos estilos de parágrafos.

Os conjuntos de dados podem ser codificados rapidamente também com base em sua estrutura — por exemplo, você pode codificar automaticamente um conjunto de dados de pesquisa para coletar todas as respostas para cada pergunta.



ID	Respondent	The natural environment Down East...	The water quality Down East is	Commercial fishing Down East is	The types of develop...	ould like to ...
9	DE009	needed to keep the natural look of the area.	getting worse as time goes on with no control on development.	an important part of everyday life that is going away!	keeping small business...	the original life of down east at heart...
10	DE010	worth preserving	not good - believe run off from (?) and farms have damaged the quality	lost industry - due to bad water quality	couple of businesses	
11	DE011	as good as when I was a kid	pristine	fading and needs to be revived by way of coop	more houses, small business and housing for elderly that is affordable	
12	DE012	fragile	deteriorating	a dying industry	cluster housing	
13	DE013	in need of good stewards	good		water system	
14	DE014	threatened	very good until further development without zoning!	Almost gone due to public ramps and tourists with jet skis.	expanded commercial fishery.	

**Autocoded Survey Data**

- The natural environment Down East is
- The water quality Down East is
- Commercial fishing Down East is
- The types of development I would like to see
- The types of development I would not like to see

Em resultados de pesquisa, você pode codificar automaticamente para coletar as respostas a cada pergunta.

### Detectar e codificar automaticamente temas ou sentimentos

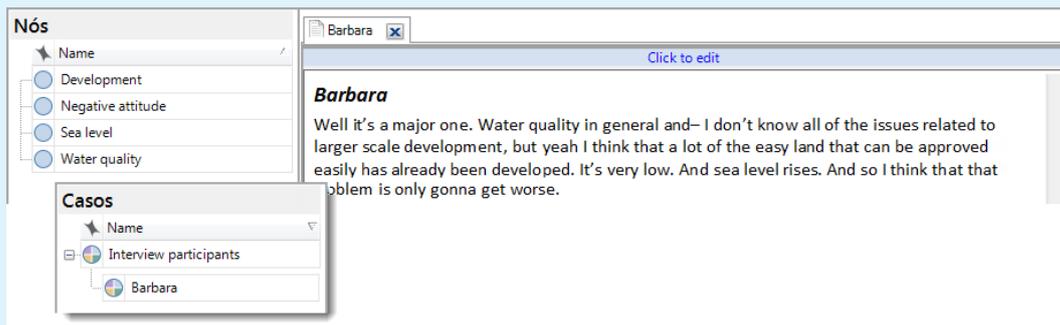
Os insights automatizados permitem identificar rapidamente temas abrangentes e sentimentos em suas fontes. Utilize o Assistente de codificação automática para executar uma codificação aproximada geral de grandes volumes de texto, a qual você pode rever e refinar.

Os insights automatizados são particularmente úteis quando há pouco tempo para constituir uma conclusão ampla. Por exemplo, você pode querer reportar as conclusões preliminares de uma consulta pública ou obter uma noção de sentimento sobre uma marca.

Consulte [“Insights automatizados” na página 49](#) para obter mais informações.

## Dicas de codificação

- Lembre-se de que é possível codificar conteúdo em vários nós e casos. Por exemplo, você pode codificar o comentário da Barbara em todos os nós temáticos exibidos aqui, bem como o nó de caso Barbara:



- Se você codificar todas as suas entrevistas desta forma, você poderá usar consultas posteriormente para reunir seu material em combinações diferentes. Por exemplo, mostre-me:
  - Todo o conteúdo codificado em *qualidade da água e desenvolvimento*
  - Atitudes negativas sobre *qualidade da água*
  - O que as mulheres disseram sobre *qualidade da água*
- Se você encontrar uma frase ou tema interessante em uma entrevista, você pode usar uma Pesquisa de Texto para ver se ela aparece em outras entrevistas e codificar automaticamente o conteúdo.
- Depois de explorar e codificar uma fonte, pare para refletir sobre o que você descobriu. Gere um relatório para ver quais nós temáticos ou de caso têm sido usados com mais frequência. Como esses nós se relacionam uns com os outros? Faça um mapa do projeto para explorar as relações e registre seus pensamentos em um memo.
- Pode não ser preciso que você codifique exaustivamente todo o seu material. Por exemplo, se depois de trabalhar com doze entrevistas você não tiver encontrado novos temas ou ideias, você pode ter atingido o nível de "saturação". Você pode usar a consulta de Pesquisa de Texto para realizar uma codificação superficial nas entrevistas posteriores.

## Memos, anotações e vínculos

Os memos são parte integral do processo de pesquisa e podem ser um ótimo ponto de partida quando você começa a escrever seu projeto. Memos são como documentos e podem ser vinculados a fontes ou nós temáticos e de caso.

As anotações são como informações rabiscadas nas margens. Elas permitem que você registre comentários, lembretes ou observações sobre conteúdos específicos em uma fonte ou nó.

Use os vínculos "veja também" para fazer conexões entre itens em seu projeto. Por exemplo, você pode usar vínculos "veja também" para indicar contradições, acompanhar evidências ou mostrar uma sequência de eventos.

### Criando um memo vinculado

Para criar um memo vinculado a uma fonte ou nó:

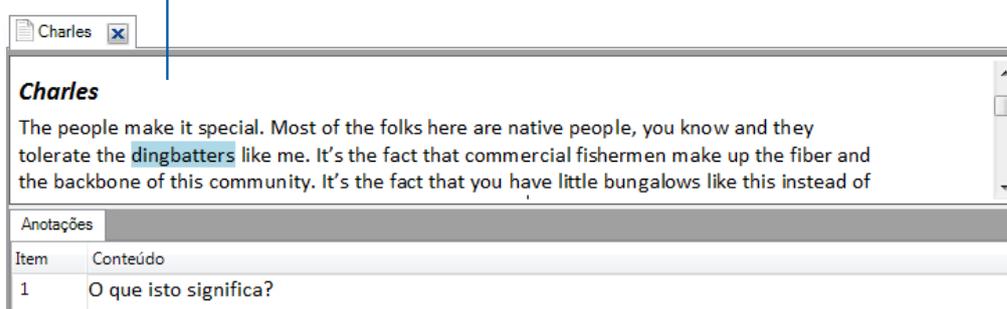
1. Selecione a fonte, o nó temático ou nó de caso na Exibição em lista ou abra na Visualização de detalhe.
2. Na guia **Analisar**, no grupo **Vínculos**, clique em **Vínculo de memo** e em **Vincular a novo memo**. A caixa de diálogo **Novo memo** abrirá.
3. Insira um nome para o memo.
4. (Opcional) Insira uma descrição do memo.
5. Clique em **OK**. O memo é aberto no modo de edição e você pode inserir o conteúdo.

### Adicionando uma anotação ao conteúdo selecionado

Para criar uma anotação:

1. Selecione o conteúdo que você quer anotar.
2. Na guia **Analisar**, no grupo **Anotações**, clique em **Nova Anotação**.
3. Na guia **Anotações**, na parte inferior da Visualização de detalhes, insira a anotação.

Qualquer texto anotado é exibido em azul



### Adicionando um vínculo Veja também

Para adicionar um vínculo veja também a partir do conteúdo para outra fonte:

1. Selecione o conteúdo que você quer vincular.
2. Na guia **Analisar**, no grupo **Vínculos**, clique em **Vínculo ver também** e clique em **Novo vínculo ver também**.

## Memos - uma parte crucial do quebra-cabeças analítico

Você pode usar memos para contar a história de seu projeto. Das primeiras ideias e suposições às ideias totalmente fundamentadas sobre um tópico, pessoa ou evento. Use-os para “falar com você mesmo”, conforme você analisa seus dados.

Rastrear seu processo analítico com memos pode ajudá-lo a aumentar a transparência e a confiabilidade de suas descobertas. Com seu processo registrado em memos, você pode demonstrar facilmente a evolução de uma teoria ou reunir dados com rapidez para dar respaldo a perguntas do cliente.

Memos apresentam “forma livre” no NVivo e nossos usuários inovadores (do [Grupo de Usuários NVivo no LinkedIn](#)) criaram alguns usos para eles:

- **Memo de projeto.** Registre seus objetivos, suposições e decisões mais importantes. Como um diário, atualize-o regularmente e inclua vínculos para as fontes e nós temáticos significativos. Dê vida ao seu diário exibindo-o em um mapa do projeto.
- **Memo de entrevista ou participante.** Resuma os pontos principais de uma entrevista. Anote as contradições, surpresas ou pressentimentos iniciais. Inclua ideias de nós temáticos criados por você e insira fotos ou informações descritivas sobre o cenário de entrevista.
- **Memo de Nó.** Explique porque você acha que um tema é significativo (especialmente útil em projetos em equipe). Adicione dados ao memo conforme seu pensamento se desenvolve e inclua vínculos para a literatura relacionada. Se você escrever conforme vai trabalhando, você não passará pela pressão de ficar olhando para um documento em branco quando tiver que começar a desenvolver seu projeto.
- **Memo de resultados da consulta.** O que estes resultados da consulta me dizem? Faça um memo para organizar suas ideias e planejar passos futuros. Se você exibir os resultados da consulta em gráfico ou outra visualização, copie e cole os dados no memo.
- **Memos analíticos e processuais.** Registre seus achados em memos analíticos e use memos processuais para documentar a metodologia adotada.
- **Memo do NVivo.** Registre o que funciona melhor no software, incluindo dicas ou atalhos que você deseja lembrar. Inclua vínculos para materiais relacionados ao NVivo encontrados por você na internet.

## Resuma seus dados em matrizes estruturais

Você pode usar as matrizes estruturais para resumir seus dados no formato de tabela. Isto é especialmente útil quando você está trabalhando com entrevistas ou transcrições de grupos focais.

A tabela tem linhas para nós de casos (por exemplo, as pessoas que você entrevistou) e colunas para nós temáticos. Você pode inserir seu resumo nas células em que caso e tema são comuns. Por exemplo, você pode resumir a experiência de Anna com voluntariado:

Insira texto resumido na célula

A Visualização Associada exibe o conteúdo codificado no caso

	A : experiences of volunteering	B : images of volunteers	C : meanings of volunteer work	D : personal goals
1 : Anna Age Group = 20+	Regular volunteer with Starlight Children's Foundation helping with fundraising and wish granting	Everyday person with passion for helping others and the	Providing assistance to others by giving your power,	Personal connection or experience with a cause (for example, cancer)
2 : Fredric Age Group = 30+	Used to help organize Church socials. Enjoyed it because I enjoyed interacting with like-minded people. Didn't feel like volunteer work because it	Community-minded person with plenty of spare time. Ones I know	Doing something for the community at no charge.	
3 : Bernadette Age Group = 60+	Involved in community groups. Helping injured wildlife and representing consumers in Mental Health.	Community minded, sharing people. Must beshare their energetic.	A way that people can abilities and skills to benefit	Volunteers are often connecte to a cause through a fami connection. O
4 : Manu	Meals on Wheels in late 1980's, but friend couldn't	Someone with time who is		Social side - s my friends and

**Q.4 Volunteering experience**

**Interviewer:** *Have you done any volunteer work?*

**Anna:** Yes, I had. And I still do.

**Interviewer:** *What did you do, and when?*

**Anna:** I am currently registered as a volunteer for the Starlight Children's Foundation helping with fundraising events and wish-granting activities.

**Interviewer:** *How was the experience?*

**Anna:** The experience of granting a wish is extremely rewarding and really makes such a meaningful difference to a family that is going through such difficult times. I have also assisted a big charity with their annual Christmas toy and hat drive. I have been able to bring a smile to the faces of families at a time many of us take for granted. I have also taken part in tree planting for Landcare. This was quite difficult. Gardening and the environment aren't high priorities for me so I've done something different - doing my bit for future generations.

**Interviewer:** *Would you do more in future?*

**Anna:** I would definitely consider volunteering in the future if I have the time.

Trabalhar com materiais de fonte condensados na matriz estrutural pode tornar mais fácil:

- Ver tudo sobre um tema olhando para uma coluna.
- Ver como temas diferentes se relacionam uns com os outros para um indivíduo específico analisando uma linha.
- Comparar as experiências de indivíduos diferentes comparando uma linha com a outra.

Depois que você condensar seus materiais de fonte em uma matriz estrutural, você pode compartilhar facilmente seus dados com outras pessoas imprimindo a matriz ou exportando a matriz para uma planilha.

Antes de começar a trabalhar com matrizes estruturais, você precisa importar seus materiais de fonte, conteúdo de codificação de fonte para nós de casos e definir hierarquias para nós temáticos. Consulte a Ajuda do NVivo para obter informações abrangentes sobre como trabalhar com matrizes estruturais.

## Reúna tudo com consultas

Você pode usar consultas do NVivo para:

- Encontrar e analisar as palavras ou frases em suas fontes, nós temáticos, casos e relacionamentos. Você pode encontrar palavras específicas ou as que ocorrem com mais frequência.
- Fazer perguntas e encontrar padrões com base em suas codificações, verificar a consistência da codificação entre membros da equipe e revisar seu progresso.

Você pode trabalhar com consulta usando a guia **Consulta**:

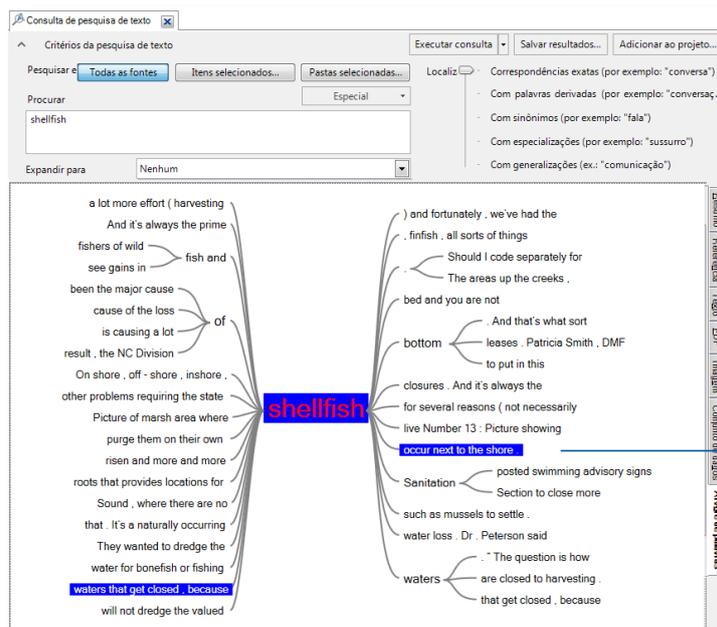


Crie consultas facilmente usando o Assistente de consultas passo a passo.

## Usar consultas para análise de texto

Você pode explorar o texto em suas fontes usando as seguintes consultas:

- **Pesquisa de Texto:** pesquise uma palavra ou frase em seu material fonte e visualize todas as correspondências em uma visualização de nó. Codifique automaticamente o conteúdo (se quiser). Exiba uma árvore de palavras para visualizar as palavras no contexto:



Exibe os resultados em uma árvore de palavras; clique em um galho para realçar o contexto



## Aproveitando ao máximo as consultas

- Comece a fazer as consultas logo no início do processo de codificação. Elas podem ajudá-lo a manter o foco nas perguntas que você quer fazer (e solicitar que você as codifique de acordo). Por exemplo, se desejar perguntar “Qual a gravidade das questões de qualidade da água para os pescadores locais?”, certifique-se de codificar no nó temático para *qualidade da água* e codificar em nós de caso com o atributo *pescador*.
- Use as consultas de codificação para construir e testar ideias. Por exemplo, você tem um pressentimento de que a percepção das pessoas sobre a qualidade da água está intimamente ligada ao ritmo de desenvolvimento. Crie uma consulta para reunir todo o material codificado como *qualidade da água* que estiver codificado **PRÓXIMO** a “desenvolvimento”.
- Use as consultas de codificação em matriz para comparar atitudes com base nos atributos demográficos. Por exemplo, explore as atitudes sobre a *qualidade da água* por comunidade:

	A : Positive	B : Mixed	C : Negative
1 : Atlantic	10	0	8
2 : Bettie (Straits)	11	3	5
3 : Cedar Island	4	0	2
4 : Davis	6	0	5
5 : Gloucester (Straits)	13	0	4

Clique duas vezes em uma célula para ver o conteúdo codificado

- Crie um memo para registrar o que você aprendeu com a consulta. Isto pode levar você a fazer outras perguntas e facilitar uma análise mais profunda. Vincule o memo aos resultados da consulta.

## Visualize seu projeto

O NVivo permite a você explorar seus dados usando gráficos, mapas, diagramas e outras técnicas de visualização. Eles podem ajudá-lo a explorar tendências, a testar teorias e a compreender o que acontece com seus materiais de fonte.

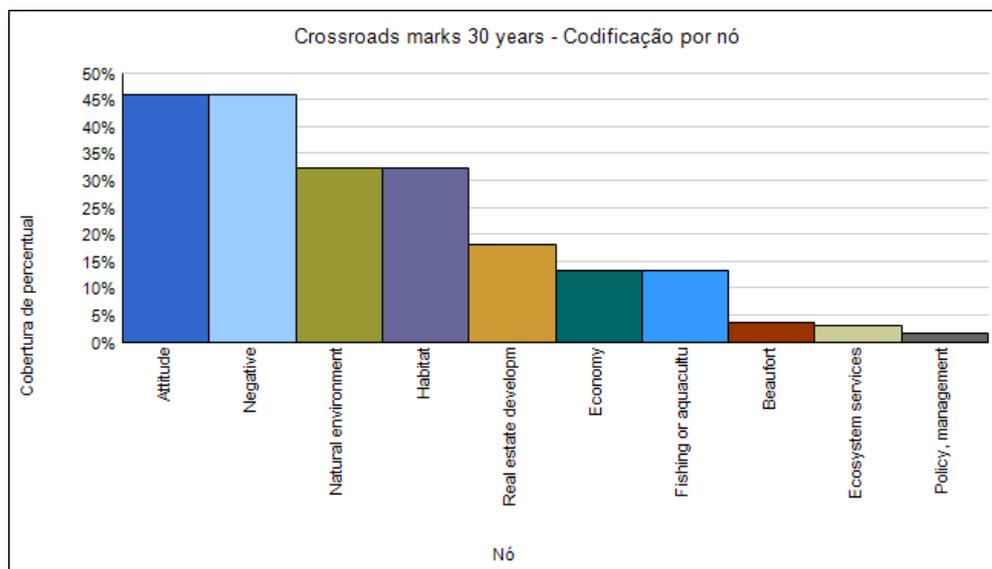
Crie gráficos, mapas e diagramas usando opções na guia **Explorar**:



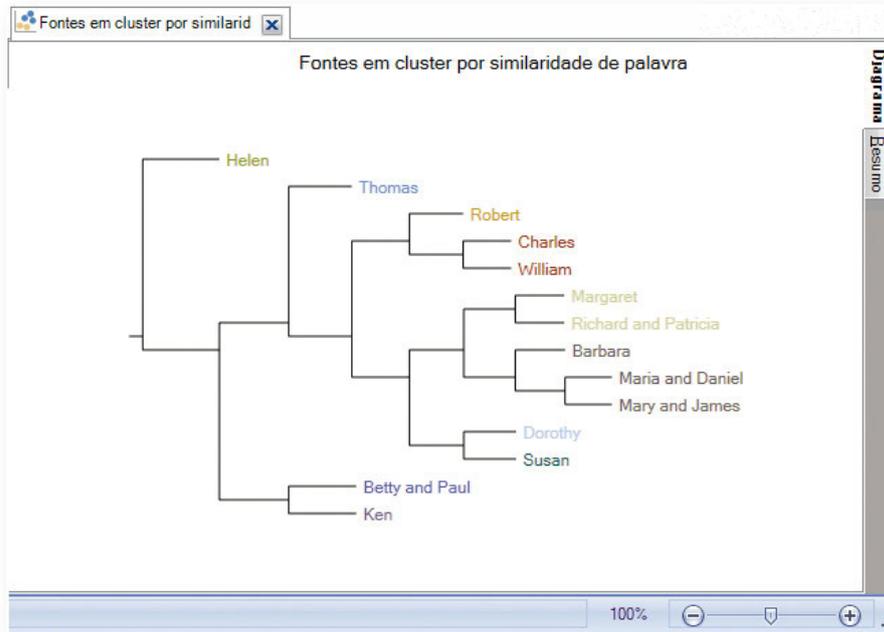
## Gerando diagramas

Diagramas são ferramentas ilustrativas que são geradas com base nos dados de seu projeto; uma maneira rápida e fácil de representar seus dados visualmente.

- **Gráficos:** crie um gráfico para apresentar ou explorar os dados em seu projeto. Por exemplo, para ver nós temáticos que codificam uma fonte. Você pode criar um gráfico usando o Assistente de gráficos ou enquanto trabalha com outras áreas em seu projeto. Por exemplo, você pode criar um gráfico com base em um nó, matriz de nó ou fonte que você abriu no Modo de exibição de detalhes.

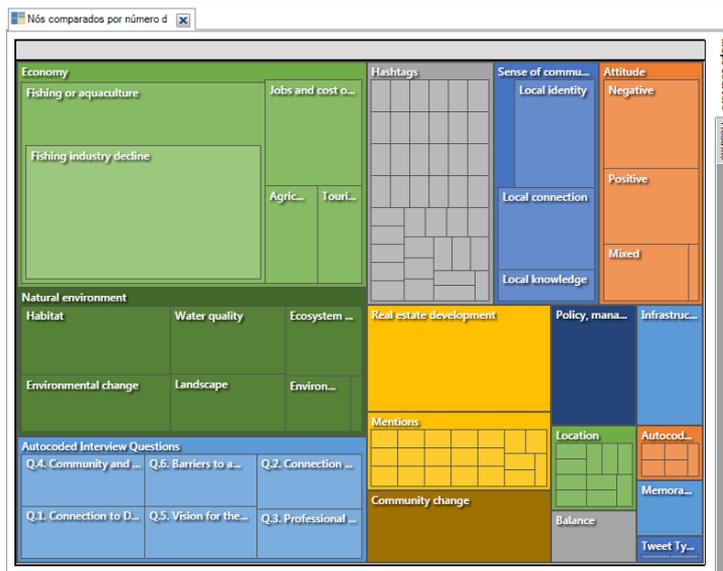


- **Diagrama de análises de cluster:** agrupe fontes, nós temáticos ou casos que compartilham palavras, valores do atributo ou codificações semelhantes:

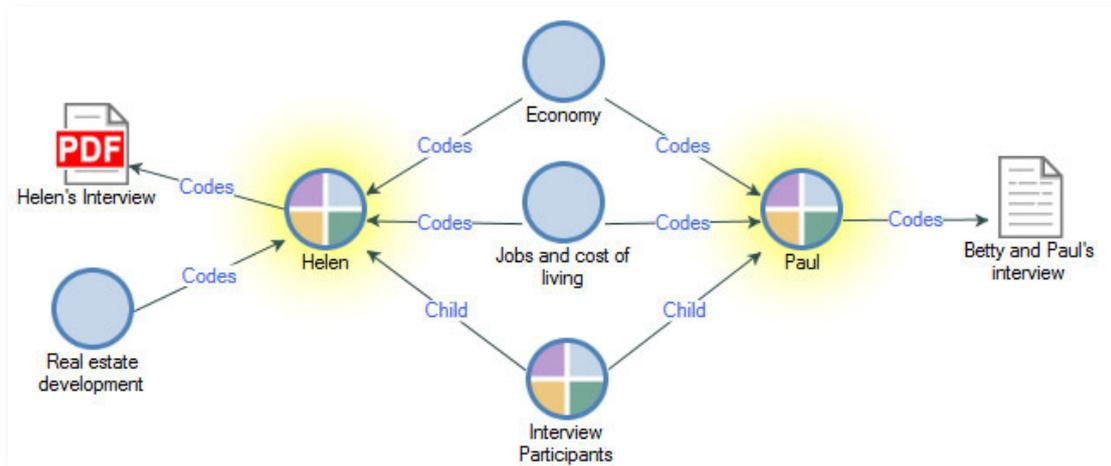


Clique na guia Resumo para ver os valores que foram usados para gerar o diagrama

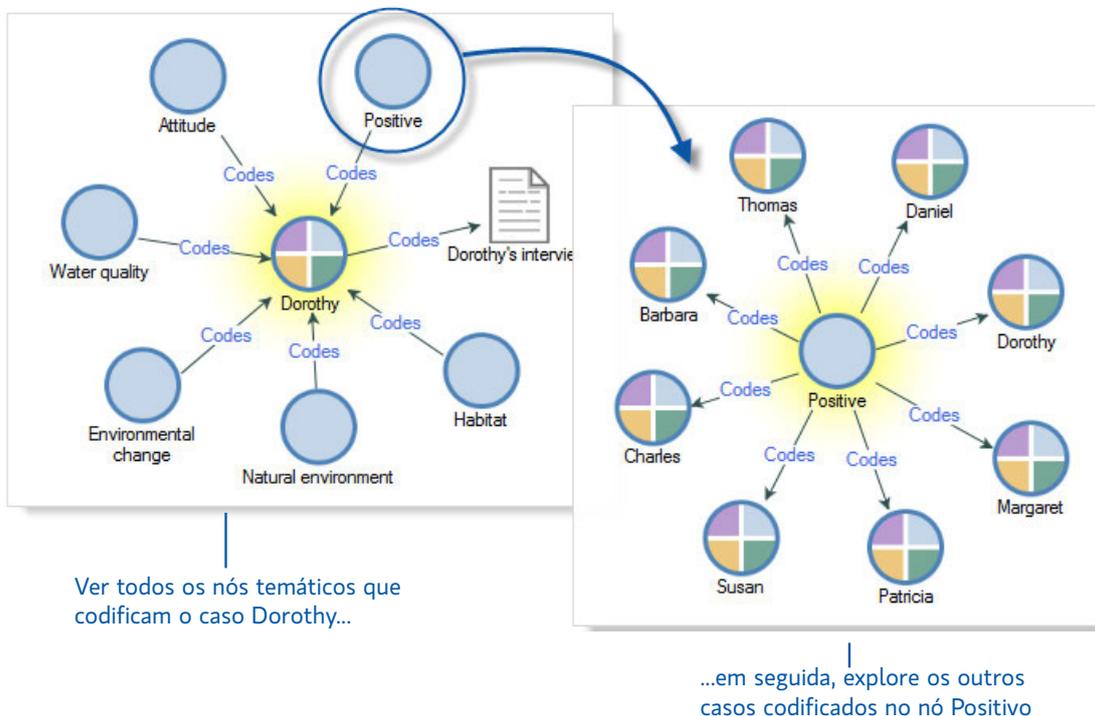
- **Diagrama de mapa hierárquico:** use um mapa hierárquico para comparar nós pelo número de referências que eles contêm. Veja os padrões de codificação em seu projeto ou compare fontes ou nós com base em seus valores do atributo.



- **Diagrama de comparação:** gere um diagrama de comparação para comparar dois casos e verificar o que eles têm em comum:



- **Diagrama de exploração:** gere um diagrama de exploração para exibir todos os itens conectados a um único item de projeto. O poder desse diagrama é seu caráter dinâmico, permitindo que você avance e retorne através dos dados do projeto para explorar as conexões entre itens:



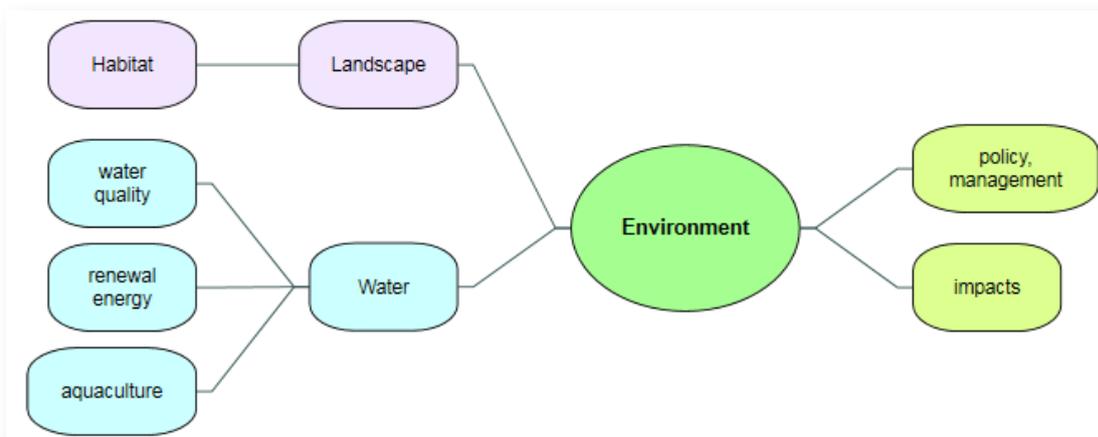
Conforme você trabalha com fontes, nós ou resultados de consultas, você pode escolher visualizar os dados. Por exemplo, você pode exibir um diagrama de análise de cluster para um conjunto de dados de mídias sociais ou exibir uma nuvem de palavra para os resultados de uma consulta de Frequência de palavras.

Consulte a [Ajuda do NVivo](#) para mais informações sobre como trabalhar com visualizações.

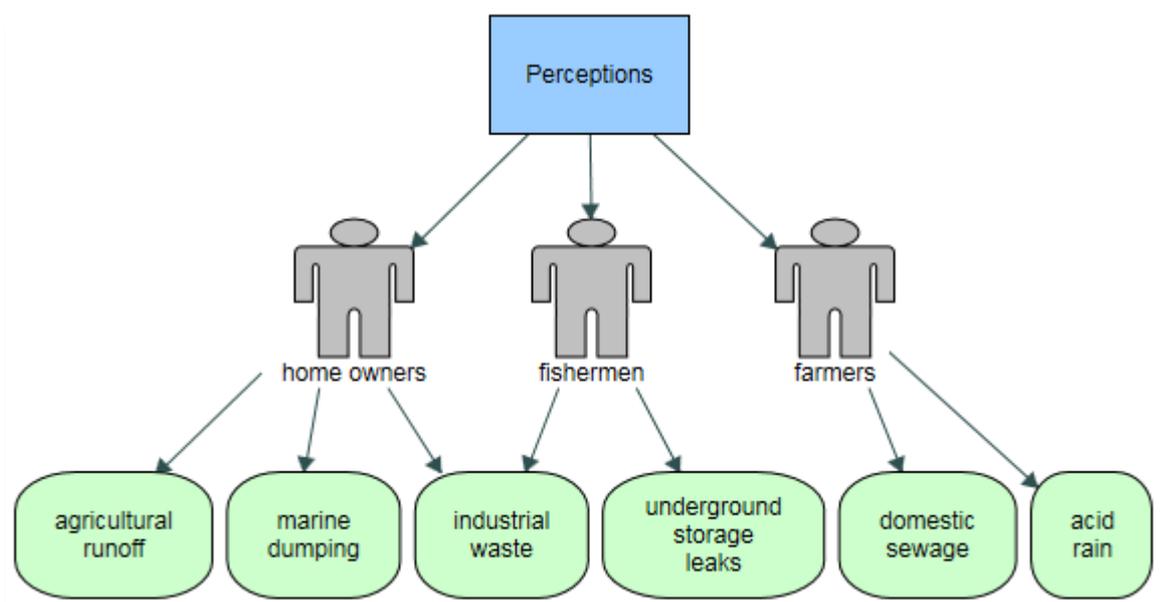
## Criando mapas

Ao contrário dos diagramas (que o NVivo cria para você), mapas permitem construir a visualização por conta própria. Crie mapas em qualquer fase de seu projeto, desde o desenvolvimento de sua pergunta de pesquisa até análise e desenvolvimento de teoria para apresentação dos resultados

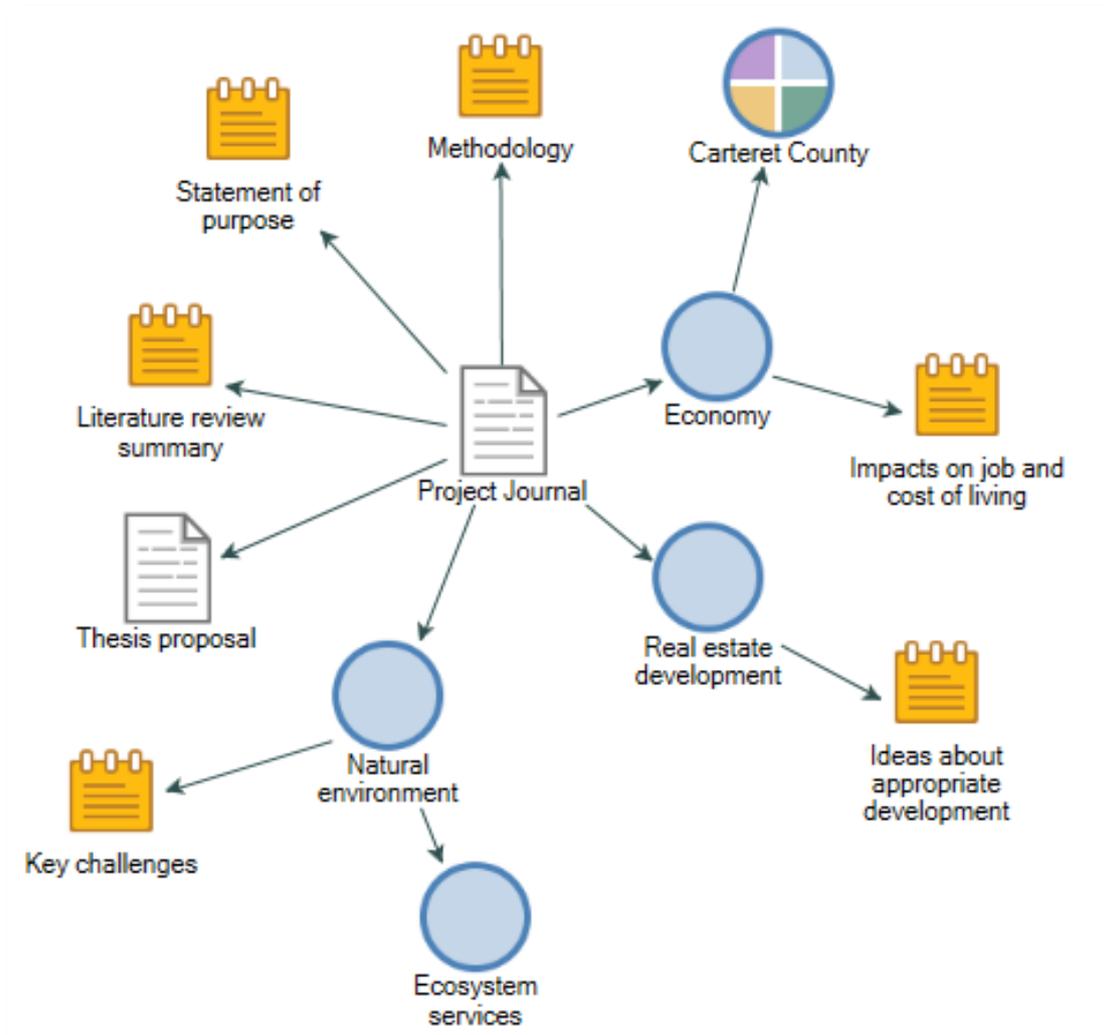
- **Mapa mental:** desenvolva ideias e visualize seus pensamentos. Assim que tiver criado um mapa mental, será possível transformar automaticamente suas ideias em nós temáticos.



- **Mapas conceituais:** defina conceitos, analise suas conexões, explore e apresente as conexões em suas teorias:



- **Mapa do projeto:** crie um mapa do projeto para visualizar as conexões entre itens de projeto. Por exemplo, você pode ver os itens que estão conectados a uma fonte particular:



## Crie relatórios e extratos

Conforme seu projeto cresce, você pode usar relatórios para:

- Analisar e revisar seu progresso
- Identificar temas que estão ocorrendo mais do que outros
- Apresentar suas constatações

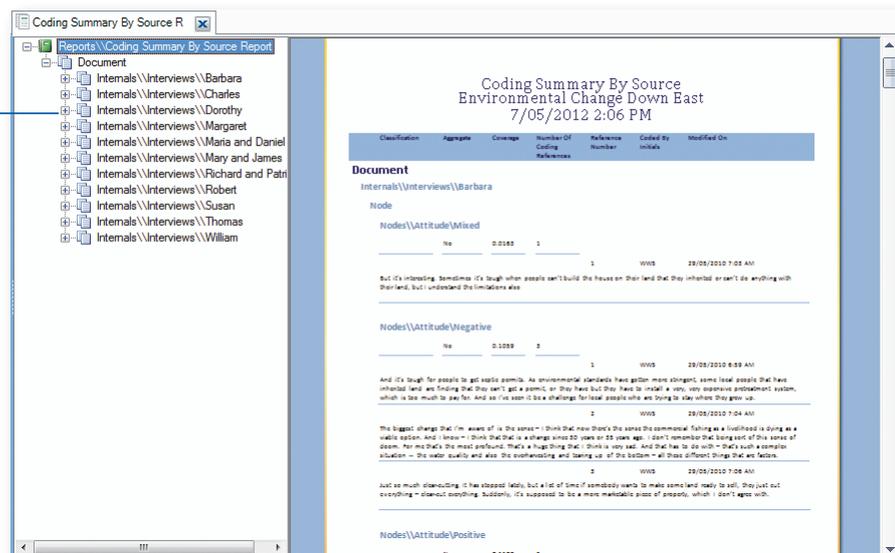
As extrações permitem a você exportar uma coleção de seus dados para um arquivo de texto, Excel ou XML. Você pode usar esses dados para análise complementar em outros aplicativos.

Para gerar um dos relatórios pré-definidos do NVivo:

1. Na Janela de navegação, clique em **Relatórios** e, depois, clique na pasta **Relatórios**.
2. Na Exibição em lista, clique duas vezes no relatório que você quer gerar.

Os resultados do relatório são exibidos no Modo de exibição de detalhes:

Use esta vista para navegar através dos itens em seu relatório



Para criar seu próprio relatório. Na guia **Explorar**, no grupo **Relatórios**, clique na imagem **Novo Relatório**. Siga os passos no Assistente de Relatórios para escolher os campos, filtros e layout de seu relatório. Também é possível criar seu próprio relatório (ou modificar um existente) utilizando o Gerador de Relatórios. Consulte a [Ajuda do NVivo](#) para obter mais informações sobre como trabalhar com relatórios.

## Insights automatizados

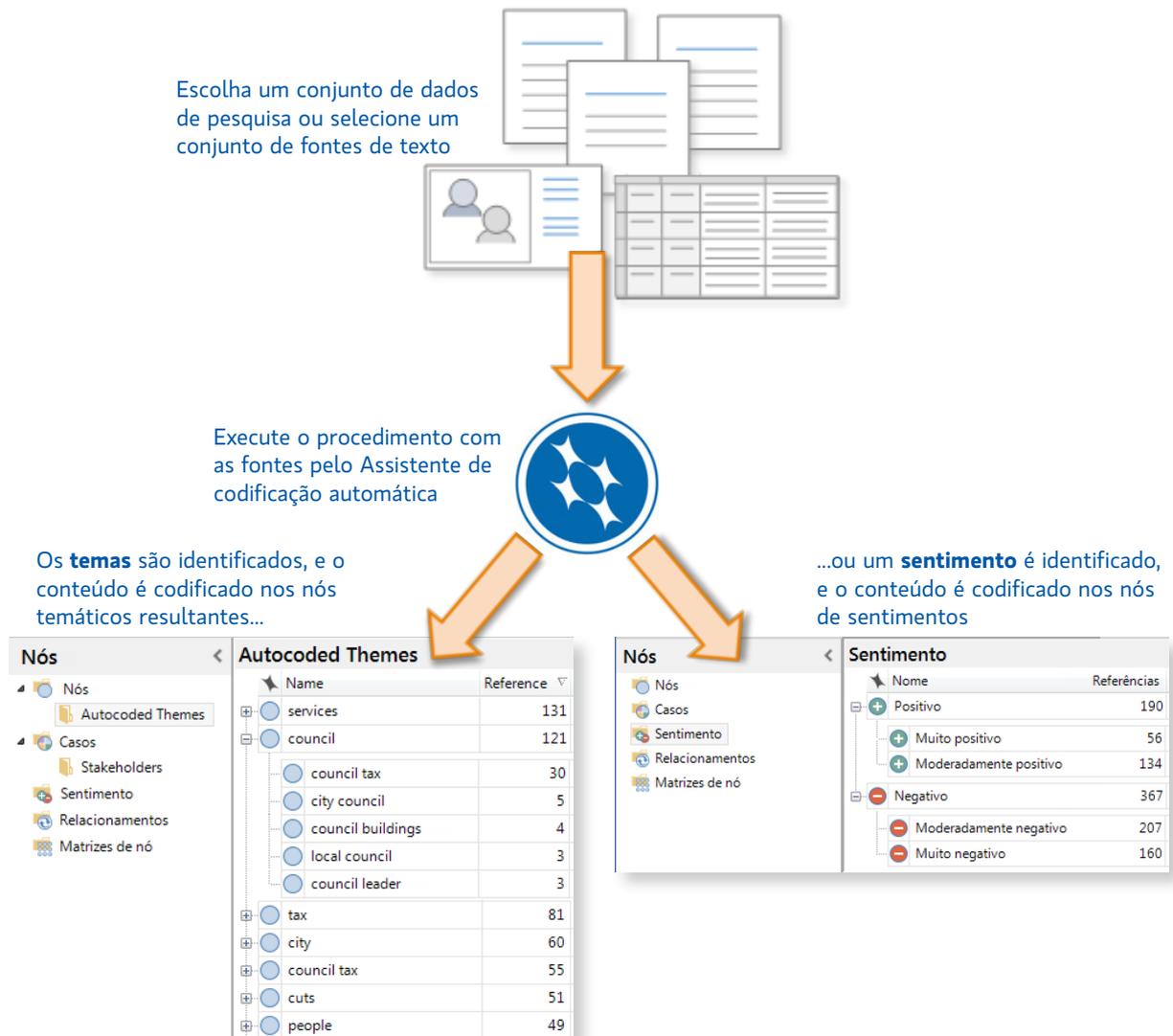
Detecte e codifique automaticamente temas e sentimentos nas suas fontes para obter um rápido insight sobre seus dados.

Use os insights automatizados quando tiver tempo limitado ou grandes conjuntos de dados para desenvolver resultados preliminares no início de um projeto, ou para validar o seu pensamento à medida que você trabalha.

A funcionalidade de insights automatizados permite fazer a codificação aproximada geral de grandes volumes de texto rapidamente, a qual você pode rever e refinar.

Você não precisa conhecer data mining, análise de texto ou métodos estatísticos e suas terminologias. Não há necessidade de criar categorias ou critérios antes de executar a análise.

Você pode optar por codificar automaticamente suas fontes de temas ou sentimentos.



## Codificação automática de temas

Descubra rapidamente os padrões ou tendências nas suas fontes para responder à pergunta: *Quais são os principais temas no meu material de pesquisa?*

Os temas de codificação automática atribuem uma categorização ampla aos seus dados e fornecem alguns blocos de construção iniciais para você trabalhar.

Os temas são identificados pela análise de cada fonte - o processo detecta locuções substantivas (por exemplo, *qualidade da água*) e conta suas menções. O NVivo atribui significado a alguns temas em relação a outros com base na frequência com que cada tema ocorre no conjunto de fontes analisadas.



Os temas são combinados em grupos e os resultados são apresentados como um nó para cada ideia geral, com os nós descendentes de cada tema dentro desse grupo.

O NVivo filtra ativamente os temas - somente os temas mais relevantes são apresentados nos resultados. Você pode escolher quais temas criar como nós no fim do processo.



## Codificação automática de sentimento

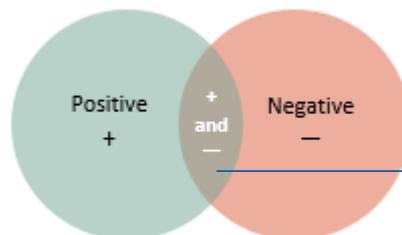
Identifique rapidamente expressões dos sentimentos em seu conteúdo para descobrir: *O tom geral do meu conteúdo é positivo ou negativo?*

A análise de texto é um processo complexo, e a percepção humana de sentimento será sempre mais precisa.

O processo usa um sistema de pontuação. Cada palavra que contém sentimento tem uma pontuação predefinida. O conteúdo é codificado para um conjunto de nós de sentimentos, variando de muito positivo a muito negativo.



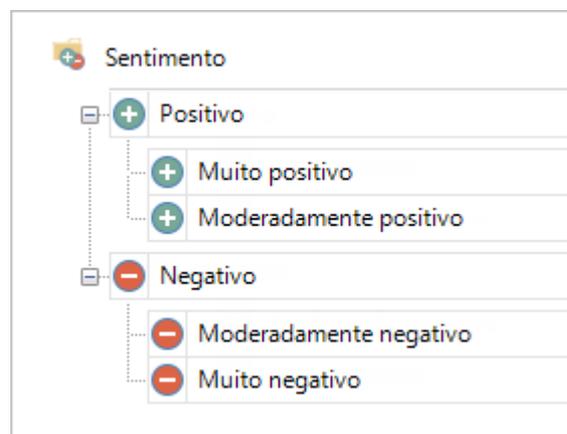
Este processo analisa o sentimento de palavras em isolamento - o contexto não é levado em conta. Portanto, é possível que haja a mesma frase codificada em nós de sentimentos positivos e negativos. Você pode facilmente identificar os conteúdos codificados em vários nós executando uma [consulta de codificação](#).



Executar uma consulta de codificação para identificar conteúdo com codificação de sentimentos mistos

Você pode alterar manualmente a codificação de sentimento, se houver necessidade. É fácil reatribuir a codificação de um sentimento para outro.

Depois de ter detectado sentimentos em suas fontes, faça a codificação automática das mesmas fontes para os temas e, em seguida, execute uma [consulta de codificação em matriz](#) para descobrir o sentimento geral em relação a um problema.



Consulte a [Ajuda do NVivo](#) para obter mais informações sobre insights automatizados.

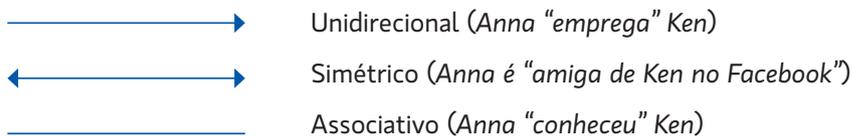
## Análise de redes sociais

A análise de redes sociais se concentra nos vínculos entre as pessoas ou outras entidades sociais. Use sociogramas para visualizar as conexões de suas redes sociais.

- Crie um sociograma egocêntrico ou sociograma de rede com base nos relacionamentos entre os casos em seu projeto.
- Use o NCapture para importar um conjunto de dados do Twitter e exibir um sociograma com base em retweets e menções entre usuários.

### Trabalhando com relacionamentos

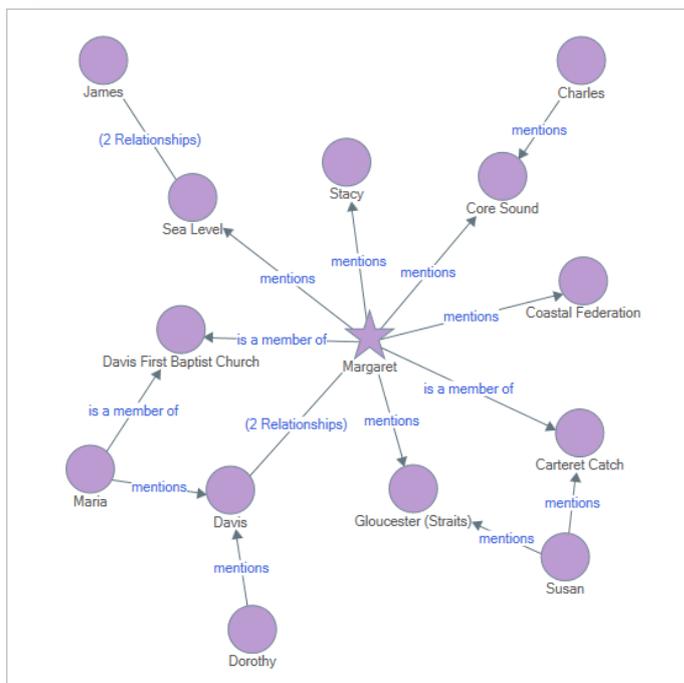
Crie nós de relacionamento entre os casos em seu projeto para capturar como eles são conectados. Escolha um tipo de relacionamento para transmitir o sentido da conexão.



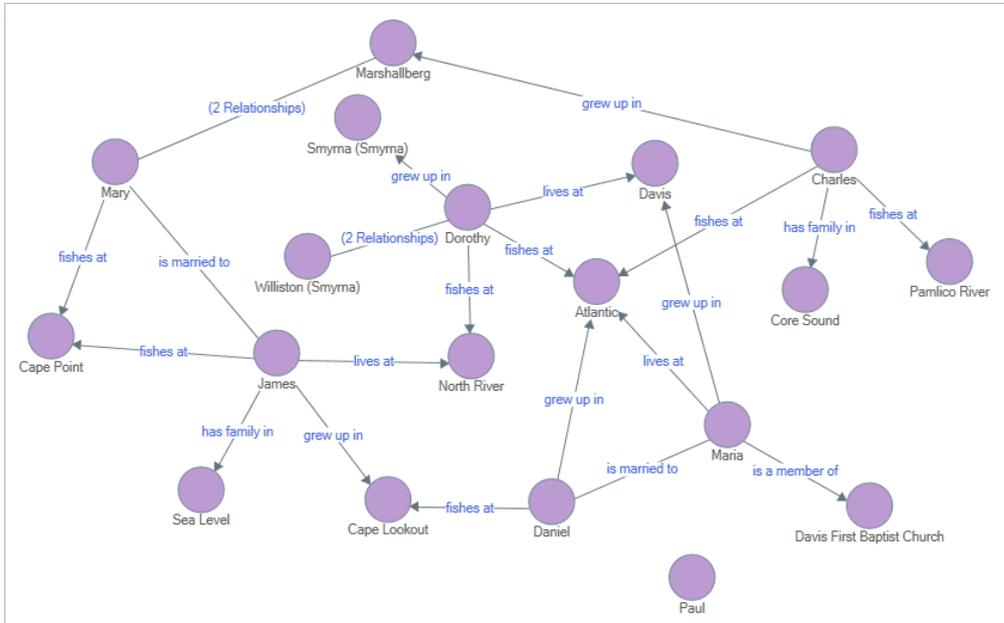
### Gerando sociogramas

Sociogramas são representações gráficas das relações sociais entre pessoas ou outras entidades. Use sociogramas para explorar redes e responder às perguntas sobre interdependência social, como *Quem são os pessoas influentes nesta comunidade?* ou *Com que velocidade esta pessoa consegue chegar a todos na rede?*

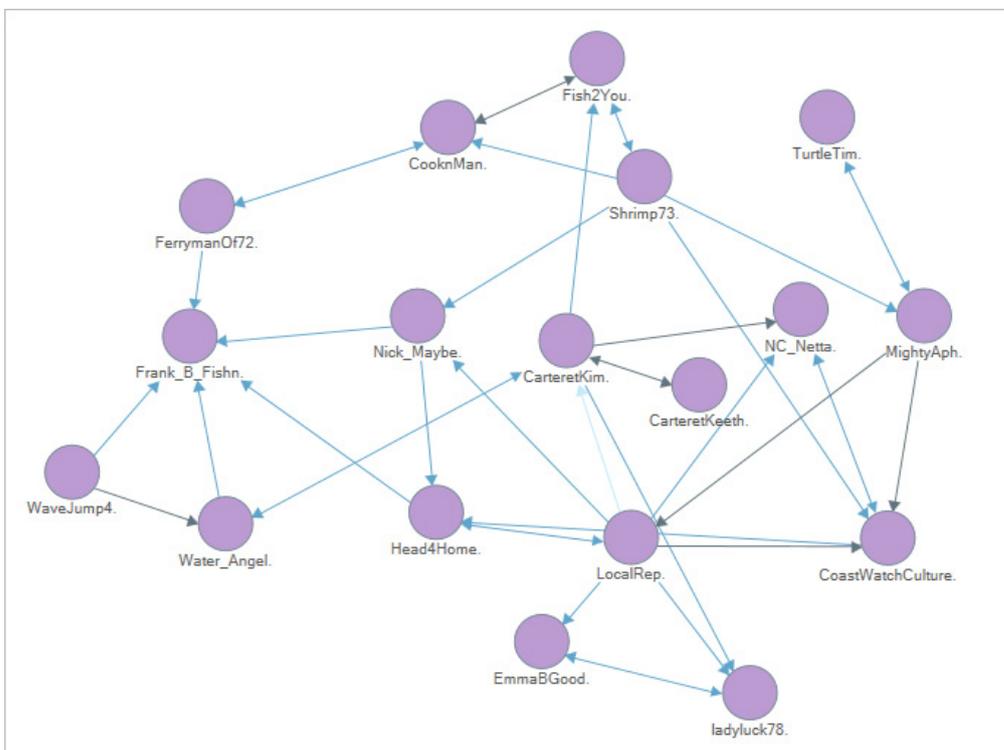
- **Sociograma egocêntrico:** visualize todos os casos conectados a um caso particular (o ego) - representado com um formato de estrela.



- **Sociograma de rede:** visualize um grupo de casos para ver como eles são conectados. Este tipo de sociograma pode incluir casos isolados.



- **Sociograma do Twitter:** visualize o seu conjunto de dados do Twitter do NCapture - para ver a rede de seus usuários do Twitter e como eles estão conectados por retweets e menções.





A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for handwritten notes or text.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for handwritten notes or text.



[qsrinternational.com](http://qsrinternational.com)