



Como fazer
Pesquisas Empíricas
aplicadas a Políticas Judiciárias

INTRODUÇÃO AO ATLAS.ti

Sua ferramenta definitiva para análise de dados na pesquisa qualitativa

AGENDA

- ❑ **O que é o ATLAS.ti?**
- ❑ **Versões do ATLAS.ti**
- ❑ **Funcionalidades do ATLAS.ti**
 - Documentos compatíveis com ATLAS.ti
 - Funcionalidades para codificação
 - Funcionalidades para memos
 - Relatório: Análise de co-ocorrência de códigos
 - Relatório: Análise código x documento
 - Análise: Frequências
 - Funcionalidades com Inteligência Artificial





O QUE É ATLAS.ti?

O que saber antes de
começar?

DADOS DA PESQUISA QUALITATIVA



SOFTWARES PARA PESQUISA QUALITATIVA

O que eles não fazem?

A análise para você.

Os softwares de análise de dados qualitativos são um gerenciador de dados, mas eles não analisam nada sozinhos. É o(a) pesquisador(a) que precisa inserir as informações (códigos, trechos, anotações) para que seja possível gerar análises.

O que eles fazem?

Permitem selecionar partes do texto para avaliar posteriormente

Facilitam a busca de palavras-chave e codificação de trechos

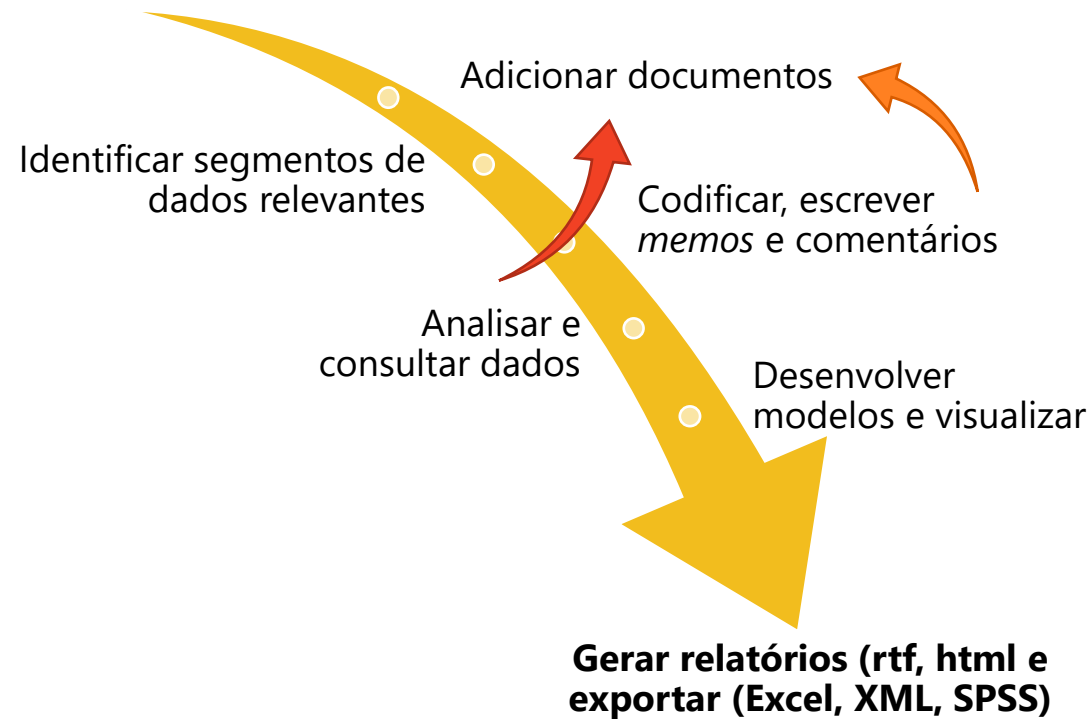
Auxiliam na organização dos trechos selecionados de vários modos

Ajudam a organizar os resultados de maneira visual

Possibilitam comparar diversas informações e analisar um número grande de documentos, entre outros.

PASSOS DA PESQUISA QUALITATIVA

Criar um projeto



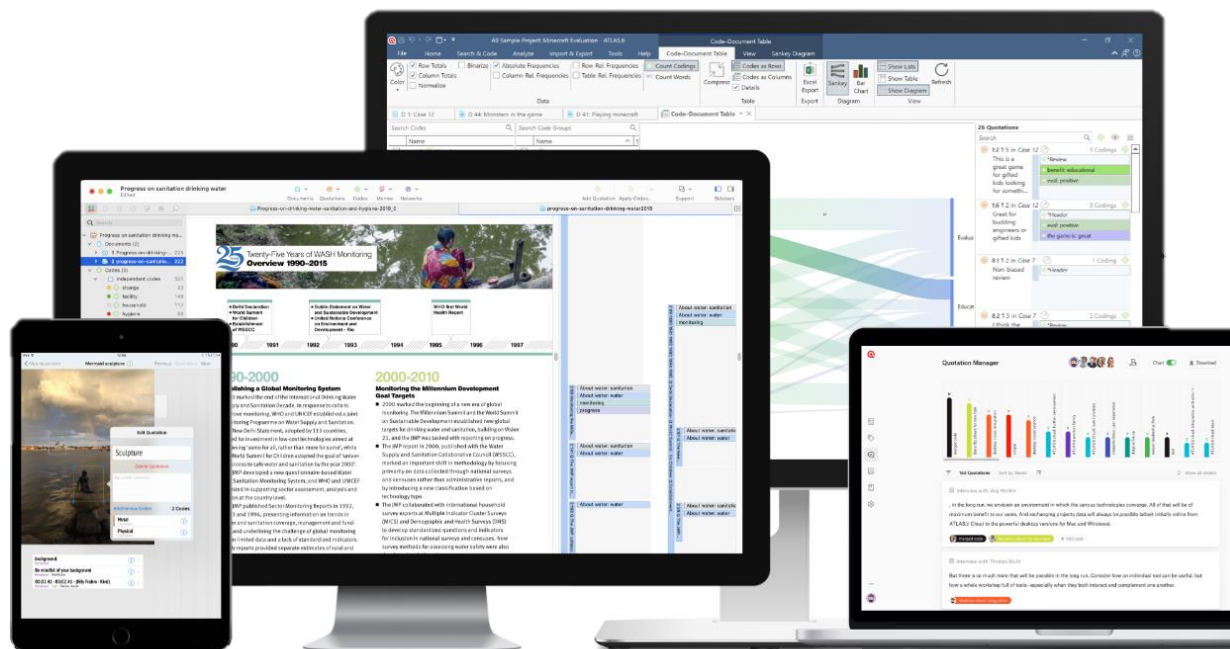
Fonte: Manual ATLAS.ti



VERSÕES DISPONÍVEIS DO ATLAS.ti?

Qual é a mais adequada para sua análise?

VERSÕES DISPONÍVEIS DO ATLAS.ti

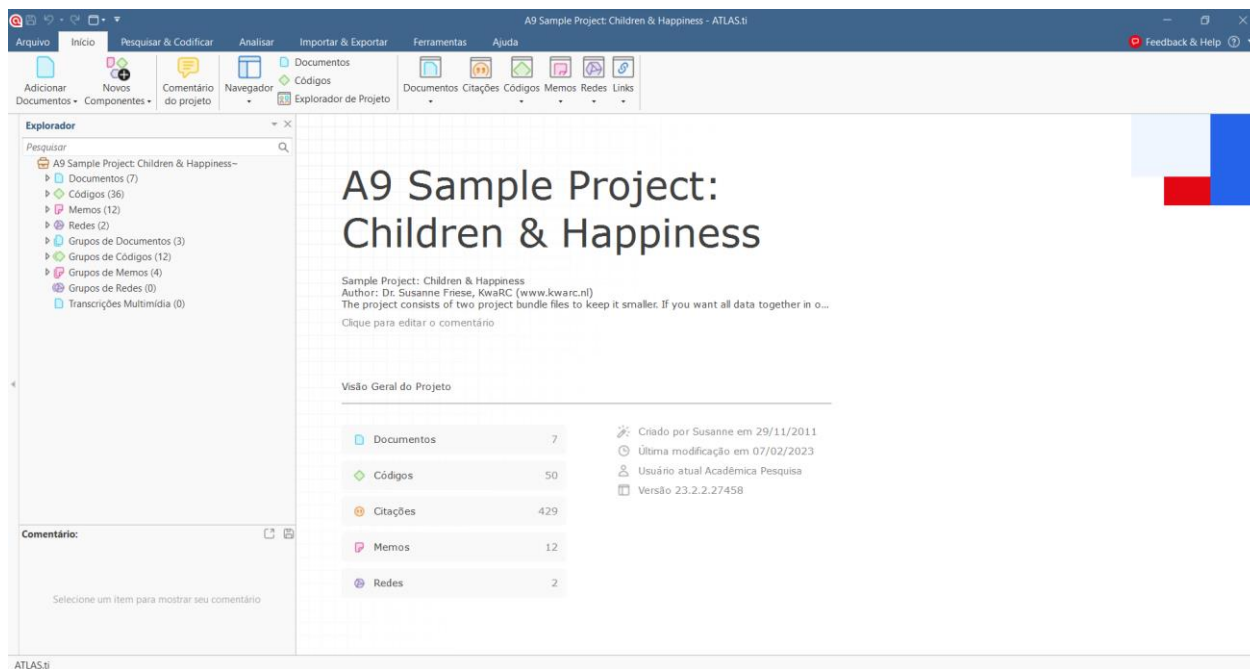


Versão Desktop: Análise profunda e completa.

- ATLAS.ti Windows 23.2.2 (19/07/2023)
- ATLAS.ti Mac 23.2.1 (19/07/2023)

Versão Web: Acessibilidade e colaboração online.

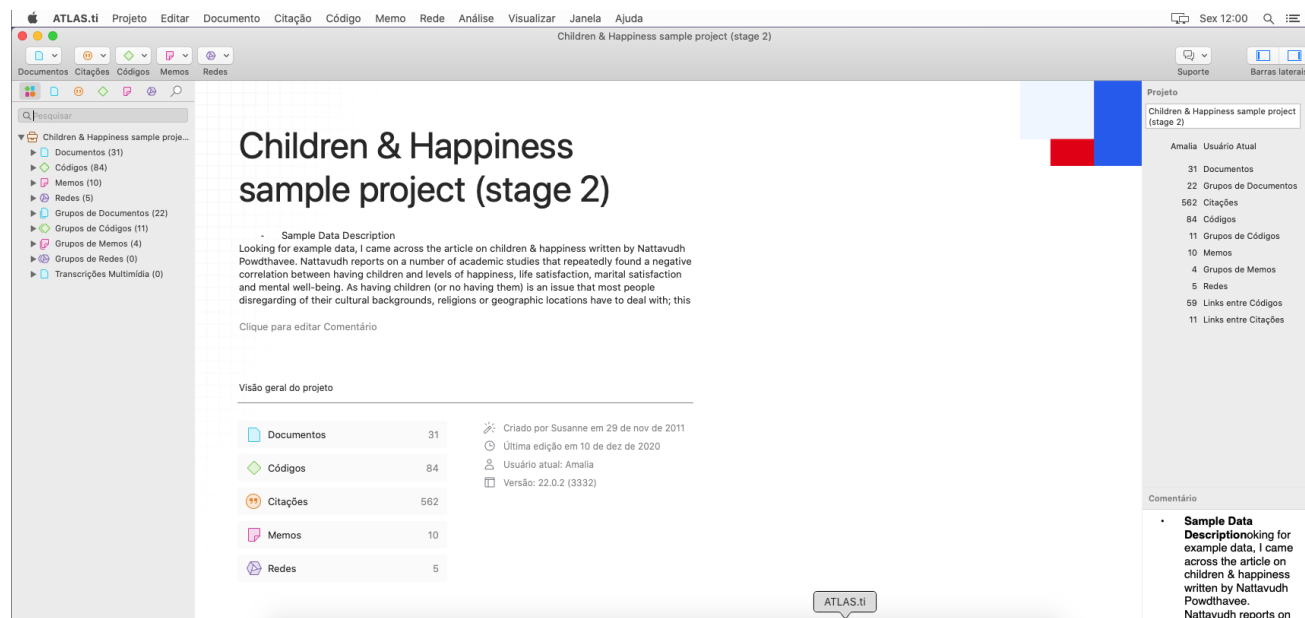
ATLAS.ti DESKTOP (WINDOWS)



Requisitos do sistema

- **Hardware:** PC Intel, 2GHz, Core Intel Core ou CPU compatível, mínimo de 4GB RAM (8-16GB fortemente recomendado), espaço de 1.5 GB livre no disco.
- **Sistema operacional:** Windows 11 64-bit; Windows 10 64-bit, pelo menos versão 1607, "Anniversary Update." - NOTA: Algumas edições especiais do Windows, como Windows 10N e Windows 10 para Desktop Virtual, NÃO são suportadas.

ATLAS.ti MAC



Requisitos do sistema

- **Hardware:** Qualquer Mac com Intel ou Apple Silicon e mínimo de 4GB RAM, SSD fortemente recomendado.
- **Sistema operacional:** MacOS 10.15 Catalina ou posterior.

Para um processamento com resultados melhores da **linguagem natural**, o ATLAS.ti pode optar por usar modelos maiores de aprendizagem de máquina, que requerem pelo menos 8GB de RAM nos computadores **Windows ou Mac**

ATLAS.ti WEB

The screenshot displays the ATLAS.ti WEB interface. At the top, there is a search bar labeled "Projects" and a search icon. To the right, there are navigation options: "All Projects", "Filter", "Sort by: Creation Date", and a blue "Add project" button with a dropdown arrow. Below these are four project cards, each with a circular "AP" icon at the bottom left:

- PP199**: Live Youtube
- Live Youtube**: Projeto criado na live no Youtube dia 12/04/2022
- Análise de Conteúdo - Turma 5**: Exemplos práticos de codificação e categorização.
- Demo Interview Project**: This is an example project to showcase ATLAS.ti Cloud. It is only partly coded. Practice coding and your coding skills by trying to apply e...

On the left side of the interface, there is a vertical sidebar with a back arrow, a menu icon, a right arrow, and a circular "AP" icon. In the bottom right corner, there is a dark blue button labeled "Feedback & Help" with a speech bubble icon.

LICENÇAS DISPONÍVEIS

O que está incluído?

- Versões multiplataforma: Versões desktop Windows + Mac, mais Web (exceto licenças somente Web), suporte telefônico e online gratuito em todo o mundo 24/5, todas as funcionalidades.

LICENÇAS EDUCACIONAIS



As instituições educacionais acreditadas oficialmente e seus membros oficiais podem obter licenças educacionais com desconto para uso exclusivo no ensino e pesquisa acadêmica.

[INFORMAÇÕES E COMPRA ►](#)

LICENÇAS DE ESTUDANTE



Estudantes de graduação, pós-graduação e doutorado podem solicitar um tipo de licença com preço especial para usar a versão completa do programa ATLAS.ti em seus estudos de graduação.

[INFORMAÇÕES E COMPRA ►](#)

NÃO COMERCIAL & GOVERNAMENTAL



Licenças governamentais / não comerciais podem ser obtidas por organizações sem fins lucrativos registradas, ONGs, instituições governamentais nacionais ou locais, organizações supranacionais, e seus funcionários.

[INFORMAÇÕES E COMPRA ►](#)

LICENÇAS COMERCIAIS



Todos os tipos de uso comercial, incluindo treinamento, pesquisa não acadêmica, consultoria e administração.

[INFORMAÇÕES E COMPRA ►](#)



FUNCIONALIDADES DO ATLAS.ti

O que é possível fazer com
este software?

DOCUMENTOS COMPATÍVEIS COM ATLAS.ti

Texto: Word, Open Office, HyperText Markup Language, Plain text, outros.

Transcrições

PDF e PDF com anotações

Imagens: bmp, gif, jpeg, jpg, png, tif e tiff.

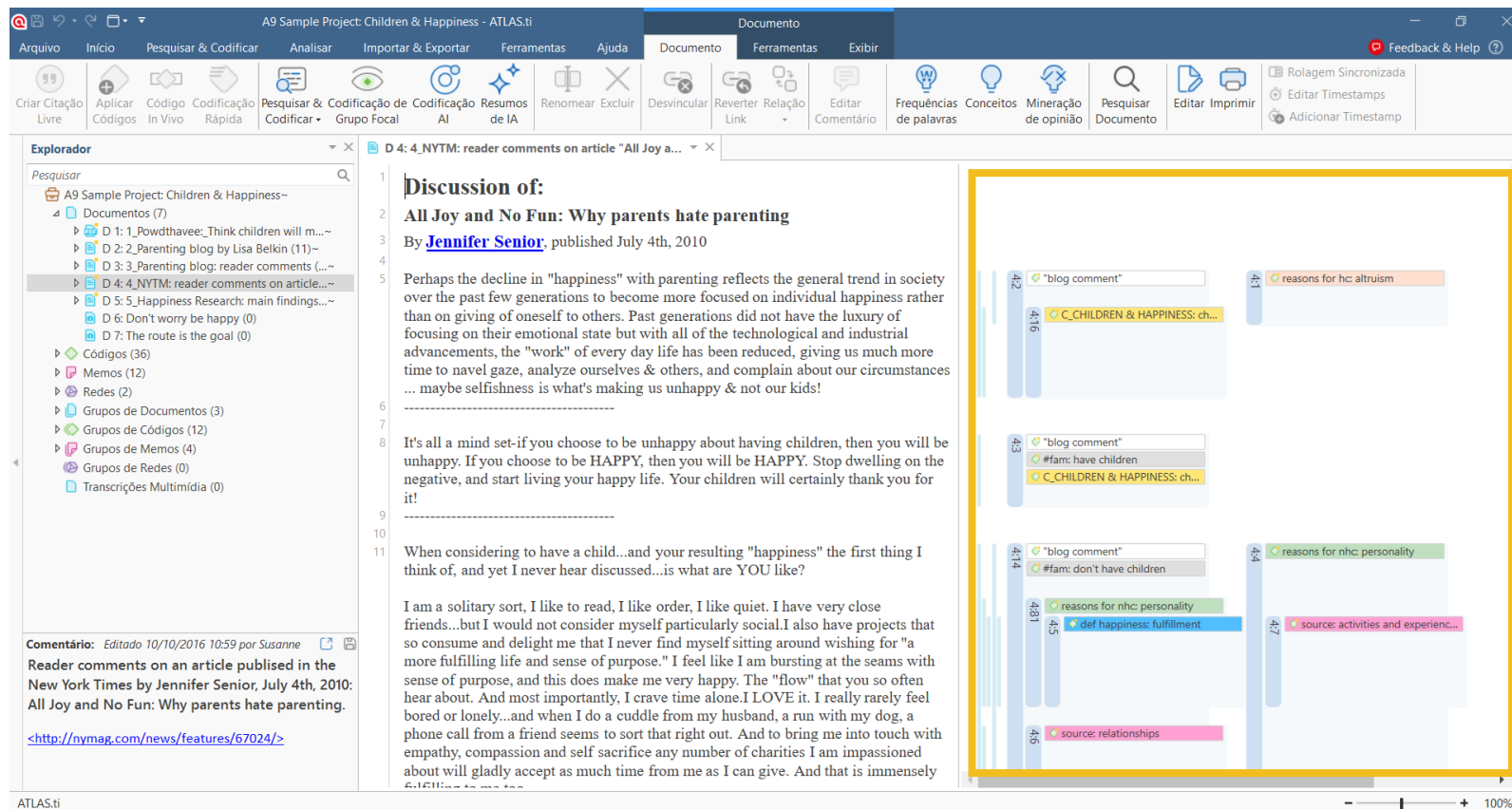
Áudios: aac, m4a, mp3, mp4, wav.

Vídeos: 3g2, 3gp, 3gp2, 3gpp, asf, avi, m4v, mov, mp4, wmv.

Dados geográficos

Comentários de redes sociais: Facebook, Twitter, Instagram, YouTube, TikTok, VK, Twitch e Discord.

FUNCIONALIDADES PARA CODIFICAÇÃO



Criação de códigos e subcódigos para destacar partes do corpus da pesquisa. Existem ferramentas para codificação dedutiva e indutiva.

FUNCIONALIDADES PARA CODIFICAÇÃO

The screenshot displays the ATLAS.ti interface with several key elements:

- Browser Tabs:** Two tabs are visible at the top: "D 4: 4_NYTM: reader comments on article 'All Joy and..." and "D 6: Don't worry be happy".
- Main Image:** A large image of a person silhouetted against a sunset, holding a child. A blue rectangular selection box is drawn over the left portion of the image.
- Code List:** A vertical list of codes is shown on the left side of the image. The selected code is "6: Don't worry be happy".
- Map:** A map of São Paulo is shown in the bottom right. A yellow rectangular selection box highlights a specific area on the map. A small code box labeled "blog comment" is positioned near the map.
- Text Box:** A yellow-bordered text box with an arrow pointing to the map area contains the text: "O mesmo pode ser feito para imagens, vídeos, áudios e dados de geolocalização".

FUNCIONALIDADES PARA MEMOS

o - RQ4: Difference in attitude | Memo - #Project Description | Memo - *To do memo | Memo - *Research diary | Memo - RQ2: positive and negative effects of pare... ×

1 RQ2: Compare the comment written on the Parenting blog (D3: Reader comments) with the comments written as response to the New York Times Magazine article (D4: NYTM comments). More specifically let's compare their comments on positive and negative effects of parenting.

2

3 Coding the data, it became apparent that parents were pointing out the hard parts of being a parent as a possible explanation of the statistical findings, but notable this was almost immediately followed by a but..... This led to the development of the code category PARENTING and the BUT group. The aim of the following analysis is to explain what parenting means to the blog contributors, with both its positive and negative aspects.

4

5 Resultados do Código 1

6 "Having children with the idea that they can bring future happiness is absurd," 3:104 ¶ 174 em 3 Parenting blog: reader comments

7

8

9 "Children do not bring happiness. In fact more often they seem to bring unhappiness." 2:2 ¶ 8 em 2 Parenting blog by Lisa Belkin

10 "There is also evidence that the strains associated with parenthood are not only limited to the period during which children are physically and economically dependent. For example, Glenn and McLanahan (1981) found those older parents whose children have left home report the same or slightly less happiness than non-parents of similar age and status. Thus, what these results are suggesting is something very controversial — that having children does not bring joy to our lives." 2:6 ¶ 13 em 2 Parenting blog by Lisa Belkin

11 " I have a 4-year-old daughter, and having a child has probably made me less "happy" — there are more opportunities for conflict with my wife, more financial stress, more activities that would fun but have to deferred to the future. On the other hand, I love my daughter and wouldn't change things for anything, even if having her sometimes means less day to day "fun" or "enjoyment." Sometimes, things worth doing and having involve a lot of difficulty and effort. They don't make us "happy" necessarily, but that doesn't mean that we shouldn't undertake them." 3:3 ¶ 8 em 3 Parenting blog: reader comments

12

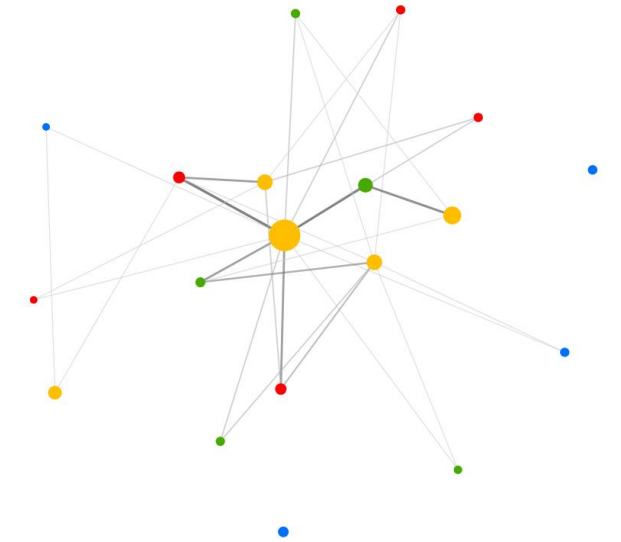
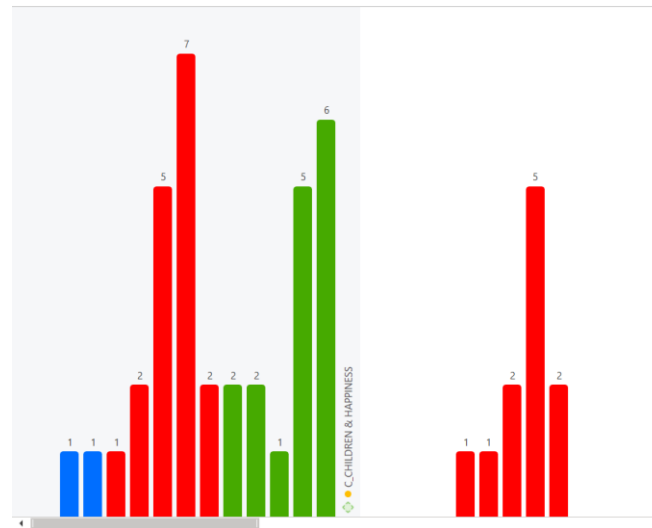
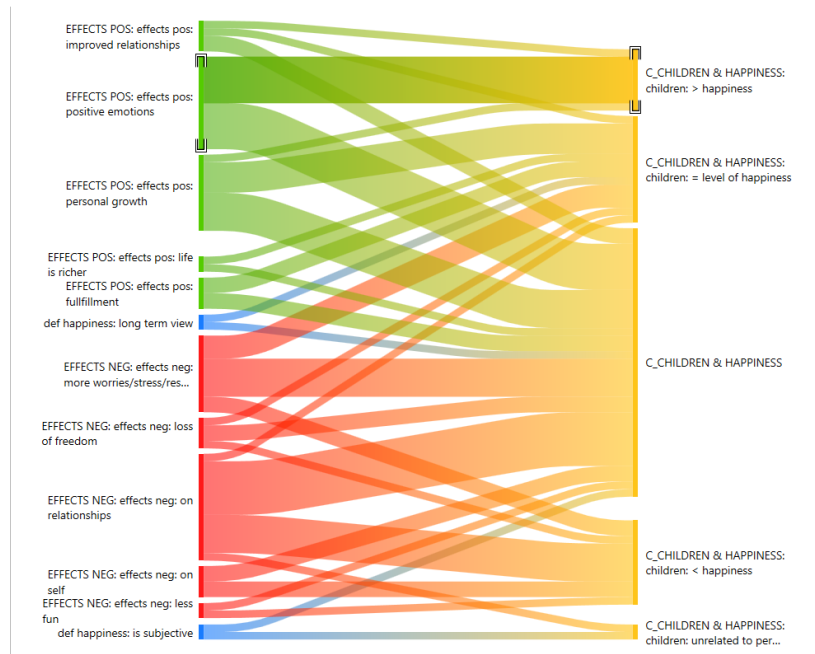
Memos servem para registrar todo o processo da análise e da pesquisa, incluindo as anotações sobre os resultados e o método conduzido. Servem para você não esquecer nada.

Na memo, você pode inserir as suas anotações, imagens, e trechos das citações destacadas ao longo da análise

RELATÓRIO: ANÁLISE DE CO-CORRÊNCIA DE CÓDIGOS

The screenshot displays the ATLAS.ti software interface for a co-occurrence analysis. The main window is titled 'A9 Sample Project: Children & Happiness - ATLAS.ti' and shows a 'Análise de co-ocorrência de código' (Code Co-occurrence Analysis) report. The interface includes a menu bar (Arquivo, Início, Pesquisar & Codificar, Analisar, Importar & Exportar, Ferramentas, Ajuda) and a toolbar with various analysis tools. The left sidebar shows a project explorer with folders for 'Documentos', 'Códigos', and 'Memos'. The main workspace is divided into two panes: 'Pesquisar Códigos de Colunas' (Search Column Codes) and 'Pesquisar Códigos de Linhas' (Search Row Codes). The central area displays a co-occurrence matrix with columns representing codes like 'C_CHILD...', 'D_DEFINIT...', 'def happin...', and 'EFFECTS N...'. The matrix cells contain numerical values representing the frequency of co-occurrence between codes. A message on the right side of the workspace indicates that no cell is selected on the border and provides instructions on how to click on a cell, node, or border in the diagram to show corresponding citations.

RELATÓRIO: ANÁLISE DE CO-CORRÊNCIA DE CÓDIGOS



RELATÓRIO: ANÁLISE CÓDIGO X DOCUMENTO

The screenshot shows the ATLAS.ti interface with a matrix titled 'Análise de código e documentação'. The matrix displays the relationship between 8 codes and 6 documents. The columns represent documents: '2: 2_Parentin...', '3: 3_Parentin...', '4: 4_NYTM: r...', '5: 5_Happin...', '6: Don't worr...', and '7: The rout...'. The rows represent codes: 'C_CHILDR...', 'D_DEFINIT...', and 'def happin...'. A 'Totais' row at the bottom summarizes the counts for each document.

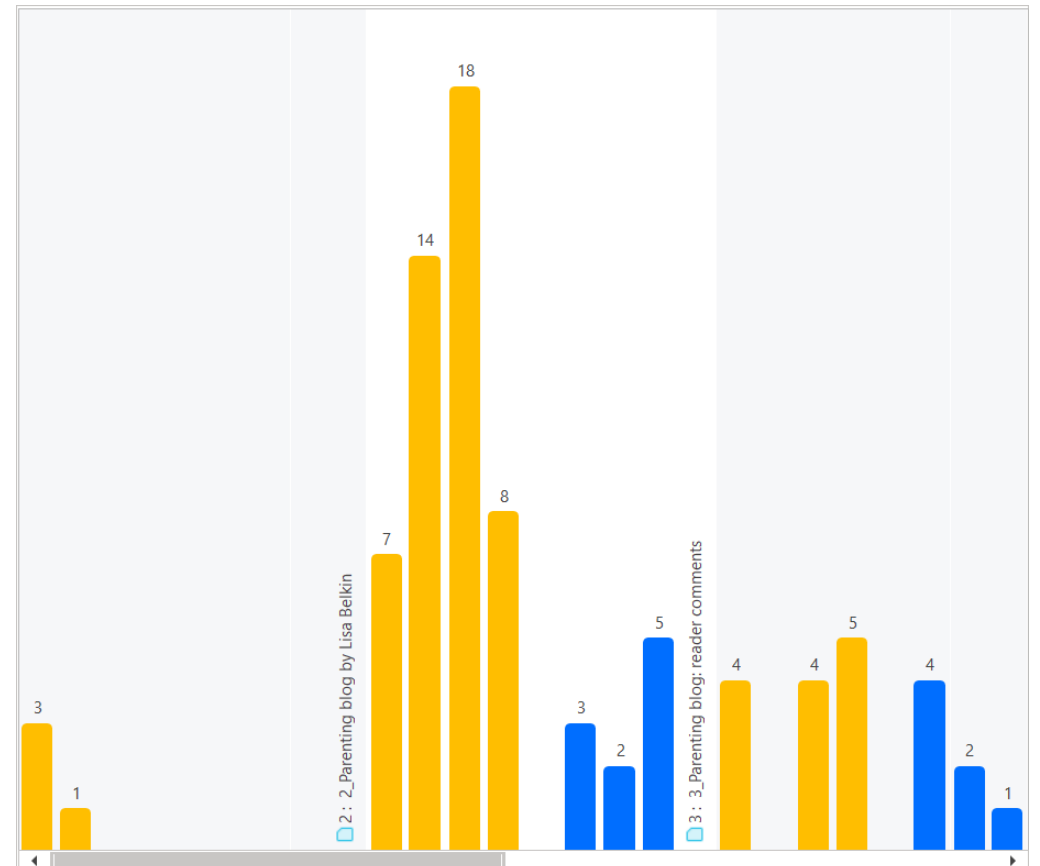
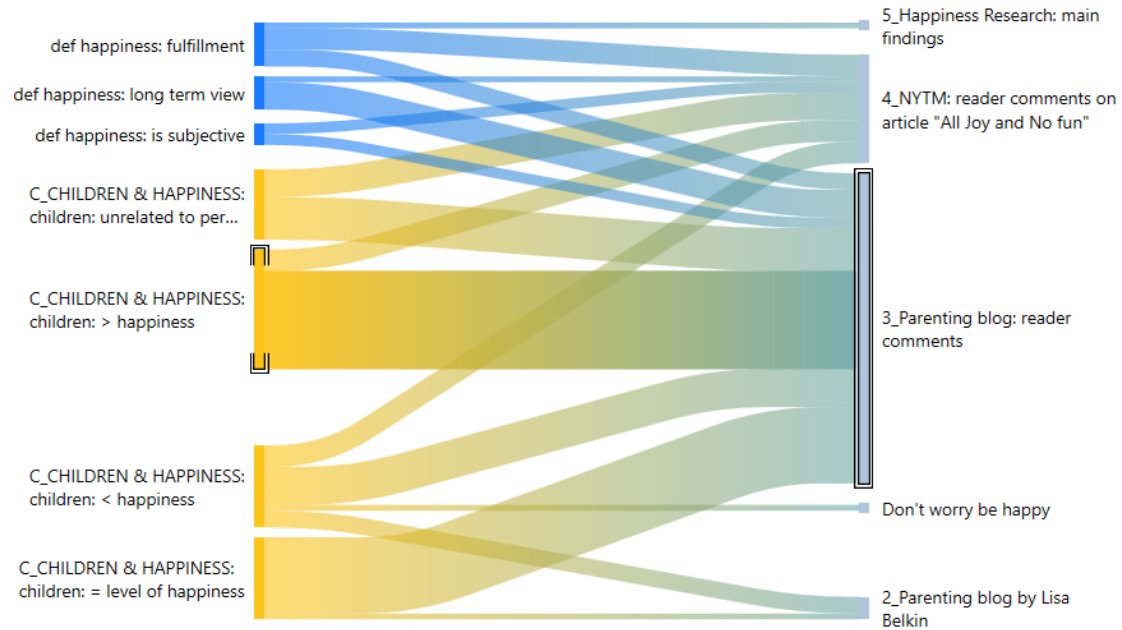
	2: 2_Parentin... 11	3: 3_Parentin... 273	4: 4_NYTM: r... 99	5: 5_Happin... 16	6: Don't worr... 1	7: The rout... 0
C_CHILDR... 17	3	7	4		1	
C_CHILDR... 17	1	14				
C_CHILDR... 22		18	4			
C_CHILDR... 13		8	5			
D_DEFINIT... 0						
def happin... 8		3	4	1		
def happin... 4		2	2			
def happin... 6		5	1			
Totais	4	57	20	1	1	0

At the bottom of the interface, a status bar reads: (8 códigos + 0 grupos de códigos) x (6 documentos + 0 grupos de documentos) = 48 células.

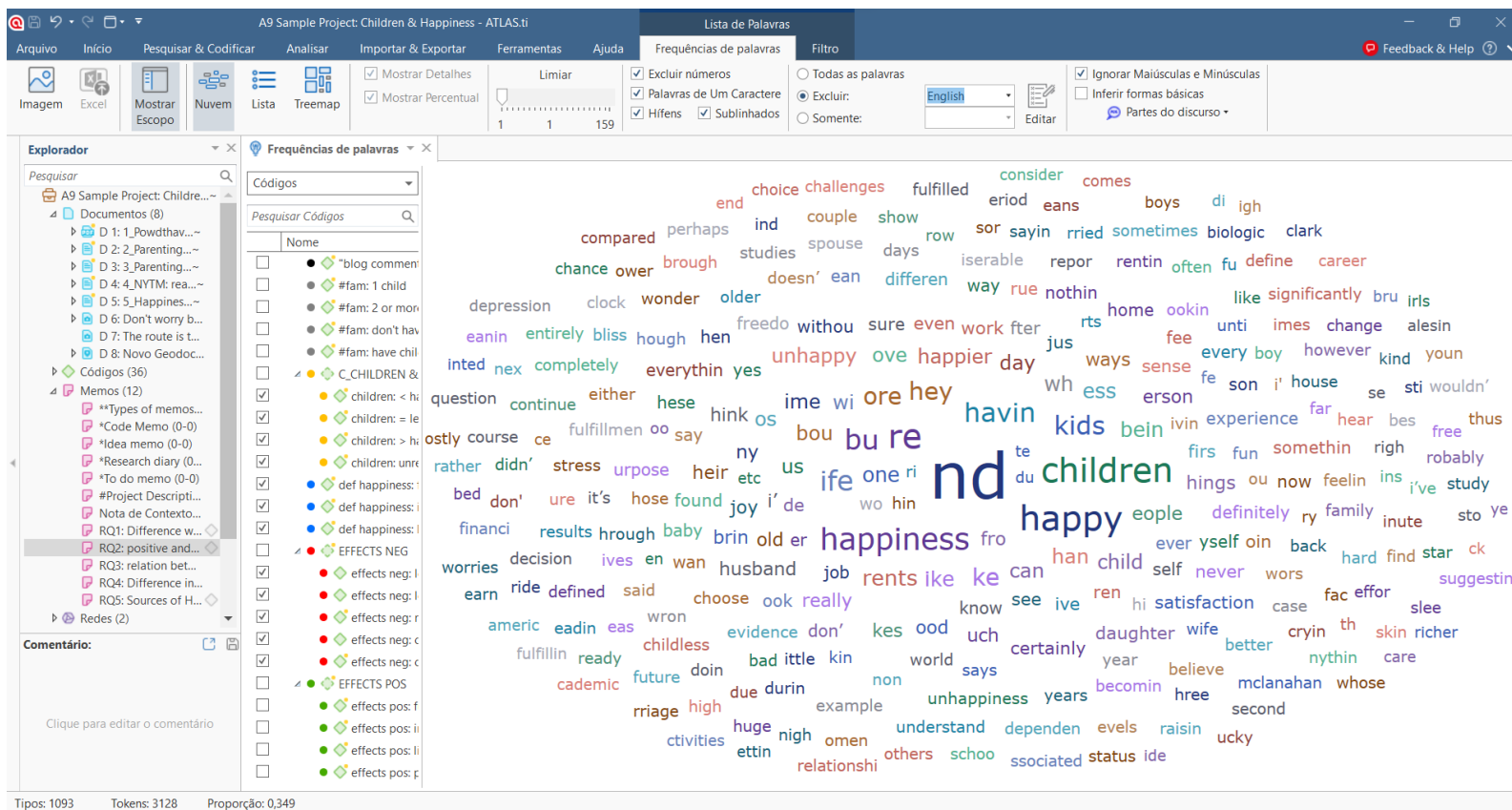


Nenhuma célula selecionada o borda
Clique em uma célula da tabela ou em um nó ou borda do diagrama para mostrar as citações correspondentes.

RELATÓRIO: ANÁLISE CÓDIGO X DOCUMENTO



ANÁLISE: FREQUÊNCIAS



ANÁLISE: FREQUÊNCIAS

The screenshot displays the ATLAS.ti software interface for a project titled "A9 Sample Project: Children & Happiness - ATLAS.ti". The main window shows a "Lista de Palavras" (Word List) with various filters and options. The word list is organized into a treemap view, where each cell represents a word and its frequency. The most frequent words are listed on the left, including "nd 159", "havin 39", "bou 18", "eople 14", "uch 11", "found 8", "baby 6", "differ 6", "don 6", "ean 6", "er 6", "ever 6", "even 6", "freed 6", "hen 6", "hese 6", "job 6", "know 6", "urpo 6", "wan 6", "wo 6", "cho 6", "doe 6", "eth 6", "evd 6", "fult 6", "fun 6".

At the bottom of the interface, the following statistics are displayed:

- Tipos: 1093
- Tokens: 3128
- Proporção: 0,349

FUNCIONALIDADES COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

The screenshot displays the 'Análise de Sentimentos' (Sentiment Analysis) interface. At the top, it shows the title 'Análise de Sentimentos: Resultados (159)' and a description: 'Revisar codificações propostas pela análise de sentimentos e adicionar codificações manuais conforme necessário.' Below this are two buttons: 'Aplicar Códigos' and 'Aplicar Códigos Propostos'. The main area is divided into three columns. The left column lists '159 citações contendo sentimentos' with filters for 'Positivo' and 'Negativo', and a list of 'Códigos selecionados (20)' including 'C_CHILDREN & HAPPINESS:...', 'def happiness: fulfillment', and 'EFFECTS NEG: effects neg: le...'. The middle column shows search results with text excerpts and highlighted segments. The right column displays '1 Codificação' for each result, with suggestions for 'Sentimento: Negativo', 'Sentimento: Positivo', and 'C_CHILDREN & HAPPINESS: children...'. At the bottom, there are 'Voltar' and 'Nova Pesquisa' buttons.

Análise de sentimentos
(positivo, negativo ou
neutro) e sugestões de
codificação automática

FUNCIONALIDADES COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

The screenshot displays the ATLAS.ti software interface. On the left, a 'Conceitos' (Concepts) panel shows a list of codes with checkboxes. The central area features a word cloud with 'child' and 'happiness' as prominent terms. On the right, a 'Resultados: 37' (Results: 37) panel shows search results with highlighted text and associated codes.

Conceitos

- "blog comment"
- #fam: 1 child
- #fam: 2 or more children
- #fam: don't have children
- #fam: have children
- C_CHILDREN & HAPPINESS
 - children: < happiness
 - children: = level of happiness
 - children: > happiness
 - children: unrelated to per
 - def happiness: fulfillment
 - def happiness: is subjective
 - def happiness: long term vit
 - EFFECTS NEG
 - effects neg: less fun
 - effects neg: loss of freedc
 - effects neg: more worries
 - effects neg: on relationsh
 - effects neg: on self
 - EFFECTS POS
 - effects pos: fulfillment
 - effects pos: improved rel.
 - effects pos: life is richer
 - effects pos: personal gro

Resultados: 37

Pesquisar

- 1:1 p 1, em 1_Powdthave;... 1 Codificação
 - child
 - C_CHILDREN & H...
- 1:5 p 1, em 1_Powdthave;... 1 Codificação
 - child
 - C_CHILDREN & H...
- 1:9 p 1, em 1_Powdthave;... 1 Codificação
 - child
 - C_CHILDREN & H...
- 2:2 ¶ 8, em 2_Parenting blo... 1 Codificação
 - child
 - C_CHILDREN & H...
- 2:6 ¶ 13, em 2_Parenting bl... 1 Codificação
 - child
 - C_CHILDREN & H...

Comentário:

Selecione uma citação para mostrar seu comentário

Busca de **Conceitos**, e sugestão de codificação automatizada

FUNCIONALIDADES COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

The screenshot displays the ATLAS.ti software interface. On the left, there is a 'Conceitos' (Concepts) panel with a search bar and a list of codes. The main area shows a concept map with nodes of various sizes and colors, representing relationships between concepts. On the right, there is a 'Resultados: 37' (Results: 37) panel showing search results for the code 'C_CHILDREN & HAPPINESS'. The results include text excerpts from documents, such as 'Perhaps one of the most surprising findings in well-being literature is that, although children give us many things, an increase in our average day-to-day positive...' and 'There is also evidence that the strains associated with parenthood are not only limited to the period during which children are physically and economically dependent. For example, Glenn and...'. A text box on the right side of the screenshot contains the text: 'Mesma ferramenta de Conceitos, com forma de visualização diferente'.

FUNCIONALIDADES COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Mineração de opinião

Códigos

Pesquisar Códigos

Nome

- "blog comment"
- #fam: 1 child
- #fam: 2 or more chil
- #fam: don't have chil
- #fam: have children
- C_CHILDREN & HAP
- children: < happin
- children: = level of
- children: > happin
- children: unrelated
- def happiness: fulfillr
- def happiness: is subj
- def happiness: long t
- EFFECTS NEG
- effects neg: less fu
- effects neg: loss of
- effects neg: more \
- effects neg: on rel
- effects neg: on sell
- EFFECTS POS
- effects pos: fulfillr
- effects pos: impro
- effects pos: life is r
- effects pos: persor

be 21 Corresponc

Term	Count
happy	3
really glad	2
all	1
always	1
amazing	1

be 27 Corresponc

Term	Count
unhappy	4
happy	3
fore	2
miserable	2
sure	2

joy 5 Corresponde

Term	Count
great	2
almost pure	1
pure unall...	1
so much	1

have 6 Corresponde

Term	Count
esp	1
however	1
of course	1
perhaps n...	1
why	1

Todos (27) unhappy (4) happy (3) fore (2) miserable (2) sure (2) absurd (1)

alternatively (1) bored (1) disappoint and unhappy (1) probably (1) rich (1) scared (1)

so sure (1) still unahppy (1) still depressed (1) then unhappy (1) well off (1)

Resultados: 17

Pesquisar

3:239 1 21-22, em 3_Parenti... 3 Codificações

I think Pierce Moffett #2 hit the nail on the head. While having children certainly hasn't made me happier in the skipping-down-the-street sense, it has enriched my life, forced me to understand things about my...

3:108 1 68, em 3_Parenting bl... 1 Codificação

...m to make you happy, you shouldn't have children. If you are unhappy before children, you will be unhappy after children. You will be miserable, and your children will be miserable Happiness co...

3:36 1 80, em 3_Parenting bl... 3 Codificações

One answer, I think, is that "happiness" is either poorly defined or, alternatively, it is not what parents seek. I am a relatively new parent myself. I understa...

3:64 1 121, em 3_Parenting b... 3 Codificações

I was depressed before I had kids, and am still depressed. However my kids have nothing to do with it, it was/is a clinical depression. I try not to let my depression rub off on the kids, and medications help...

3:84 1 152, em 3_Parenting b... 4 Codificações

I am not less happy than I was before I had my daughter, but I was never scared of

Comentário: Seleccione uma citação para mostrar seu comentário

Mineração de opinião
a partir dos dados

FUNCIONALIDADES COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

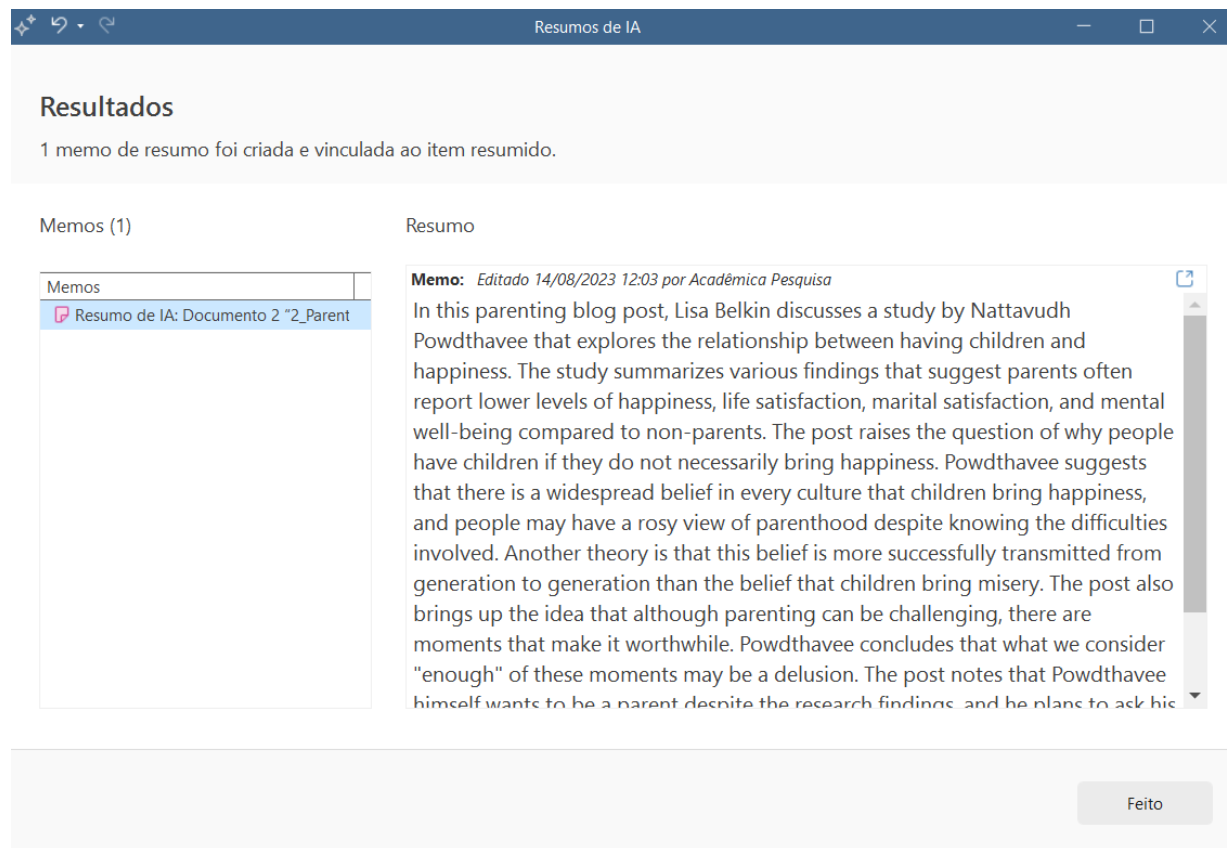
The screenshot displays the 'Codificação AI' interface. On the left, a sidebar contains the ATLAS.ti logo, the text 'Codificação AI', and 'Descubra seus resultados'. Below this is a document icon labeled 'Documentos analisados' with a '1' indicating one document. The main area is divided into three panels:

- Códigos aplicados por cima:** A list of 14 codes with their respective counts. The top code is 'Well-being: Happiness' with a count of 6.
- Códigos de co-ocorrência mais importantes:** A list of 7 pairs of codes, such as 'Parentho... + Well-bei...', indicating frequently co-occurring terms.
- Principais documentos codificados:** A list of 1 document, 'D2: 2_Parenting blog by Lis...', with a count of 31.

A blue button labeled 'Resultados da revisão' is located at the bottom right of the interface.

Codificação AI: Utiliza inteligência artificial para analisar o documento e sugerir códigos

FUNCIONALIDADES COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



Resumos de AI: Utiliza inteligência artificial para criar um resumo a partir da análise de um documento

Acadêmica