CENICAFÉ E A PRODUTIVIDADE DE TESES

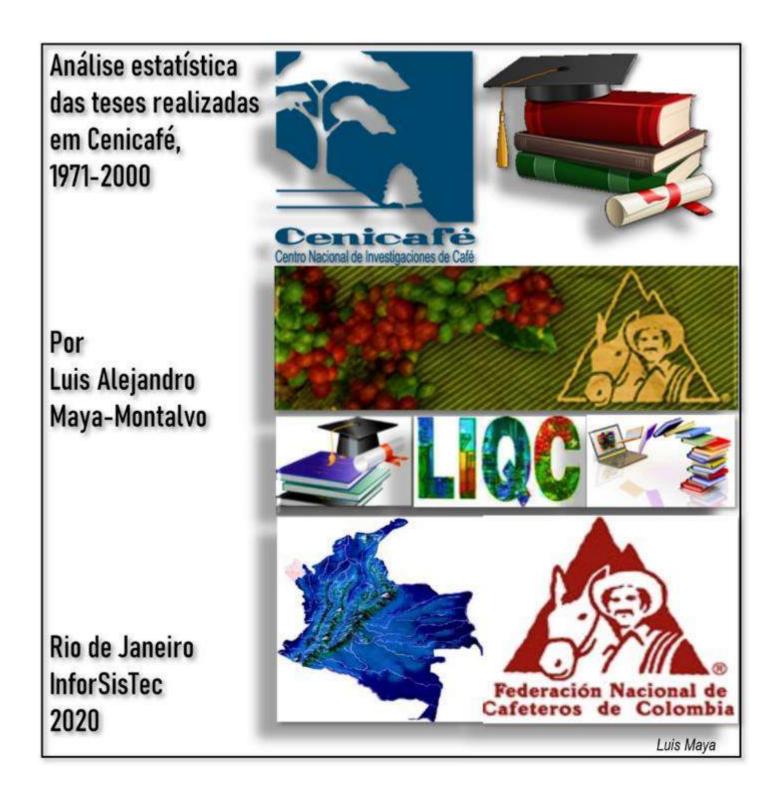


Figura 1. Portada. Cenicafé e a produtividade de teses, 1971-2000.

SUMARIO

CENICAFÉ E A PRODUTIVIDADE DE TESES	1
INTRODUÇÃO	3
ASPETOS PRELIMINARES	4
1.1. O QUE É CENICAFÉ E LIQC	5
DADOS, INFORMAÇÃO E DOCUMENTOS	7
2.1. DADOS	9
3.1. ANÁLISE DE DADOS BIBLIOGRÁFICOS	14 16 16
3.3. CLASSIFICAÇÃO FACETADA DAS TESES	
3.4. IDENTIFICAÇÃO DE DESCRITORES	28 28 30
PROCESSAMENTO E RECUPERAÇÃO DA INFORMAÇÃO	32
4.1. SOFTWARES DE PROCESSAMENTO 4.2. SISTEMAS DE RECUPERAÇÃO DA INFORMAÇÃO 4.3. RESULTADOS DAS ANÁLISES 4.3.1. Total de teses apresentadas em CENICAFÉ e LIQC 4.3.2. Porcentagem de teses apresentadas em CENICAFÉ e LIQC 4.3.3. Tipos de teses apresentadas em CENICAFÉ e LIQC 4.3.4. Orientações de teses de CENICAFÉ e do LIQC 4.3.5. Teses e artigos em revistas	
CONCLUSÕES	62
FIGURAS	63

INTRODUÇÃO

Apresenta-se o marco metodológico relacionado com o modo de organização e processamento dos dados referentes a 544 teses realizadas tanto no "Centro Nacional de Investigaciones del Café – CENICAFÉ" quanto no "Laboratorio de Investigaciones de la Química del Café y de los Productos Naturales – LIQC", no periodo comprendido entre "1971-2000". Se analisa, em forma bibliométrica, a produção de teses realizadas em estas instituições tanto a nível de pré-graduação como de pôs-graduação (especialização, mestrado, doutorado e pôs-doutorado). Também, com base na análise estatística, se faz um estudo relacionado com os tesistas, orientadores das teses, facetas e temas predominantes. Se conclui a apresentação com o ítem da publicação de artigos tanto na revista Cenicafé quanto em outras revistas, originados nas teses realizadas, observando-se um baixo nível de publicação de artigos.



Luis Maya

Figura 2. Introdução à análise bibliométrica das teses de Cenicafé e o LIQC, 1971-2000.

1. ASPETOS PRELIMINARES

1.1.0 QUE É CENICAFÉ E LIQC



Figura 3. Definição de Cenicafé e LIQC.

1.2. INFORMAÇÃO CONSULTADA



Figura 4. Informação consultada.

1.3. BASES DE DADOS CONSULTADAS



Figura 5. Bases de dados consultadas.

2. DADOS, INFORMAÇÃO E DOCUMENTOS

2.1. DADOS



Figura 6. O que é dado.

2.2. INFORMAÇÃO

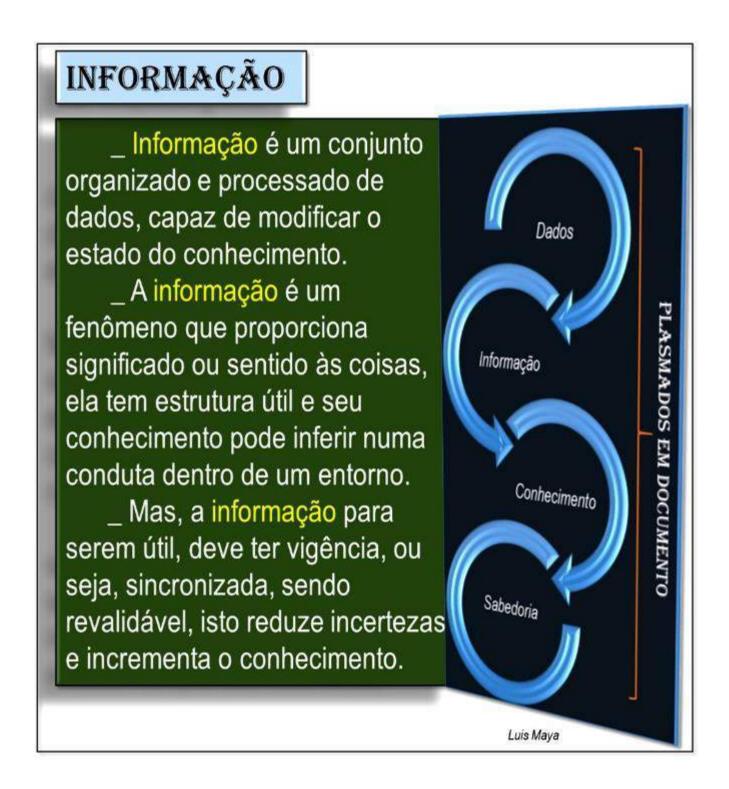


Figura 7. O que é informação.

2.3. TESES COMO DOCUMENTOS



Figura 8. O que é documento.



Figura 9. O que é uma tese.

2.3.1.1. Escolha do tema das teses

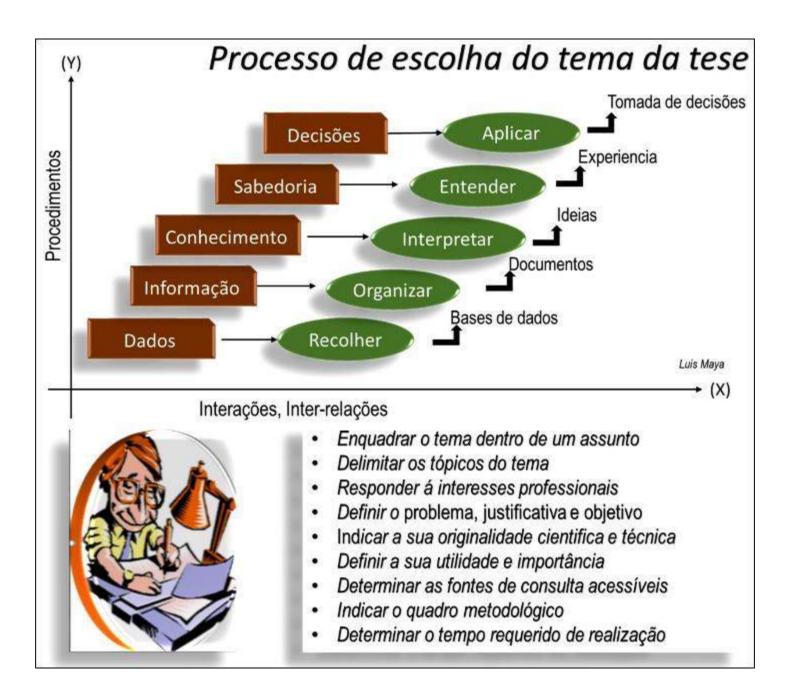


Figura 10. Processo de escolha do tema de uma tese.

2.3.1.2. Estrutura de artigos com base em teses



Figura 11. Estrutura de artigos científicos com base em teses.

3. ANÁLISE DA INFORMAÇÃO

3.1. ANÁLISE DE DADOS BIBLIOGRÁFICOS



Figura 12. Dados das teses selecionadas.



Figura 13. Modo de citar os dados de uma tese.

3.1.1. Citação das teses selecionadas



Figura 14. Citação dos dados das teses selecionadas.

3.2. ANÁLISE POR CATEGORIAS E FACETAS

3.2.1. Identificação de categorias e facetas de Corticium

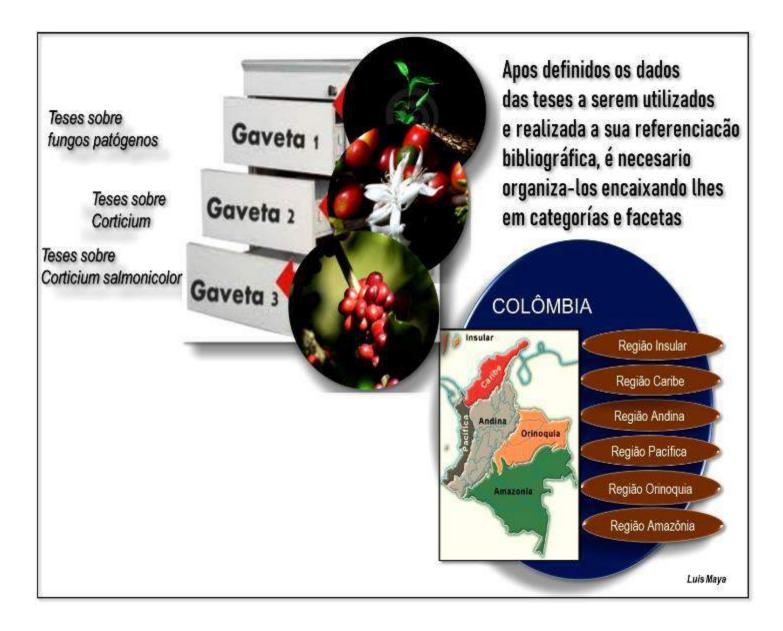


Figura 15. Organização por categorias e facetas de Corticium.

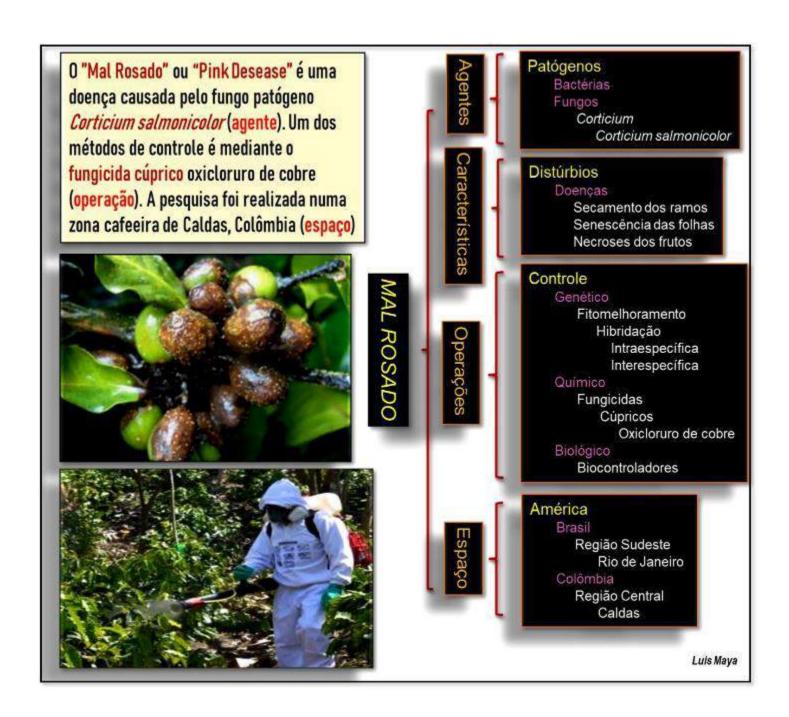


Figura 16. Organização por categorias e facetas de Corticium.

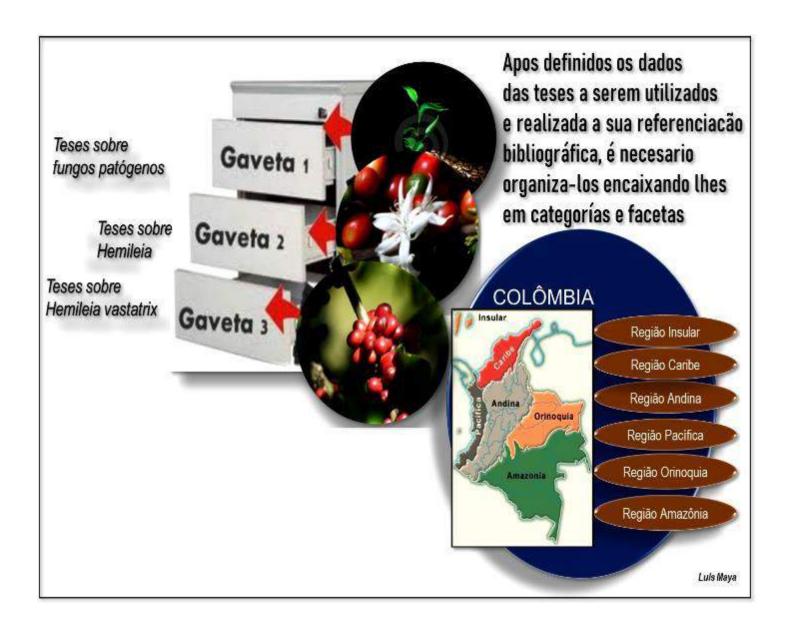


Figura 17. Organização em categorias e facetas de Hemileia.



Figura 18. Organização em categorias e facetas de Hemileia.

3.3. CLASSIFICAÇÃO FACETADA DAS TESES



Figura 19. Classificação facetada, categorias.



Figura 20. Classificação facetada, categorias e facetas.



Figura 21. Classificação facetada, categorias, facetas e tesauro.



Figura 22. Classificação por categorias das teses, 1978.



Figura 23. Classificação por categorias das teses, 1971-2000.

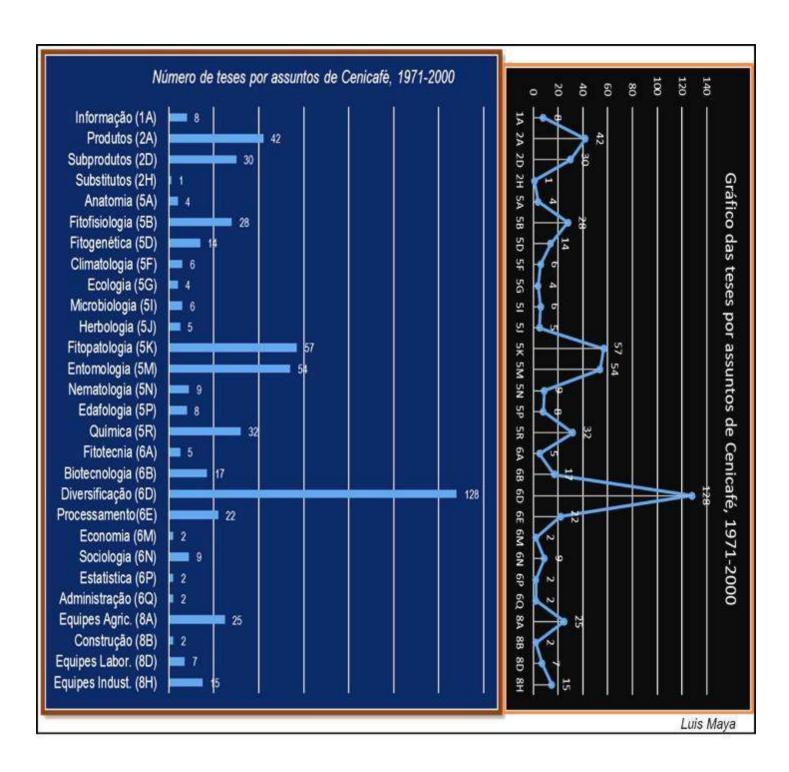


Figura 24. Assuntos das teses de Cenicafé e LIQC, 1971-2000.



Figura 25. Classificação facetada da tese sobre Corticium.

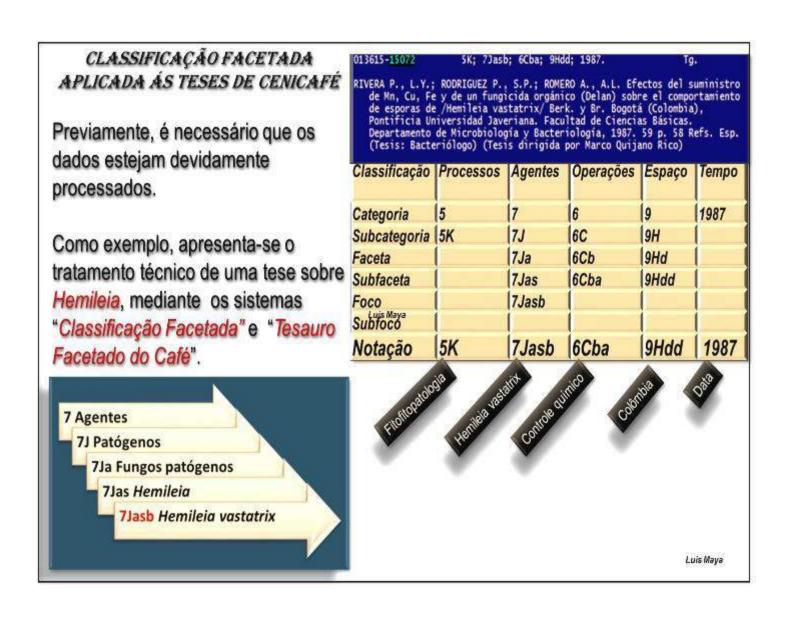


Figura 26. Classificação facetada da tese sobre Hemileia.

3.4. IDENTIFICAÇÃO DE DESCRITORES

3.4.1. Tesauro Facetado do Café



Figura 27. Tesauro facetado do Café.



Figura 28. identificação de descritores mediante o Tesauro Facetado.



Figura 29. Classificação facetada tipo geográfico.

3.5. SÍNTESE DE DADOS DA ANÁLISE DAS TESES

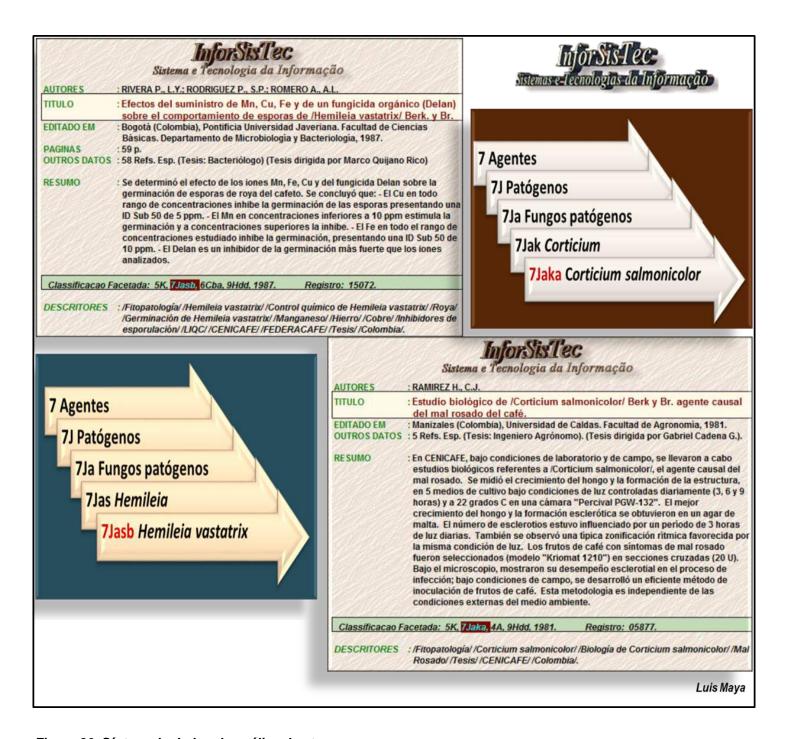


Figura 30. Síntese de dados da análise das teses.

4. PROCESSAMENTO E RECUPERAÇÃO DA INFORMAÇÃO

4.1. SOFTWARES DE PROCESSAMENTO

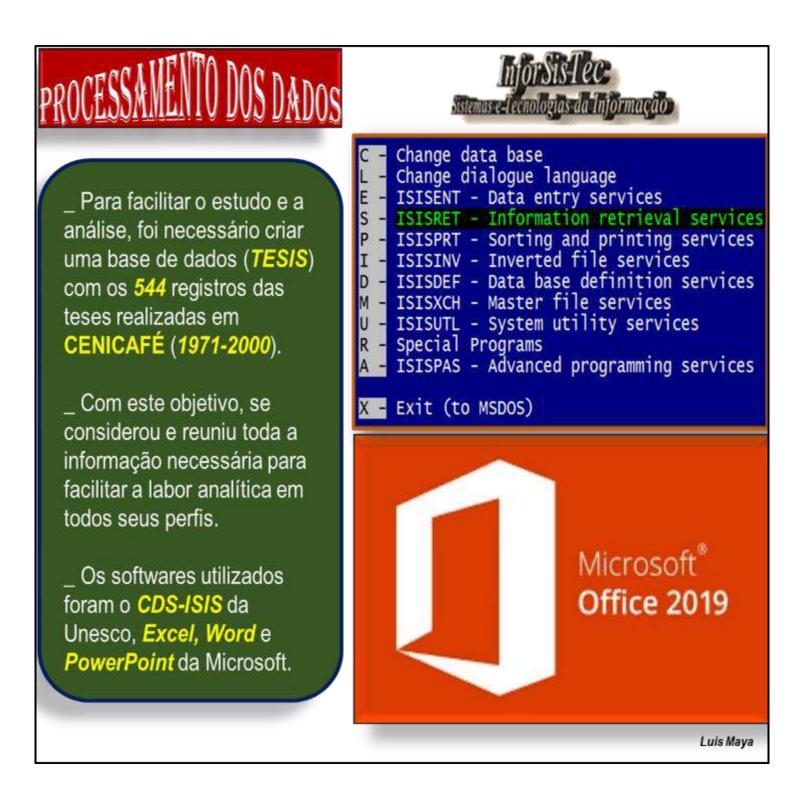


Figura 31. Softwares de processamento de dados.

4.2. Sistemas de recuperação da informação

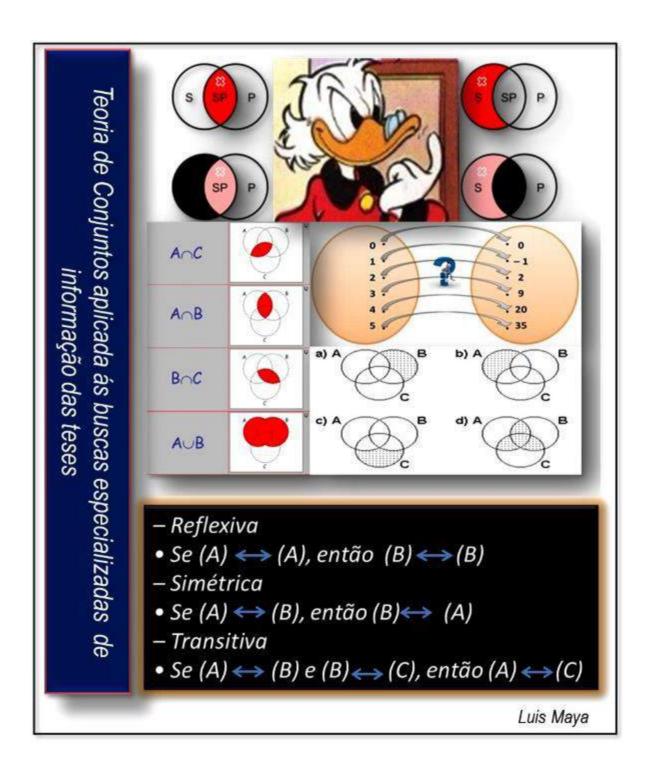


Figura 32. Teoria de conjuntos e buscas especializadas.

4.3. RESULTADOS DAS ANÁLISES

4.3.1. Total de teses apresentadas em CENICAFÉ e LIQC

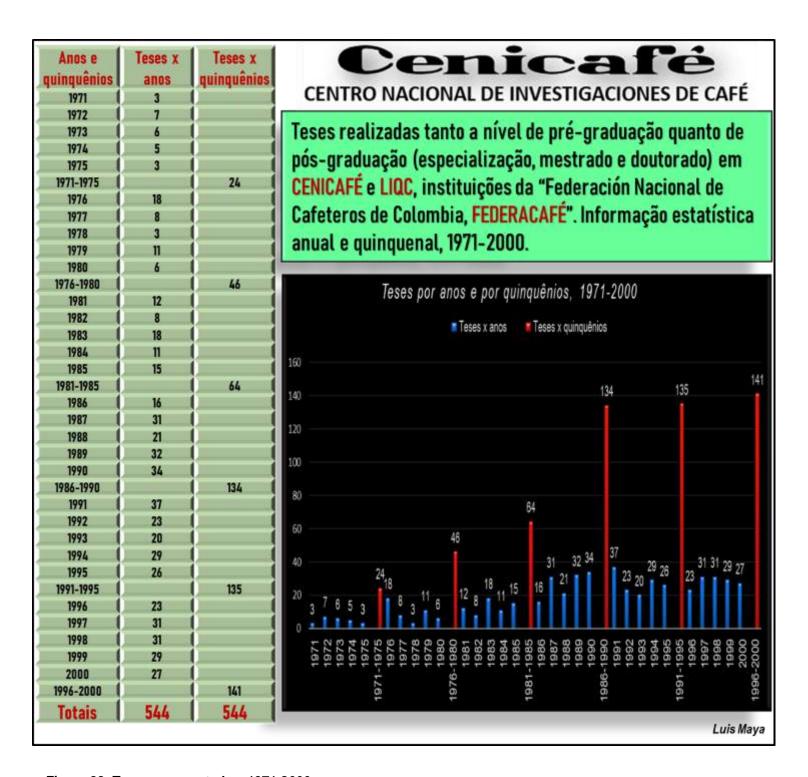


Figura 33. Teses apresentadas, 1971-2000.

4.3.2. Porcentagem de teses apresentadas em CENICAFÉ e LIQC

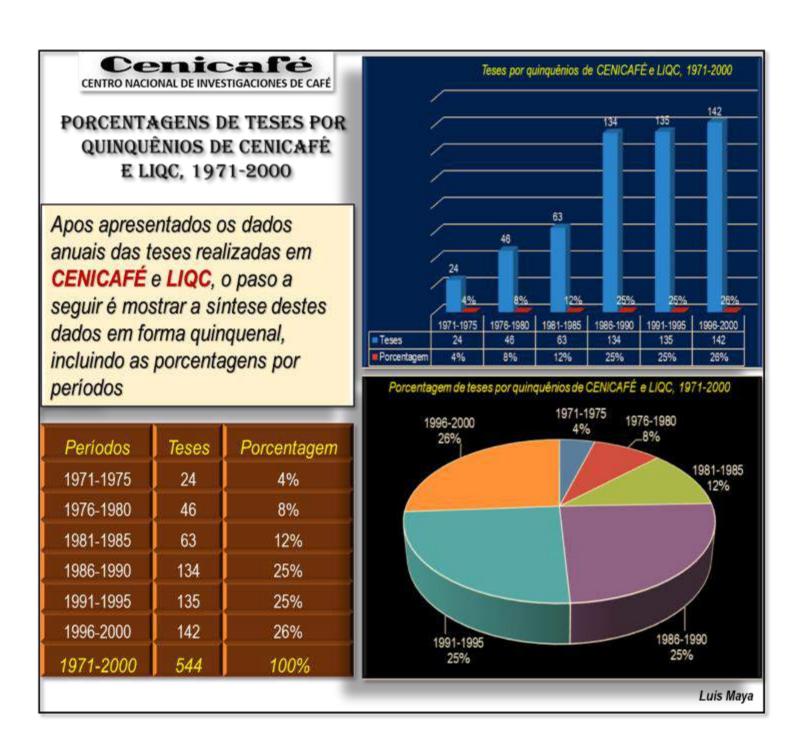


Figura 34. Porcentagens de teses apresentadas, 1971-2000.

4.3.2.1. Total e porcentagens de teses de CENICAFÉ

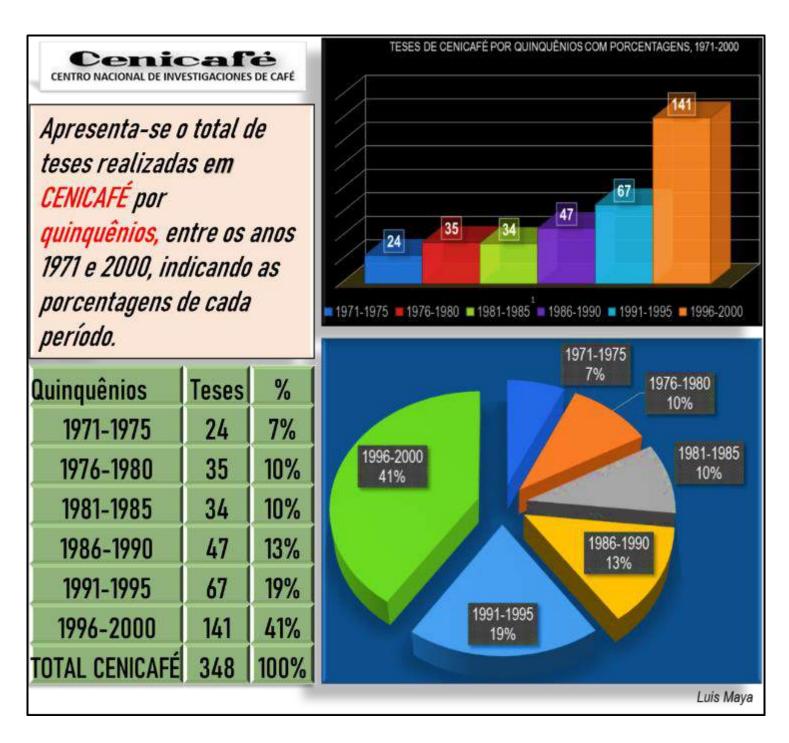


Figura 35. Porcentagens de teses por quinquênio de Cenicafé, 1971-2000.

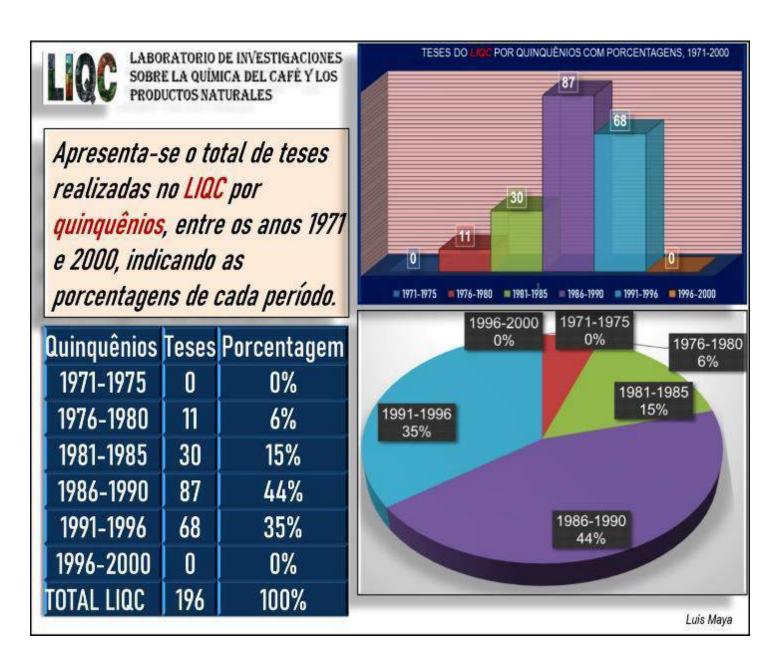


Figura 36. Porcentagem de teses do LIQC, 1971-2000.

4.3.3. Tipos de teses apresentadas em CENICAFÉ e LIQC

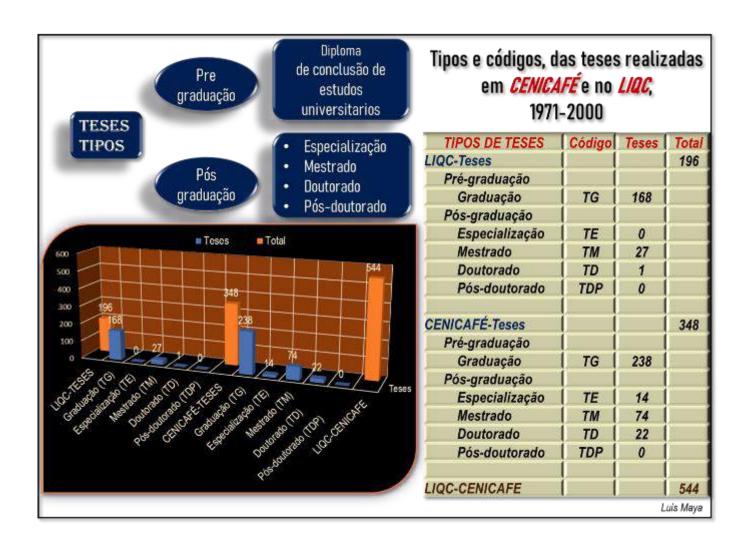


Figura 37. Tipo de teses de Cenicafé e LIQC, 1971-2000.

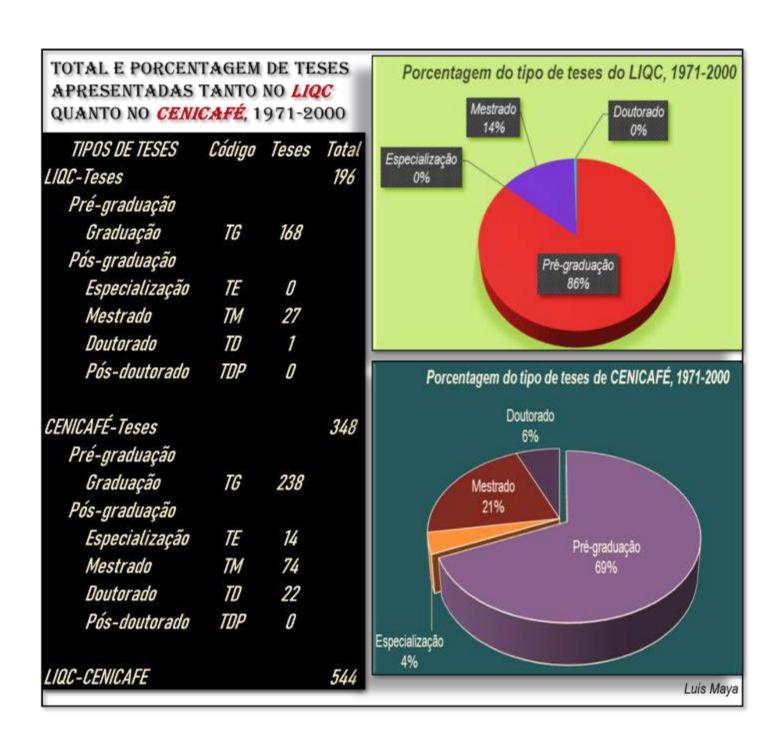


Figura 38. Porcentagem d o tipo de teses de Cenicafé e LIQC, 1971-2000.

4.3.3.1. Tipo de teses de CENICAFÉ e LIQC (mostra), 1998

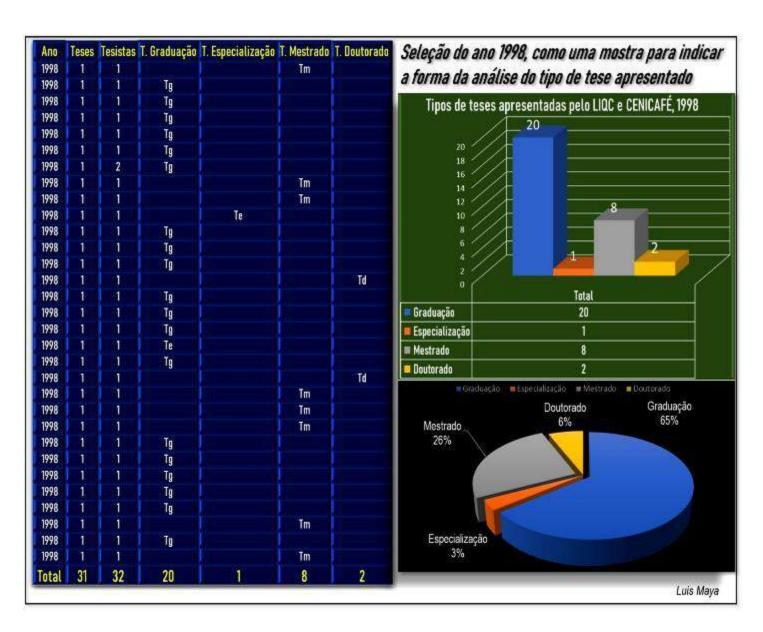


Figura 39. Tipo de teses de Cenicafé e LIQC, 1998.

4.3.3.2. Tipos de teses de CENICAFÉ

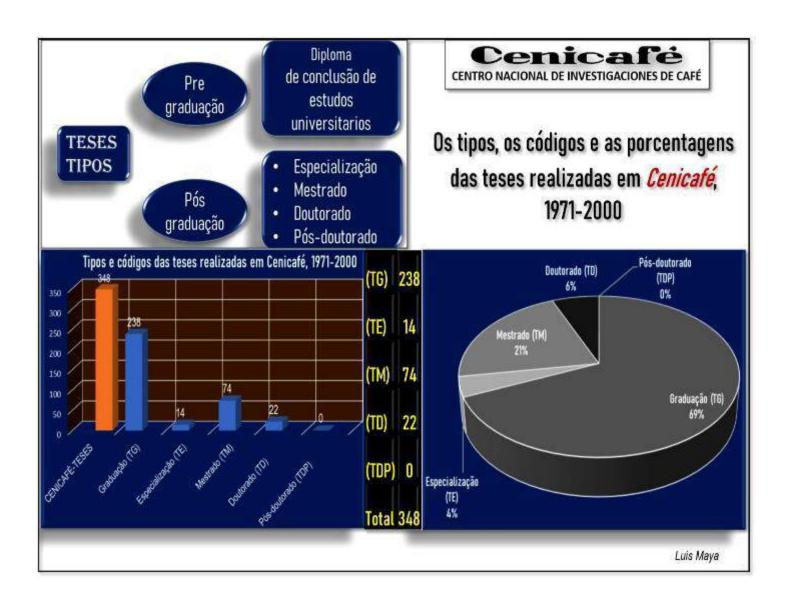


Figura 40. Porcentagem do tipo de teses de Cenicafé, 1971-2000.

4.3.3.3. Tipos de teses do LIQC

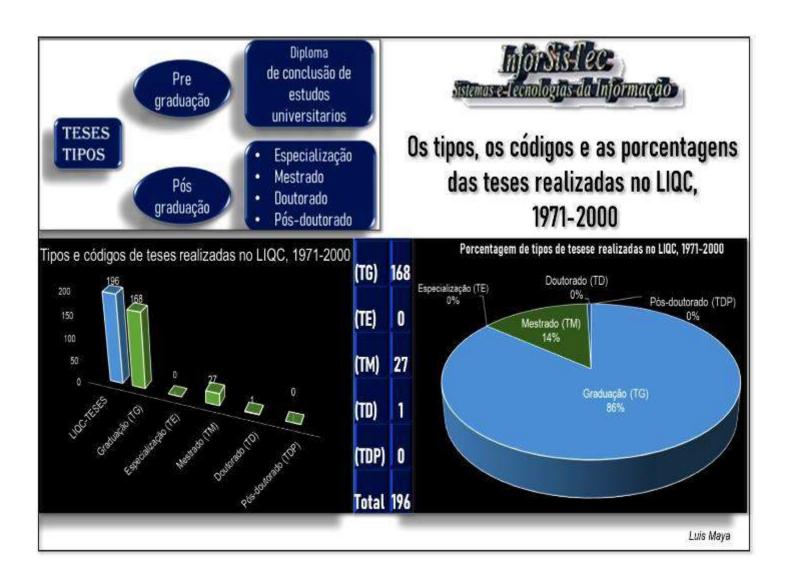


Figura 41. Porcentagem do tipo de teses do LIQC, 1971-2000.

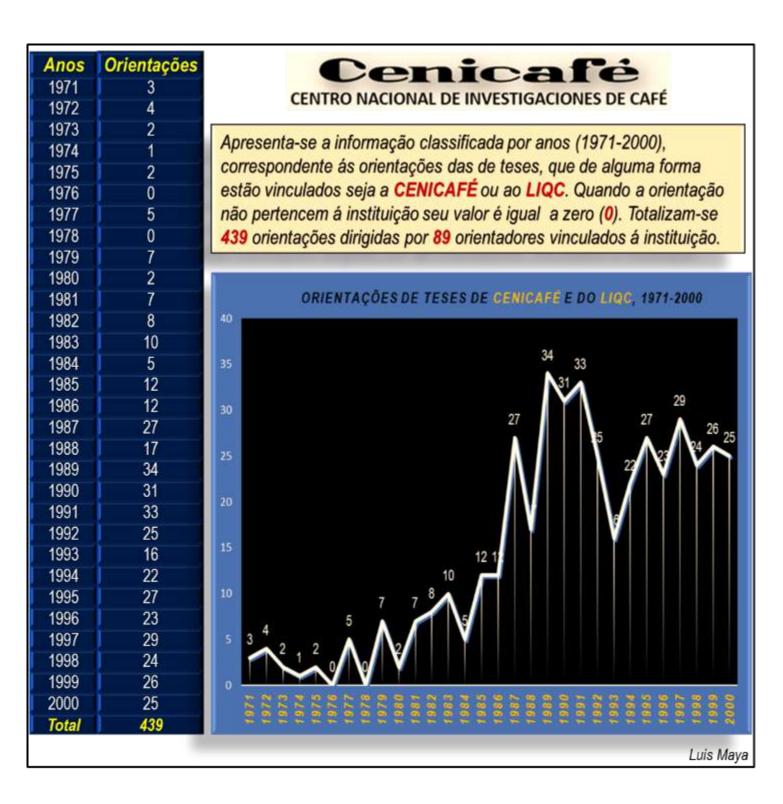


Figura 42. Orientações das teses de CENICAFÉ e LIQC, 1971-2000.

4.3.4.1. Orientações das teses de CENICAFÉ e do LIQC por quinquênios

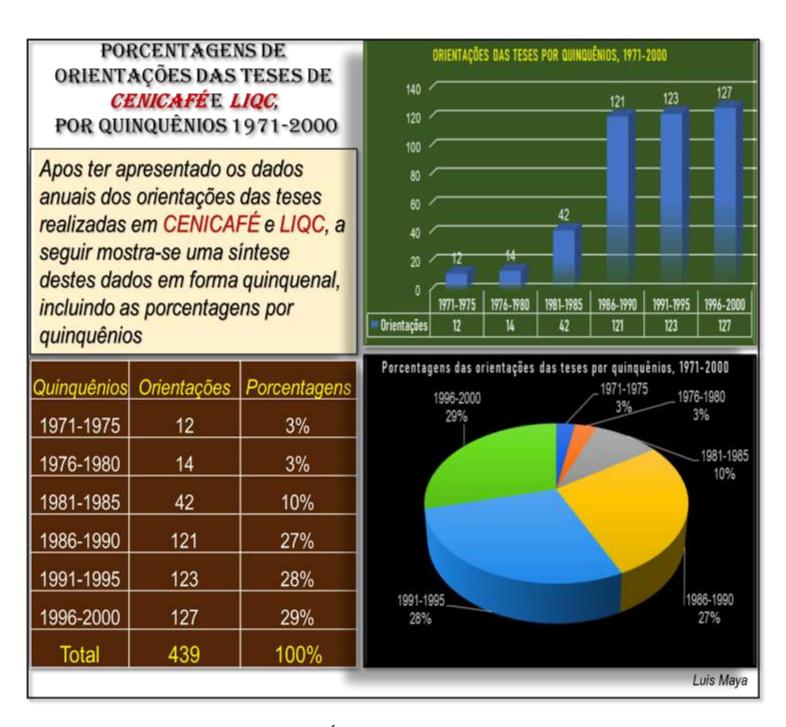


Figura 43. Orientações das teses de CENICAFÉ e LIQC por quinquênios.

4.3.4.2. Orientações das teses de CENICAFÉ e do LIQC, forma alfabética

DO <i>LIQC</i> E <i>CENICAT</i> 1971-2000	das teses, tanto do <i>LIQC</i> quanto de <i>CENICAFÉ</i> O total de orientadores, individualmente, soma <i>89</i> e o número de orientações <i>439</i>				
Ablanque R., Enrique	4	Gil Vallejo, Luis Fernando	4	Ponce D., César Augusto	2
Acuña Sornosa, Ricardo	1	Gómez Aristizábal, Álvaro	10	Posada Flórez, Eduardo	54
Alba F., Mauricio	2	González García, María Teresa	1	Posada Flórez, Francisco Javier	1
Alvarado Alvarado, Gabriel	1	Grisales López, Francisco Luis	1	Prieto Trujillo, Luis Michel	2
Álvarez Gallo, José	1	Guzmán M., Orlando		Puerta Quintero, Gloria Inés	3
Álvarez Hernández, Jairo Rafael	1	Guzmán R., Rosa	1	Quijano Rico, Marco Antonio	49
Álvarez Mejía, Fernando	1	Herrera H., Argemiro	1	Quiroga Zea, Francisco A.	2
Arcila Pulgarín, Jaime	5	Jaramillo Robledo, Álvaro	1	Ramírez Gómez, César Augusto	1
Arcila, Fernando	13	Leguizamón Caicedo, Jairo Eduardo	17	Riaño Herrera, Néstor Miguel	8
Arteaga, Manuel	1	López Alzate, Roberto	2	Riaño Luna, Campo Elías	6
Baeza Aragón, Carlos Arturo	2	López Forero, Yamel	4	Rivera Malo, Armando	2
Baker, Peter S.	8	López Núñez, Juan Carlos	1	Rivillas Osorio, Carlos Alberto	5
Bernal U., Martha Gladys	2	López Ríos, José Arthemo	1	Roa Mejía, Gonzalo	6
Bustillo Pardey, Alex Enrique	24	Martínez, Juán C.	1	Rodríguez Valencia, Nelson	1
Cadena Gómez, Gabriel	2	Mestre Mestre, Alfonso	3	Rojas, María Lucía	1
Cárdenas Murillo, Reinaldo	8	Montoya Restrepo, Esther Cecilia	2	Rubio Uribe, Jaime	1
Cardeñosa, Jaime	1	Morales Gutiérres, Esperanza	4	Salama, Ahmed	2
Cardona Botero, María Cristina	2	Moreno Berrocal, Argemiro Miguel	4	Salazar Arias, José Néstor	1
Carrillo Pachón, Ignacio Federico	2	Moreno González, Edgar	23	Sanz Uribe, Juan Rodrigo	1
Castaño Castrillón, José Jaime	35	Moreno Ruiz, Luis Germán	2	Sierra S., César Augusto	3
Castillo Zapata, Luis Jaime	3	Ocampo, Carlos	4	Sievers, Sielke	2
Castro Caicedo, Bertha Lucía	3	Oliveros Tascón, Carlos Eugenio	7	Suarez Vásquez, José Senén	7
Chaves Córdoba, Bernardo	4	Orozco Hoyos, Jaime	2	Valencia Aristizábal, Germán	6
Cortina Guerrero, Hernando Alonso	2	Ortiz Borrero, Luis Mario	1	Velásquez Salamanca, Elena Trinidad	3
Echeverry López, Manuel José	1	Ortiz Perdomo, Américo	7	Vélez Arango, Patricia Eugenia	3
Estrada, Gabriela E.	1	Ospina M., Julio E.	3	Villalba Gault, Diógenes	6
ernández Borrero, Octavio	1	Ospina Ospina, Héctor Fabio	1	Zambrano Franco, Diego Antonio	3
Gaitán B., Álvaro León	2	Pacheco de Peña, Myrian	10	Zamudio, Víctor	1
Gallo Cardona, Alonso	1	Pérez Gómez, Gerardo	1	Zapata Zapata, Jairo	1
García Alzate, Javier	1	Pino Cardona, Jacob	1		43

Figura 44. Orientações das teses de CENICAFÉ e LIQC em forma alfabética.

4.3.4.3. Orientações das teses de CENICAFÉ e do LIQC em forma quantitativa

ORIENTAÇÕES DAS TESES (QUANTITATIVA DO <i>LIQC</i> E <i>CENICAFÉ</i> 1971-2000	2000	Apresentam-se conjuntamente as orientações das teses, tanto do <i>LIQC</i> quanto de <i>CENICAFÉ</i> . O total de orientadores, individualmente, soma <i>89</i> e o número de orientações <i>439</i>			
Posada Flórez, Eduardo	54	Mestre Mestre, Alfonso	3	Arteaga, Manuel	1
Quijano Rico, Marco Antonio	49	Ospina M., Julio E.	3	Cardeñosa, Jaime	1
Castaño Castrillón, José Jaime	35	Puerta Quintero, Gloria Inés	3	Echeverry López, Manuel José	1
Bustillo Pardey, Alex Enrique	24	Sierra S., César Augusto	3	Estrada, Gabriela E.	1
Moreno González, Edgar	23	Velásquez Salamanca, Elena Trinidad	3	Fernández Borrero, Octavio	1
Leguizamón Caicedo, Jairo Eduardo	17	Vélez Arango, Patricia Eugenia	3	Gallo Cardona, Alonso	1
Arcila, Fernando	13	Zambrano Franco, Diego Antonio	3	García Alzate, Javier	1
Gómez Aristizábal, Álvaro	10	Alba F., Mauricio	2	González García, María Teresa	1
Pacheco de Peña, Myrian	10	Baeza Aragón, Carlos Arturo	2	Grisales López, Francisco Luis	1
Baker, Peter S.	8	Bernal U., Martha Gladys	2	Guzmán M., Orlando	1
Cárdenas Murillo, Reinaldo	8	Cadena Gómez, Gabriel	2	Guzmán R., Rosa	1
Riaño Herrera, Néstor Miguel	8	Cardona Botero, María Cristina	2	Herrera H., Argemiro	1
Oliveros Tascón, Carlos Eugenio	1	Carrillo Pachón, Ignacio Federico	2	Jaramillo Robledo, Álvaro	1
Ortiz Perdomo, Américo	7	Cortina Guerrero, Hernando Alonso	2	López Núñez, Juan Carlos	1
Suarez Vásquez, José Senén	7	Gaitán B., Álvaro León	2	López Ríos, José Arthemo	1
Riaño Luna, Campo Elías	6	López Alzate, Roberto	2	Martínez, Juán C.	1
Roa Mejía, Gonzalo	6	Montoya Restrepo, Esther Cecilia	2	Ortiz Borrero, Luis Mario	1
Valencia Aristizábal, Germán	6	Moreno Ruiz, Luis Germán	2	Ospina Ospina, Héctor Fabio	1
Villalba Gault, Diógenes	6	Orozco Hoyos, Jaime	2	Pérez Gómez, Gerardo	1
Arcila Pulgarín, Jaime	5	Ponce D., César Augusto	2	Pino Cardona, Jacob	1
Rivillas Osorio, Carlos Alberto	5	Prieto Trujillo, Luis Michel	2	Posada Flórez, Francisco Javier	- 1
Ablanque R., Enrique	4	Quiroga Zea, Francisco A.	2	Ramírez Gómez, César Augusto	1
Chaves Córdoba, Bernardo	4	Rivera Malo, Armando	2	Rodríguez Valencia, Nelson	1
Gil Vallejo, Luis Fernando	4	Salama, Ahmed	2	Rojas, María Lucía	1
López Forero, Yamel	4	Sievers, Sielke	2	Rubio Uribe, Jaime	1
Morales Gutiérres, Esperanza	4	Acuña Sornosa, Ricardo	1	Salazar Arias, José Néstor	1
Moreno Berrocal, Argemiro Miguel	4	Alvarado Alvarado, Gabriel	1	Sanz Uribe, Juan Rodrigo	1
Ocampo, Carlos	4	Álvarez Gallo, José	1	Zamudio, Victor	1
Castillo Zapata, Luis Jaime	3	Álvarez Hernández, Jairo Rafael	1	Zapata Zapata, Jairo	1
Castro Caicedo, Bertha Lucía	3	Álvarez Mejía, Fernando	1		439

Figura 45. Orientações das teses de CENICAFÉ e do LIQC em forma quantitativa.

4.3.4.4. Orientadores e teses orientadas de CENICAFÉ e LIQC em porcentagens

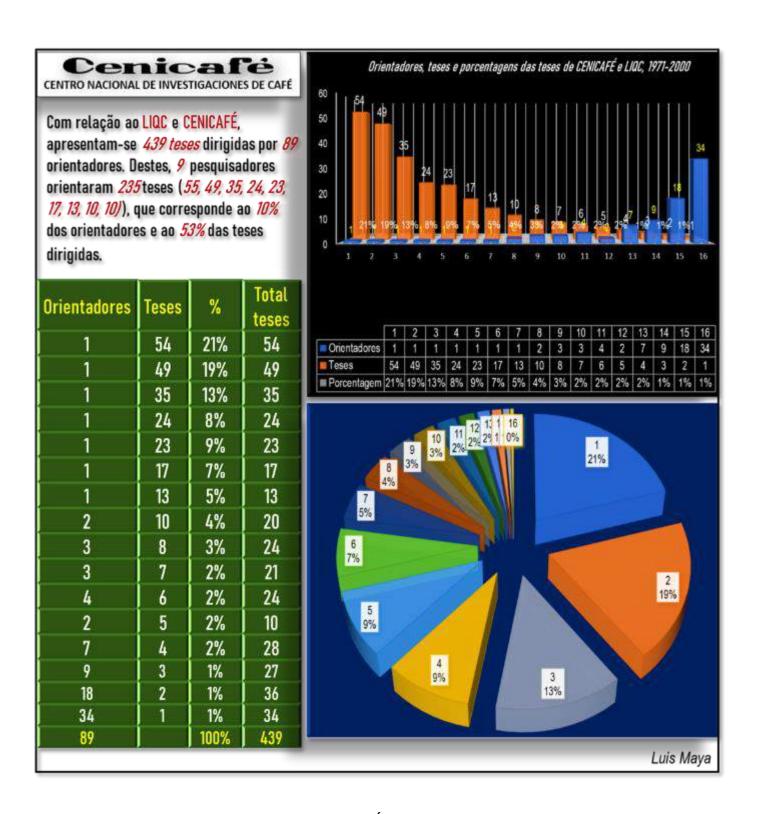


Figura 46. Orientadores e teses orientadas de CENICAFÉ e do LIQC em porcentagens.

4.3.4.5. Orientadores das teses de CENICAFÉ, forma alfabética



Figura 47. Orientadores das teses de Cenicafé, forma alfabética.

4.3.4.6. Orientadores e orientações das teses de CENICAFÉ, forma quantitativa

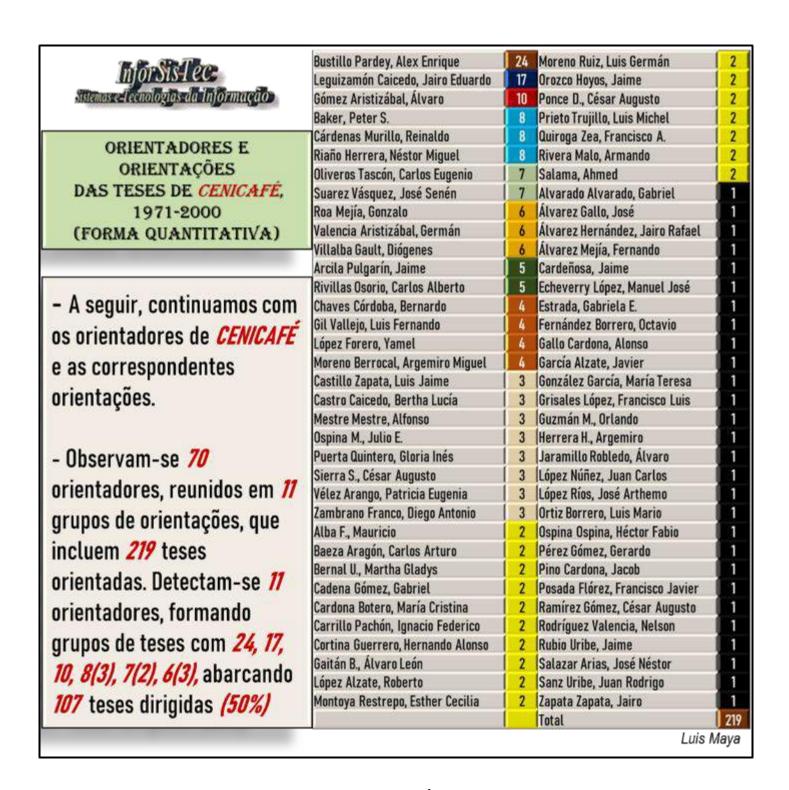


Figura 48. Orientadores e orientações das teses de CENICAFÉ, forma quantitativa.

4.3.4.7. Orientadores e porcentagem de teses de CENICAFÉ

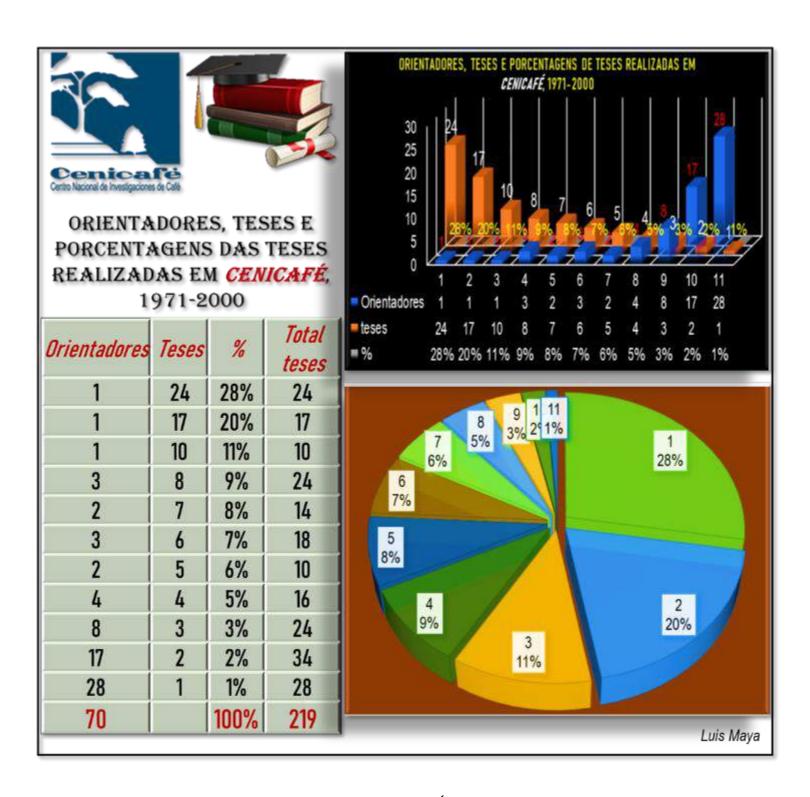


Figura 49. Orientadores e porcentagem de teses de CENICAFÉ.



Figura 50. Orientadores e orientações das teses do LIQC, forma alfabética.

4.3.4.9. Orientadores e orientações das teses do LIQC, forma quantitativa

ORIENTAÇÕES DAS TESES DO <i>LIQC</i> , 1971-2000 (FORMA QUANTITATIVA)				Posada Flórez, Eduardo	54
				Quijano Rico, Marco Antonio	49
(I OILMII	QUIII			Castaño Castrillón, José Jaime	35
Com relação ao <i>LIQC</i> , apresentam-se <i>220 teses</i> dirigidas por <i>19</i> orientadores. Destes, três (<i>3</i>) pesquisadores orientaram <i>138</i> teses (<i>54</i> , <i>49 e</i>				Moreno González, Edgar	23
				Arcila, Fernando	13
				Pacheco de Peña, Myrian	10
				Ortiz Perdomo, Américo	7
<i>35</i>), que co				Riaño Luna, Campo Elías	6
das teses.				Ablanque R., Enrique	4
Orientadores	Teses	%	Total Teses	Morales Gutiérres, Esperanza	4
1	54	26%	54	Ocampo, Carlos	4
1	49	24%	49	Velásquez Salamanca, Elena Trinidad	3
1	35	17%	35	Sievers, Sielke	2
1	23	11%	23	Acuña Sornosa, Ricardo	1
_ 1	13	6%	13	PRODUCTION OF THE PROPERTY OF	1
1	10	5%	10	Arteaga, Manuel	+
1	7	3% 3%	7	Guzmán R., Rosa	H.
3	4	2%	6 12	Martínez, Juán C.	
1	3	1%	3	Rojas, María Lucía	1
1	2	1%	2	Zamudio, Víctor	1
6	1	1%	6	Total	220
19		100%	220	To be being to	uis Maya

Figura 51. Orientadores e orientações das teses do LIQC, forma quantitativa.

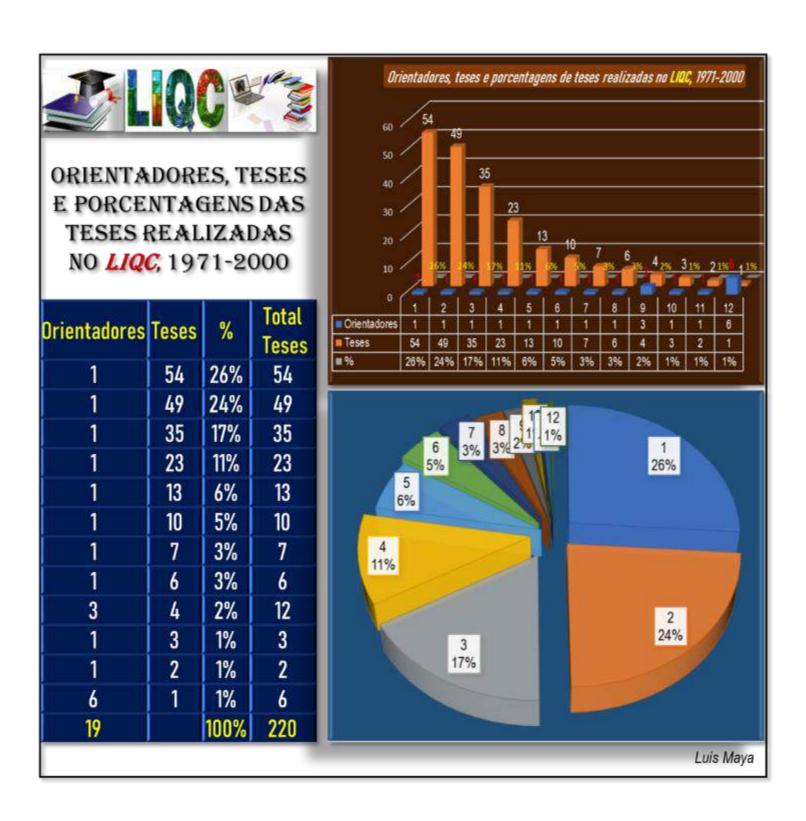


Figura 52. Orientadores e porcentagem de teses do LIQC.

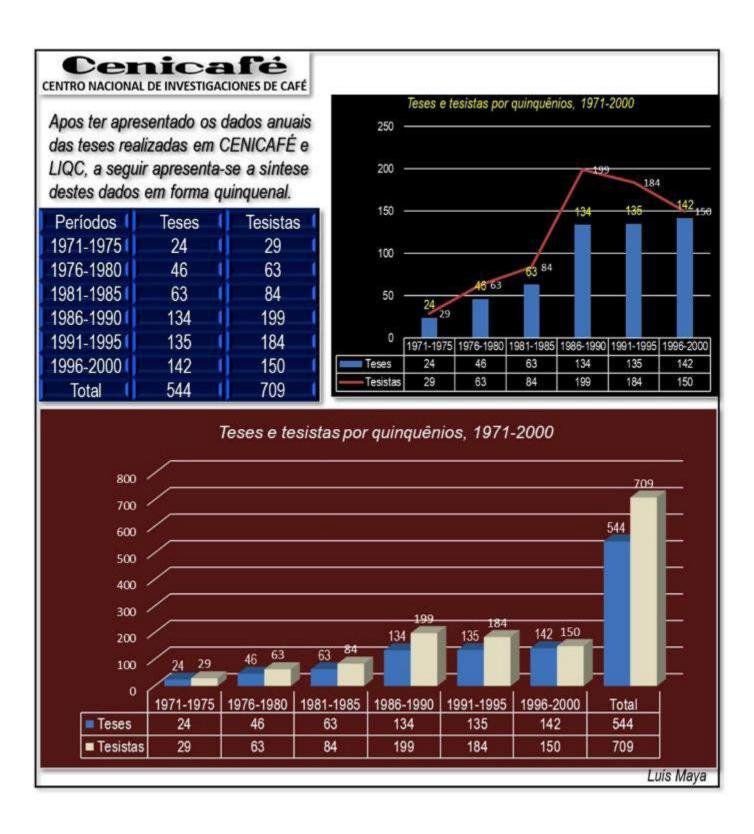


Figura 53. Teses e tesistas de Cenicafé e LIQC por quinquênios.

4.3.5. Teses e artigos em revistas

4.3.5.1. Teses de Cenicafé e LIQC com relação a artigos, forma anual

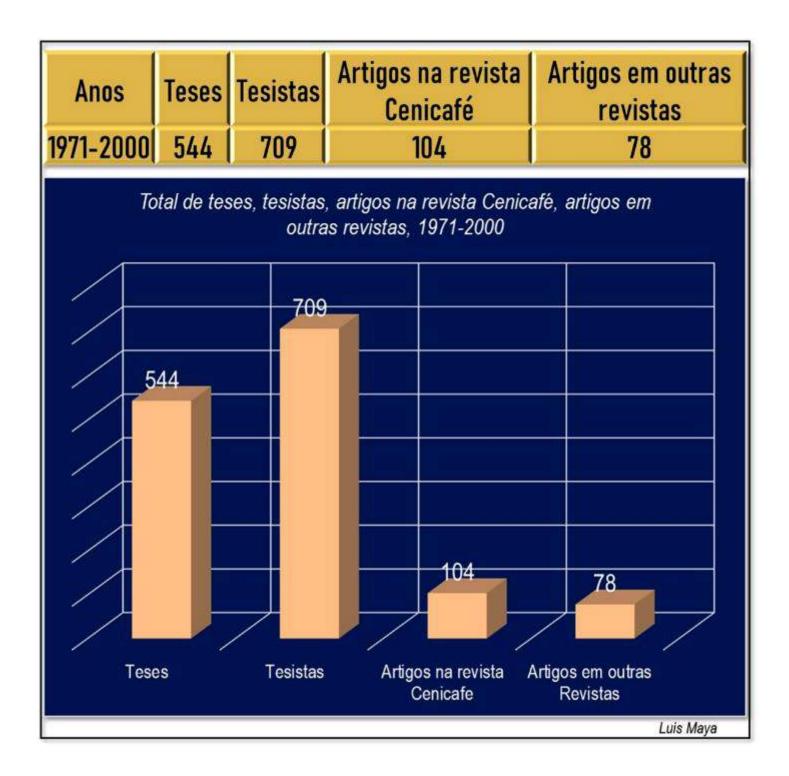


Figura 54. Teses de Cenicafé e LIQC e artigos publicados em revistas, forma anual.

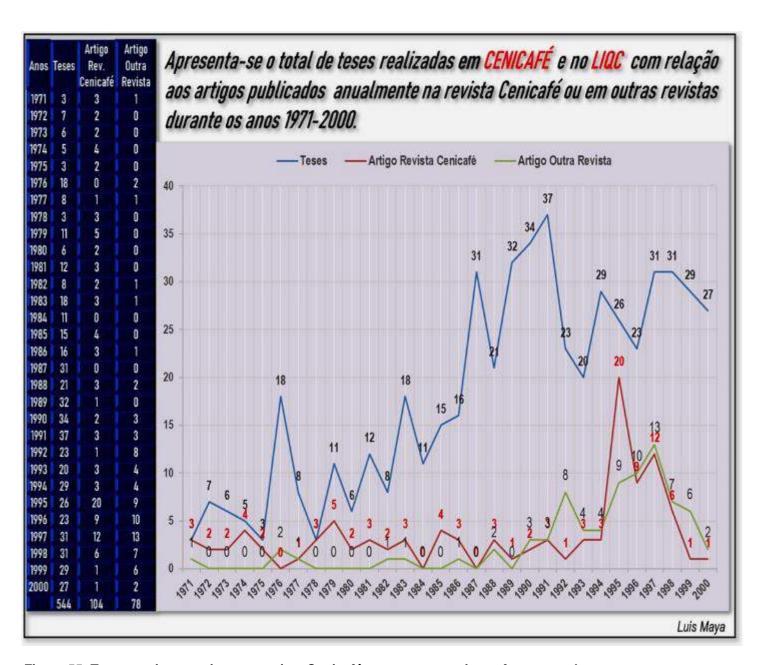


Figura 55. Teses, tesistas, artigos na revista Cenicafé e em outras revistas, forma anual.

4.3.5.2. Teses de CENICAFÉ e LIQC com relação a artigos, forma quinquenal

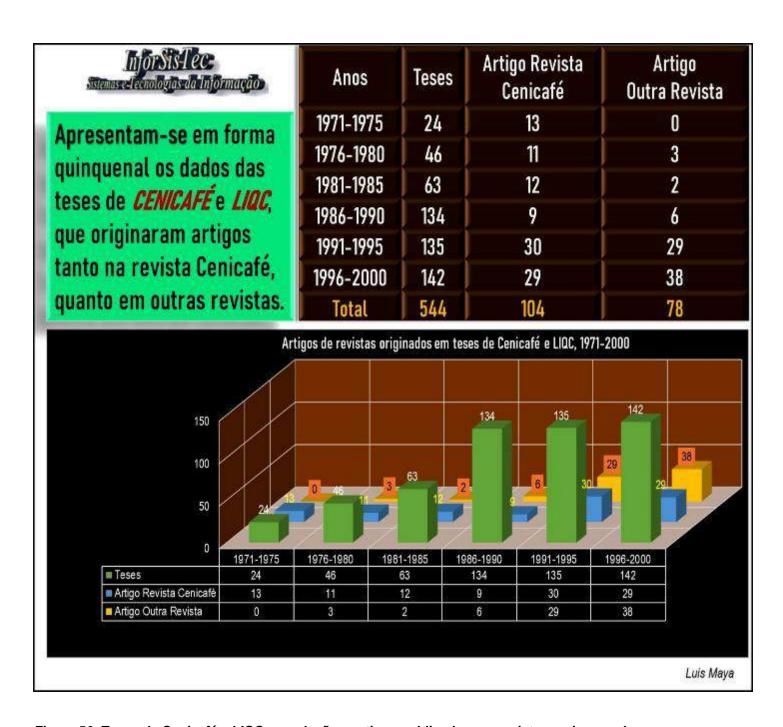


Figura 56. Teses de Cenicafé e LIQC em relação a artigos publicados em revistas, quinquenal.

4.3.5.3. Porcentagens de artigos procedentes de teses

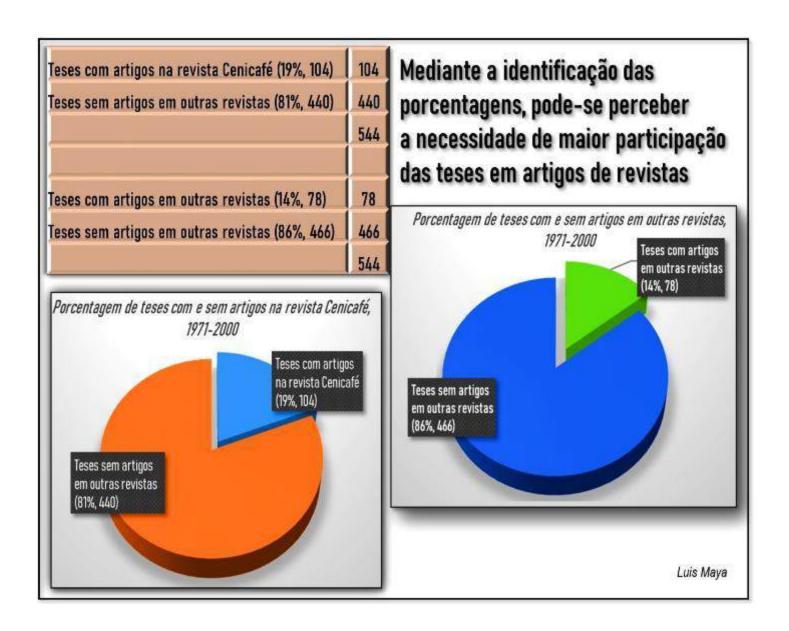


Figura 57. Porcentagens de artigos originados em teses de Cenicafé e LIQC.

4.3.5.4. Artigos da revista Cenicafé prcedentes de teses

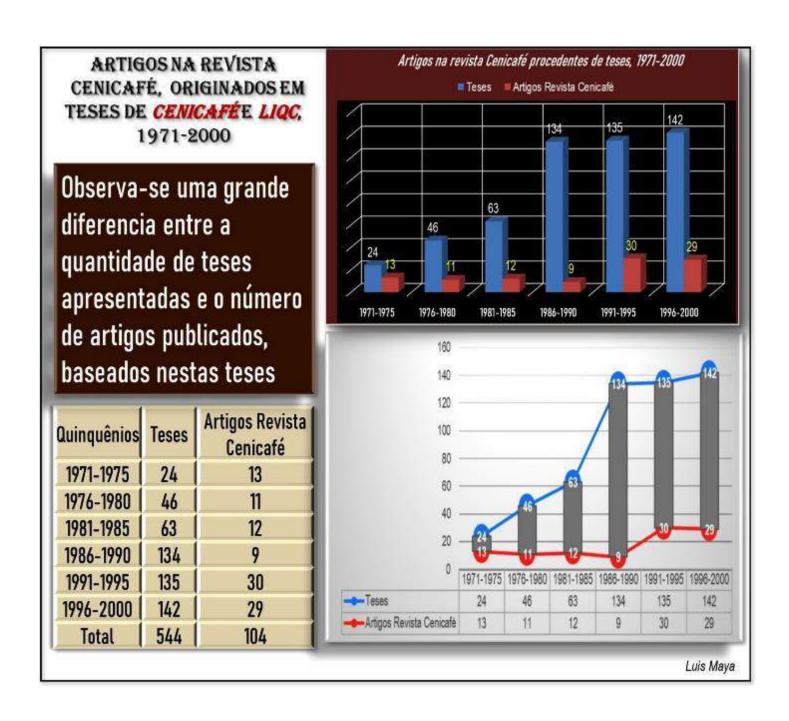


Figura 58. Artigos na revista Cenicafe procedentes de teses.

4.3.5.5. Teses realizadas em Cenicafé e artigos na revista Cenicafé

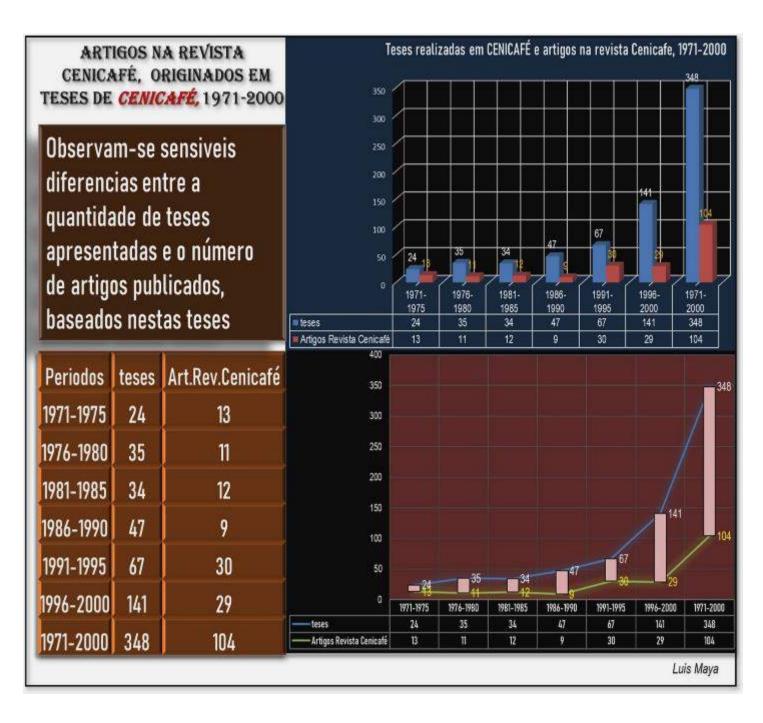


Figura 59. Teses realizadas em Cenicafé e artigos na revista CENICAFÉ.

4.3.5.6. Teses realizadas no LIQC e artigos na revista

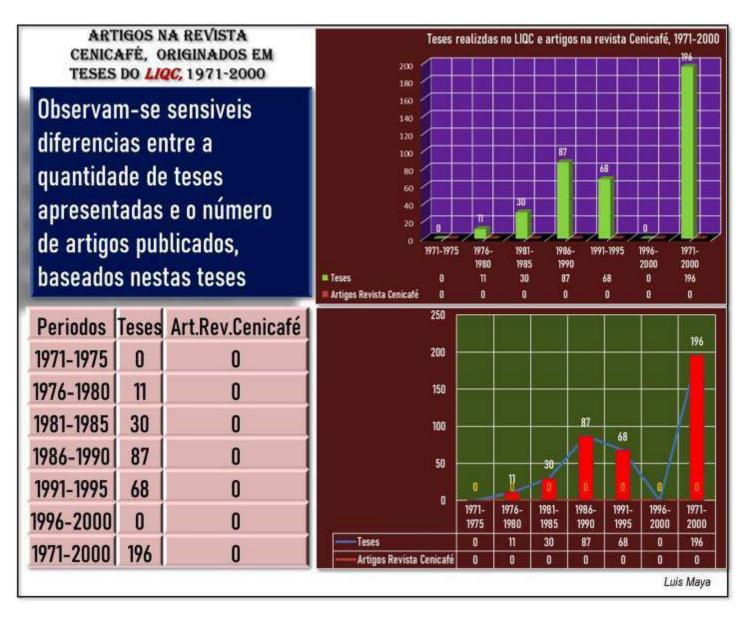


Figura 60. Teses realizadas no LIQC e artigos na revista CENICAFÉ.

CONCLUSÕES

Com relação aos dados

- Definir e determinar o assunto da tese
- Determinar um padrão de seleção de dados pertinentes
- Observar coerência e consistência dos dados
- Usar uma metodologia uniforme de processamento de dados
- Empregar métodos eficientes de busca e recuperação de informação

Com relação ás teses

- Escolher um tema inovativo
- Razoar sobre a capacidade de desenvolvimento do tema
- Indagar sobre a existência de fontes de consulta e informação
- Investigar e determinar o orientador apropriado
- Saber redigir metodicamente os passos e componentes da tese

Com relação aos orientadores

Analisando os grupos de orientadores das duas (2) instituições (Cenicafé e LIQC), detecta-se que os pesquisadores do LIQC ressaltam-se dos outros pela quantidade de orientações (54, 49). Não obstante, as teses realizadas no LIQC não apareçam, originando artigos, em alguma revista. Por outra parte, as teses realizadas em Cenicafé, sim aparecem como artigos, tanto na revista Cenicafé, quanto em outras revistas, embora, sem a sequência desejada. O estranho é, que sendo a revista Cenicafé, órgão de difusão de informação científica de FEDERACAFÉ, instituição da que dependem tanto CENICAFÉ como o LIQC, esta última dependencia não tem usado este médio de divulgação científica e técnica.

Teses como base de artigos de revistas

Os resultados desta análise mostram uma deficiente participação das teses como artigos de revistas, existindo casos nos que a participação é nula.

Luis Maya

Figura 61. Conclusões.

FIGURAS

Figura 1. Portada. Cenicafé e a produtividade de teses, 1971-2000	
Figura 2. Introdução à análise bibliométrica das teses de Cenicafé e o LIQC, 1971-2000	
Figura 3. Definição de Cenicafé e LIQC	
Figura 4. Informação consultada	
Figura 5. Bases de dados consultadas	
Figura 6. O que é dado	
Figura 7. O que é informação	
Figura 8. O que é documento	
Figura 9. O que é uma tese	
Figura 10. Processo de escolha do tema de uma tese.	11
Figura 11. Estrutura de artigos científicos com base em teses	12
Figura 12. Dados das teses selecionadas	
Figura 13. Modo de citar os dados de uma tese	
Figura 14. Citação dos dados das teses selecionadas	15
Figura 15. Organização por categorias e facetas de Corticium	
Figura 16. Organização por categorias e facetas de Corticium	
Figura 17. Organização em categorias e facetas de Hemileia	
Figura 18. Organização em categorias e facetas de Hemileia	
Figura 19. Classificação facetada, categorias	
Figura 20. Classificação facetada, categorias e facetas	
Figura 21. Classificação facetada, categorias, facetas e tesauro	
Figura 22. Classificação por categorias das teses, 1978	23
Figura 23. Classificação por categorias das teses, 1971-2000	
Figura 24. Assuntos das teses de Cenicafé e LIQC, 1971-2000	
Figura 25. Classificação facetada da tese sobre Corticium.	
Figura 26. Classificação facetada da tese sobre Hemileia	
Figura 27. Tesauro facetado do Café	
Figura 28. identificação de descritores mediante o Tesauro Facetado.	
Figura 29. Classificação facetada tipo geográfico.	
Figura 30. Síntese de dados da análise das teses.	
Figura 31. Softwares de processamento de dados	
Figura 32. Teoria de conjuntos e buscas especializadas	33
Figura 33. Teses apresentadas, 1971-2000	
Figura 34. Porcentagens de teses apresentadas, 1971-2000.	
Figura 35. Porcentagens de teses por quinquênio de Cenicafé, 1971-2000	
Figura 36. Porcentagem de teses do LIQC, 1971-2000.	
Figura 37. Tipo de teses de Cenicafé e LIQC, 1971-2000	
Figura 38. Porcentagem d o tipo de teses de Cenicafé e LIQC, 1971-2000	
Figura 39. Tipo de teses de Cenicafé e LIQC, 1998	40
Figura 40. Porcentagem do tipo de teses de Cenicafé, 1971-2000.	
Figura 41. Porcentagem do tipo de teses do LIQC, 1971-2000.	
Figura 42. Orientações das teses de CENICAFÉ e LIQC, 1971-2000	
Figura 43. Orientações das teses de CENICAFÉ e LIQC por quinquênios	
Figura 44. Orientações das teses de CENICAFÉ e LIQC em forma alfabética	
Figura 45. Orientações das teses de CENICAFÉ e do LIQC em forma quantitativa	
Figura 46. Orientadores e teses orientadas de CENICAFÉ e do LIQC em porcentagens	
Figura 47. Orientadores das teses de Cenicafé, forma alfabética	
Figura 48. Orientadores e orientações das teses de CENICAFÉ, forma quantitativa	
Figura 49. Orientadores e porcentagem de teses de CENICAFÉ.	
Figura 50. Orientadores e orientações das teses do LIQC, forma alfabética	
FIGURA 31 URIENTAGORES E ORIENTACOES GAS TESES GO I IÚJÚ: TORMA GUANTITATIVA	52

Figura 52. Orientadores e porcentagem de teses do LIQC	53
Figura 53. Teses e tesistas de Cenicafé e LIQC por quinquênios	
Figura 54. Teses de Cenicafé e LIQC e artigos publicados em revistas, forma anual	
Figura 55. Teses, tesistas, artigos na revista Cenicafé e em outras revistas, forma anual,	
Figura 56. Teses de Cenicafé e LIQC em relação a artigos publicados em revistas, quinquenal	
Figura 57. Porcentagens de artigos originados em teses de Cenicafé e LIQC	
Figura 58. Artigos na revista Cenicafe procedentes de teses	
Figura 59.Teses realizadas em Cenicafé e artigos na revista CENICAFÉ	
Figura 60.Teses realizadas no LIQC e artigos na revista CENICAFÉ	
Figura 61. Conclusões	