

Ferramentas de Auxílio à Escrita Científica

Sandra Maria Aluísio



Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

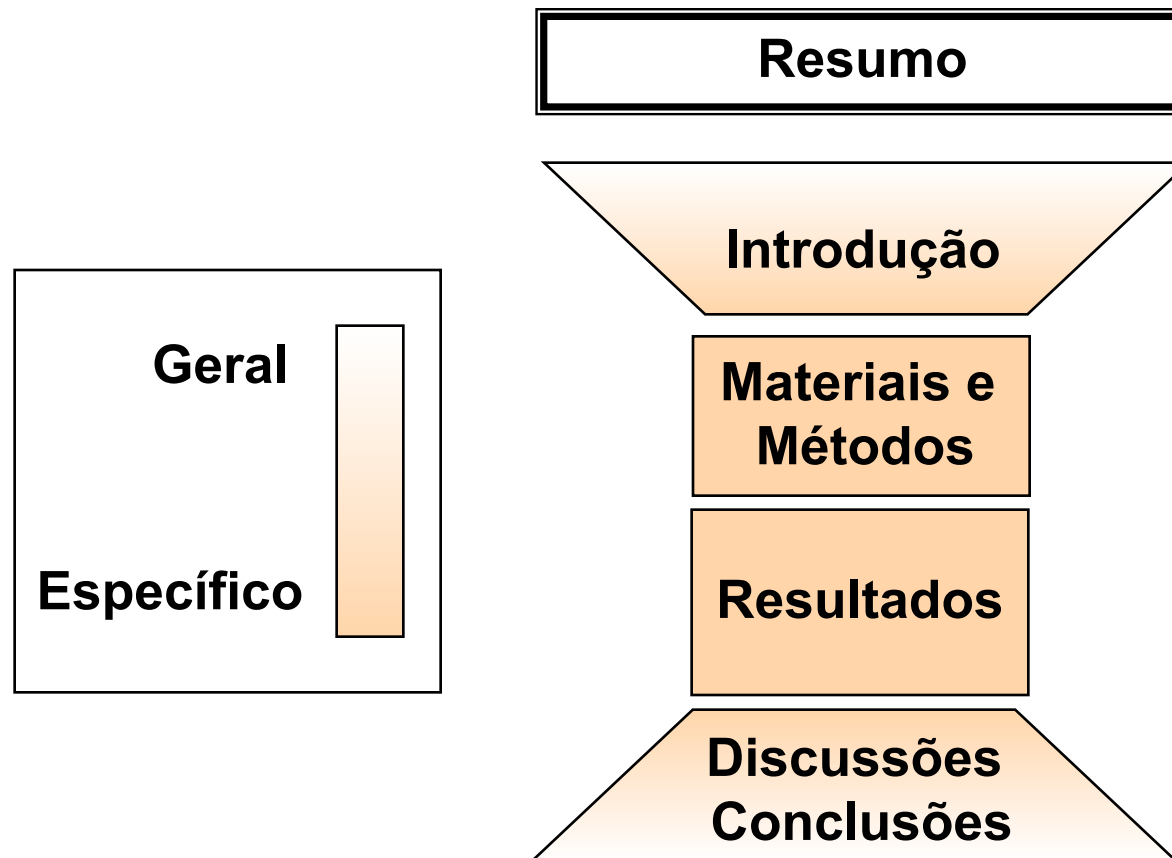


Universidade de São Paulo
B R A S I L



SciPo-Farmácia

Estrutura Global de Artigos



A Base de Textos da Área de Ciências Farmacêuticas

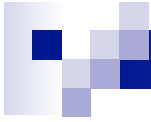
- Atualmente, a base contém:
 - 43 Resumos, 39 Introduções, 30 Metodologias, 26 Resultados, 11 Discussões e 22 Conclusões.

- As seções possuem quantidade de material textual diferente, nem sempre vindo de uma mesma publicação
 - Foram analisadas separadamente quanto a sua adequação aos modelos de estrutura e qualidade de escrita

- Vários artigos terminam com:
 - a seção **Discussão**, pois essa inclui o trecho de texto da Conclusão; e
 - em outros artigos somente existe a seção **Conclusão**, pois lá os autores incluem a discussão de seus resultados.

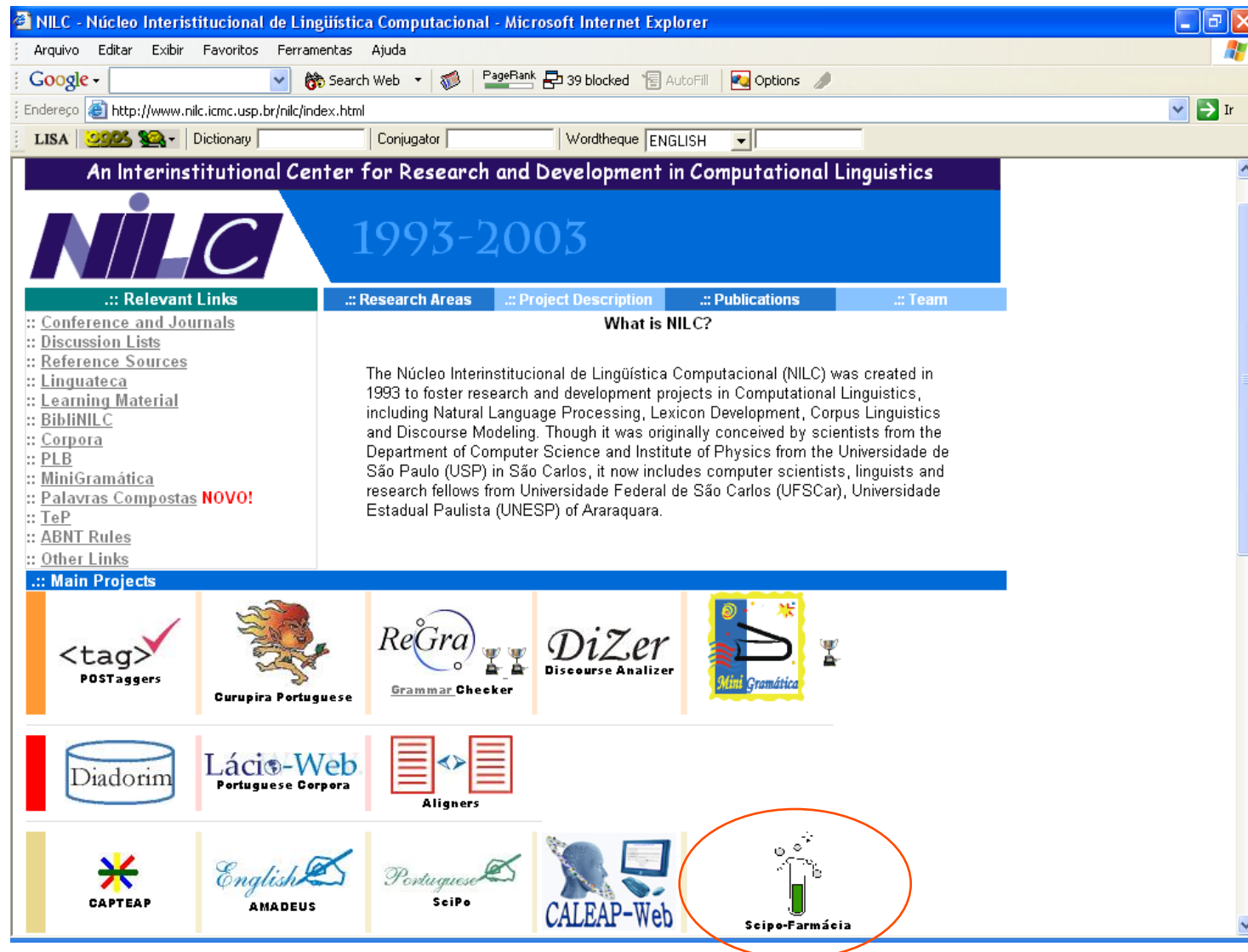
Revistas utilizadas no Resumo

1 Free Radical Biology and Medicine	49 Chemical Engineering Journal
2 Nature	51 Journal of Controlled Release
3 Nature	52 Journal of Controlled Release
4 Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS)	53 Journal of Controlled Release
6 Nature Medicine	54 Journal of Controlled Release
7 The Journal of Immunology	55 Journal of Controlled Release
8 Nature Immunology	56 Biotechnology and Bioengineering
9 Journal of Experimental Medicine (JEM)	57 Biotechnology and Bioengineering
10 The Journal of Biological Chemistry (JBC)	58 Biotechnology Progress
11 JBC	59 Biotechnology Progress
12 JBC	60 Biotechnology Progress
14 JBC	61 Biotechnology Progress
15 Science	62 Biotechnology Progress
16 The Journal of Immunology	63 Biotechnology Progress
17 The Journal of Immunology	64 Biotechnology Progress
20 Pediatric Research	65 Biotechnology and Bioengineering
25 Protein Expression and Purification	66 Protein Expression and Purification
29 Biotechnology and Bioengineering	67 Protein Expression and Purification
33 Protein Expression and Purification	68 Protein Expression and Purification
40 Biotechnology Progress	69 Biotechnology Progress
44 Chemical Engineering Journal	70 Biotechnology Progress
46 Pharmaceutical Research	



Como usar o Scipo-Farmácia

1) Acesse o Scipo-Farmácia a partir do site do NILC (www.nilc.icmc.usp.br/nilc/index.html)



An Interinstitutional Center for Research and Development in Computational Linguistics

NILC 1993-2003














[:: Relevant Links](#)
[:: Research Areas](#)
[:: Project Description](#)
[:: Publications](#)
[:: Team](#)

[:: Conference and Journals](#)
[:: Discussion Lists](#)
[:: Reference Sources](#)
[:: Linguateca](#)
[:: Learning Material](#)
[:: BibliNILC](#)
[:: Corpora](#)
[:: PLB](#)
[:: MiniGramática](#)
[:: Palavras Compostas **NOVO!**](#)
[:: TeP](#)
[:: ABNT Rules](#)
[:: Other Links](#)

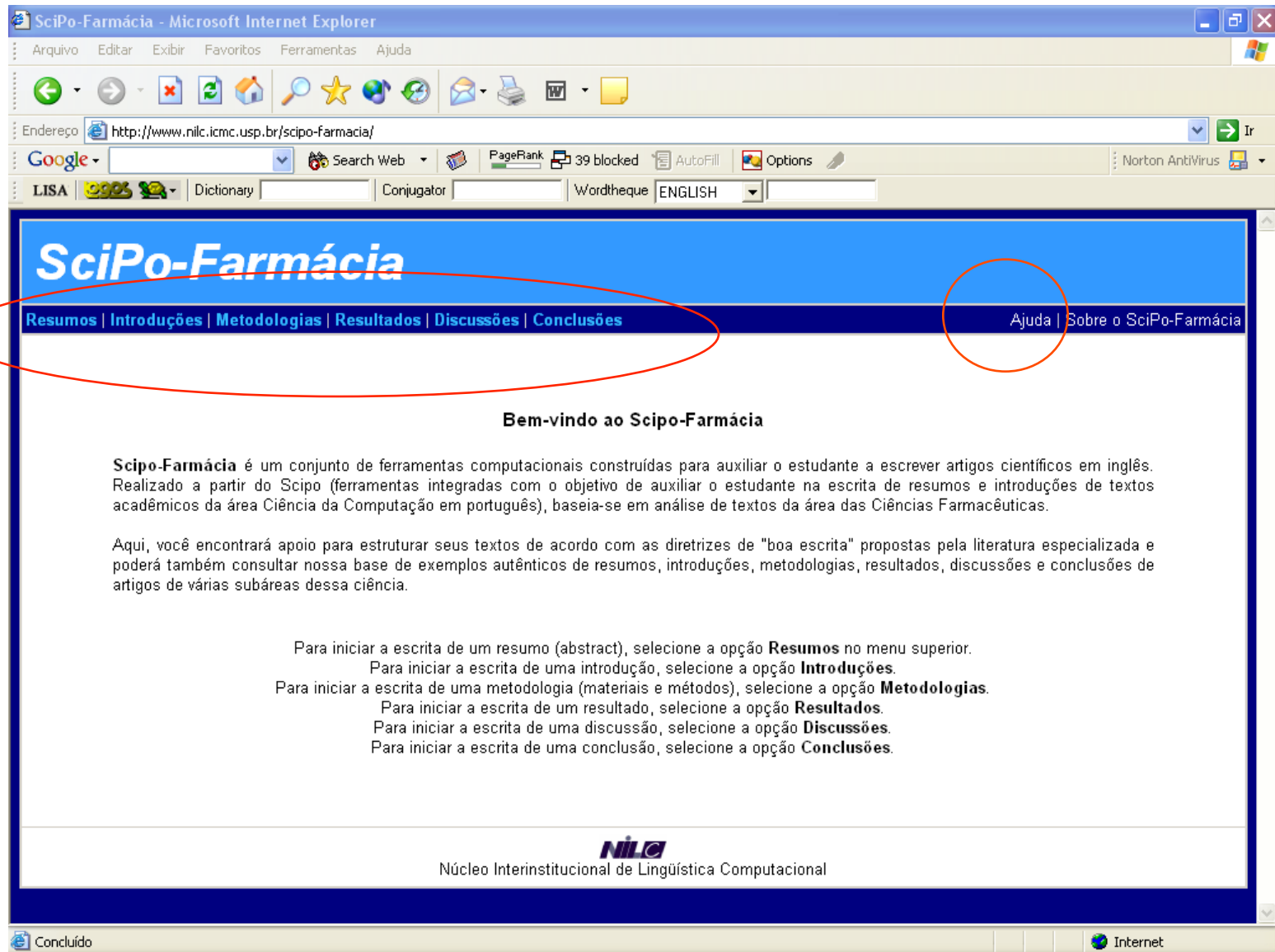
What is NILC?

The Núcleo Interinstitucional de Linguística Computacional (NILC) was created in 1993 to foster research and development projects in Computational Linguistics, including Natural Language Processing, Lexicon Development, Corpus Linguistics and Discourse Modeling. Though it was originally conceived by scientists from the Department of Computer Science and Institute of Physics from the Universidade de São Paulo (USP) in São Carlos, it now includes computer scientists, linguists and research fellows from Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Universidade Estadual Paulista (UNESP) of Araraquara.

Main Projects

-  **POSTaggers**
-  **Curupira Portuguese**
-  **ReGra Grammar Checker**
-  **DiZer Discourse Analyzer**
-  **Mini Gramática**
-  **Diadorim**
-  **Lácio-Web Portuguese Corpora**
-  **Aligners**
-  **CAPTEAP**
-  **English AMADEUS**
-  **Portuguese Scipo**
-  **CALEAP-Web**
-  **Scipo-Farmácia**

2) Escolha uma das seções do artigo



SciPo-Farmácia

Resumos | Introduções | Metodologias | Resultados | Discussões | Conclusões

Ajuda | Sobre o SciPo-Farmácia

Bem-vindo ao Scipo-Farmácia

SciPo-Farmácia é um conjunto de ferramentas computacionais construídas para auxiliar o estudante a escrever artigos científicos em inglês. Realizado a partir do Scipo (ferramentas integradas com o objetivo de auxiliar o estudante na escrita de resumos e introduções de textos acadêmicos da área Ciência da Computação em português), baseia-se em análise de textos da área das Ciências Farmacêuticas.

Aqui, você encontrará apoio para estruturar seus textos de acordo com as diretrizes de "boa escrita" propostas pela literatura especializada e poderá também consultar nossa base de exemplos autênticos de resumos, introduções, metodologias, resultados, discussões e conclusões de artigos de várias subáreas dessa ciência.

Para iniciar a escrita de um resumo (abstract), selecione a opção **Resumos** no menu superior.
 Para iniciar a escrita de uma introdução, selecione a opção **Introduções**.
 Para iniciar a escrita de uma metodologia (materiais e métodos), selecione a opção **Metodologias**.
 Para iniciar a escrita de um resultado, selecione a opção **Resultados**.
 Para iniciar a escrita de uma discussão, selecione a opção **Discussões**.
 Para iniciar a escrita de uma conclusão, selecione a opção **Conclusões**.

NILC
Núcleo Interinstitucional de Linguística Computacional

Tela
Inicial

Foi feita a escolha do Resumo ...

SciPo-Farmácia - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

SciPo-Farmácia

Resumos | Introduções | Metodologias | Resultados | Discussões | Conclusões

Redação: Reiniciar Resumo
Suporte: Exemplos de Estratégias | Navegação pela Base | Marcadores Discursivos

Página Inicial
Ajuda | Sobre o SciPo-Farmácia

Modelo/Estrutura do Resumo

Resumos - Redação

Seleção de estratégias

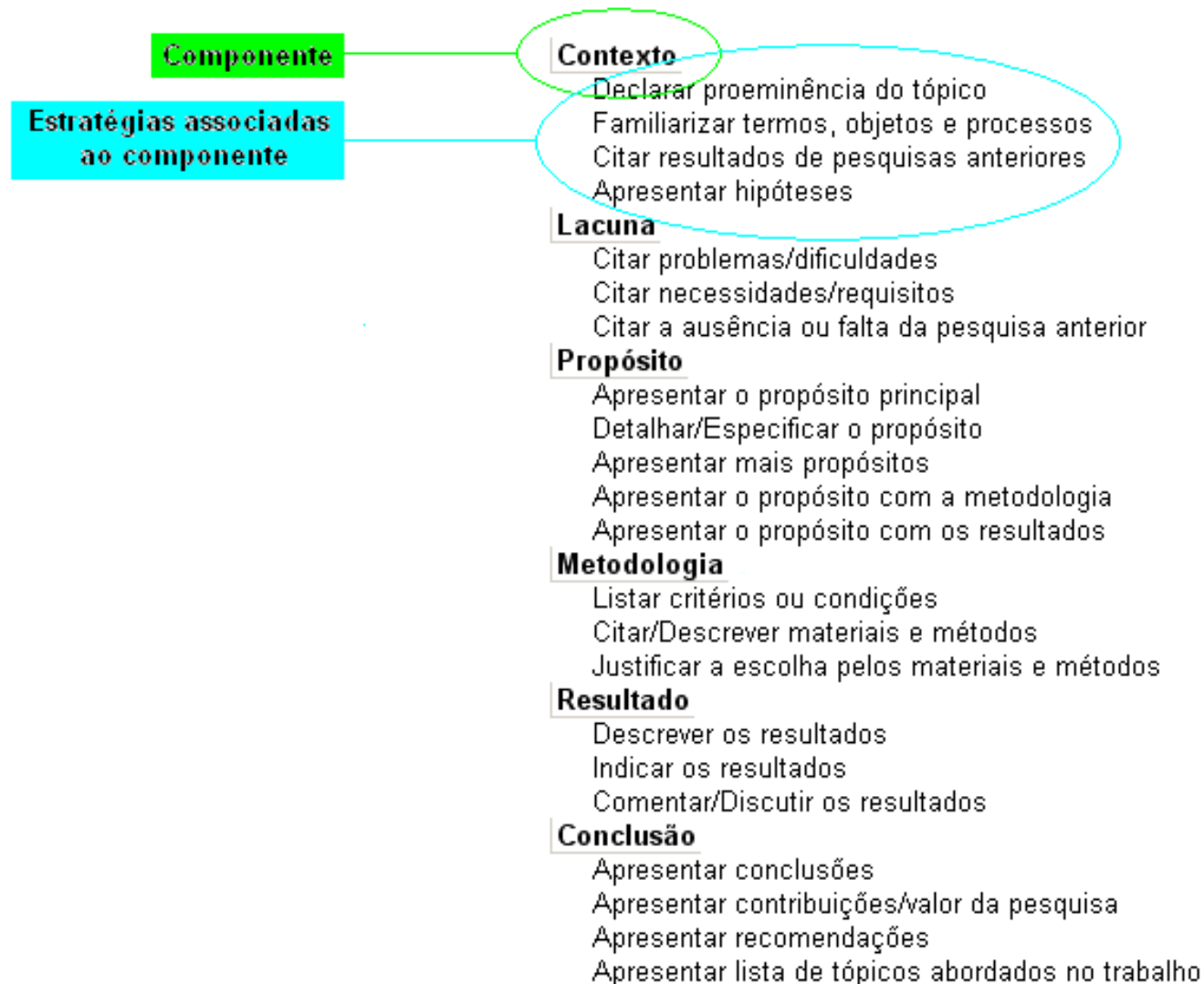
Sobe Desce Exclui Reinicia

- Contexto**
 - Declarar proeminência do tópico
 - Familiarizar termos, objetos e processos
 - Citar resultados de pesquisas anteriores
 - Apresentar hipóteses
- Lacuna**
 - Citar problemas/dificuldades
 - Citar necessidades/requisitos
 - Citar a ausência ou falta da pesquisa anterior
- Propósito**
 - Apresentar o propósito principal
 - Detalhar/Especificar o propósito
 - Apresentar mais propósitos
 - Apresentar o propósito com a metodologia
 - Apresentar o propósito com os resultados
- Metodologia**
 - Listar critérios ou condições
 - Citar/Descrever materiais e métodos
 - Justificar a escolha pelos materiais e métodos
- Resultado**
 - Descrever os resultados
 - Indicar os resultados
 - Comentar/Discutir os resultados
- Conclusão**
 - Apresentar conclusões
 - Apresentar contribuições/valor da pesquisa
 - Apresentar recomendações
 - Apresentar lista de tópicos abordados no trabalho

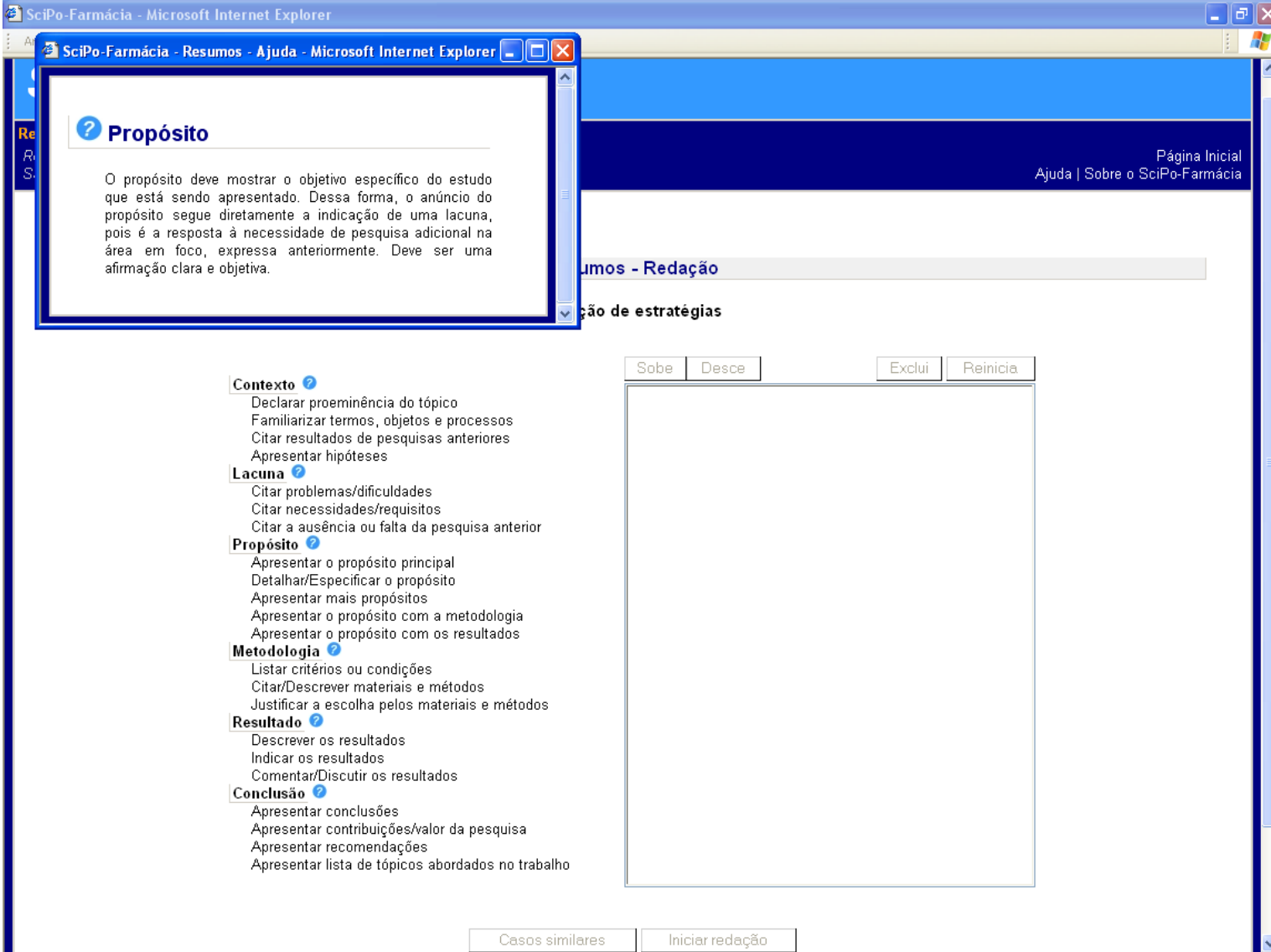
Ajuda Local

Casos similares Iniciar redação

Modelo/Estrutura do Resumo



Botões de Ajuda Local



The screenshot shows a web browser window titled "SciPo-Farmácia - Resumos - Ajuda - Microsoft Internet Explorer". A help window is open, titled "Propósito", with a question mark icon. The text inside the help window reads: "O propósito deve mostrar o objetivo específico do estudo que está sendo apresentado. Dessa forma, o anúncio do propósito segue diretamente a indicação de uma lacuna, pois é a resposta à necessidade de pesquisa adicional na área em foco, expressa anteriormente. Deve ser uma afirmação clara e objetiva."

The main page content includes a navigation bar with "Página Inicial", "Ajuda", and "Sobre o SciPo-Farmácia". Below this is a section titled "Resumos - Redação" with a dropdown menu for "Seleção de estratégias". There are buttons for "Sobe", "Desce", "Exclui", and "Reinicia". A large text area is present for writing. At the bottom, there are buttons for "Casos similares" and "Iniciar redação".

Contexto ?

- Declarar proeminência do tópico
- Familiarizar termos, objetos e processos
- Citar resultados de pesquisas anteriores
- Apresentar hipóteses

Lacuna ?

- Citar problemas/dificuldades
- Citar necessidades/requisitos
- Citar a ausência ou falta da pesquisa anterior

Propósito ?

- Apresentar o propósito principal
- Detalhar/Especificar o propósito
- Apresentar mais propósitos
- Apresentar o propósito com a metodologia
- Apresentar o propósito com os resultados

Metodologia ?

- Listar critérios ou condições
- Citar/Descrever materiais e métodos
- Justificar a escolha pelos materiais e métodos

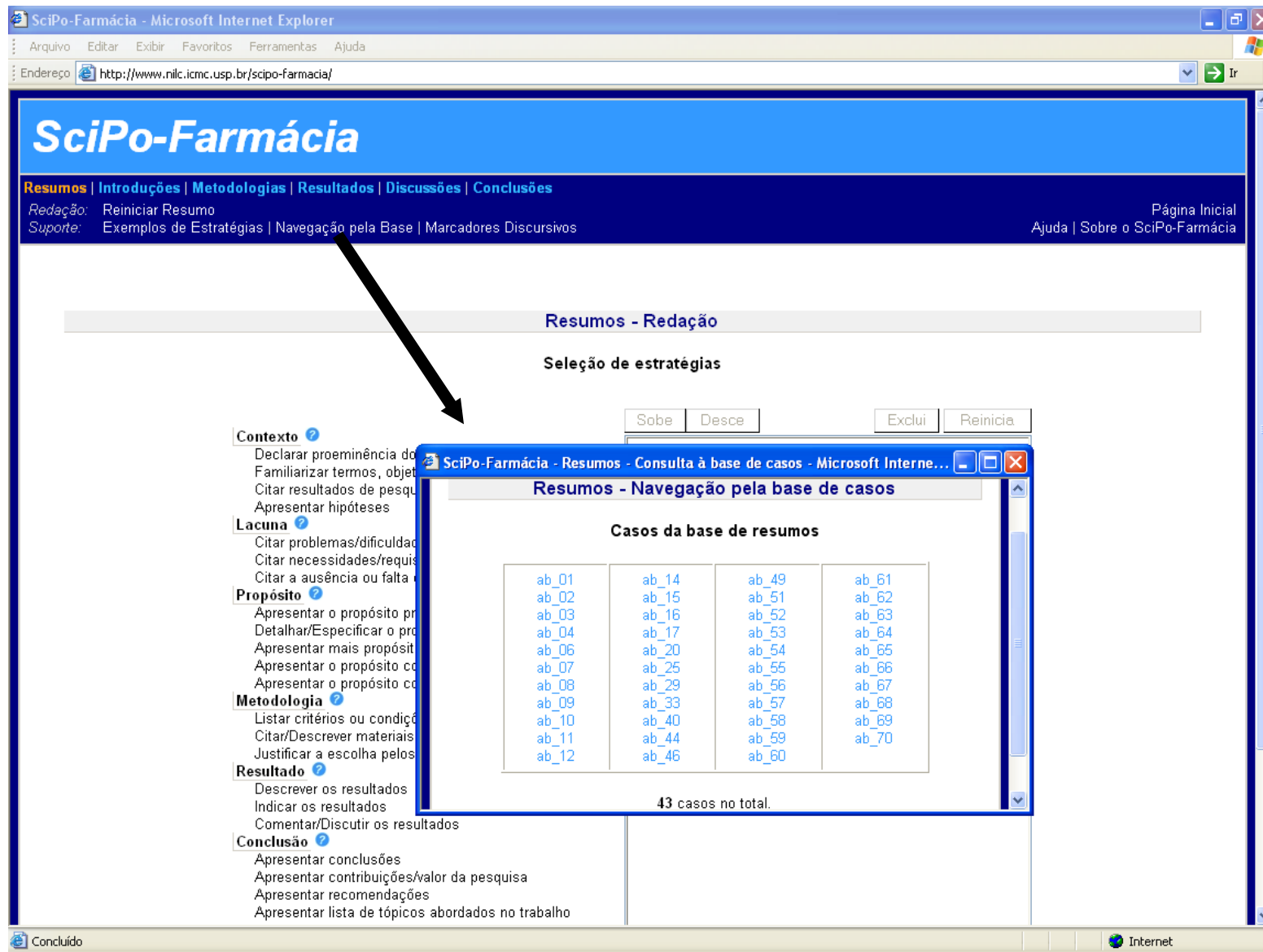
Resultado ?

- Descrever os resultados
- Indicar os resultados
- Comentar/Discutir os resultados

Conclusão ?

- Apresentar conclusões
- Apresentar contribuições/valor da pesquisa
- Apresentar recomendações
- Apresentar lista de tópicos abordados no trabalho

Navegando pela base de resumos ...



The screenshot shows the SciPo-Farmácia website in a Microsoft Internet Explorer browser. The main navigation bar includes links for **Resumos**, **Introduções**, **Metodologias**, **Resultados**, **Discussões**, and **Conclusões**. Below this, there are sub-links for **Redação** (Reiniciar Resumo) and **Suporte** (Exemplos de Estratégias, Navegação pela Base, Marcadores Discursivos). A secondary navigation bar on the right contains **Página Inicial**, **Ajuda**, and **Sobre o SciPo-Farmácia**.

The main content area is titled **Resumos - Redação** and **Seleção de estratégias**. It features a list of writing strategies on the left, such as **Contexto**, **Lacuna**, **Propósito**, **Metodologia**, **Resultado**, and **Conclusão**. A black arrow points from the **Navegação pela Base** link in the support menu to a pop-up window titled **Resumos - Navegação pela base de casos**.

This pop-up window displays a table of cases from the database:

Casos da base de resumos			
ab_01	ab_14	ab_49	ab_61
ab_02	ab_15	ab_51	ab_62
ab_03	ab_16	ab_52	ab_63
ab_04	ab_17	ab_53	ab_64
ab_06	ab_20	ab_54	ab_65
ab_07	ab_25	ab_55	ab_66
ab_08	ab_29	ab_56	ab_67
ab_09	ab_33	ab_57	ab_68
ab_10	ab_40	ab_58	ab_69
ab_11	ab_44	ab_59	ab_70
ab_12	ab_46	ab_60	

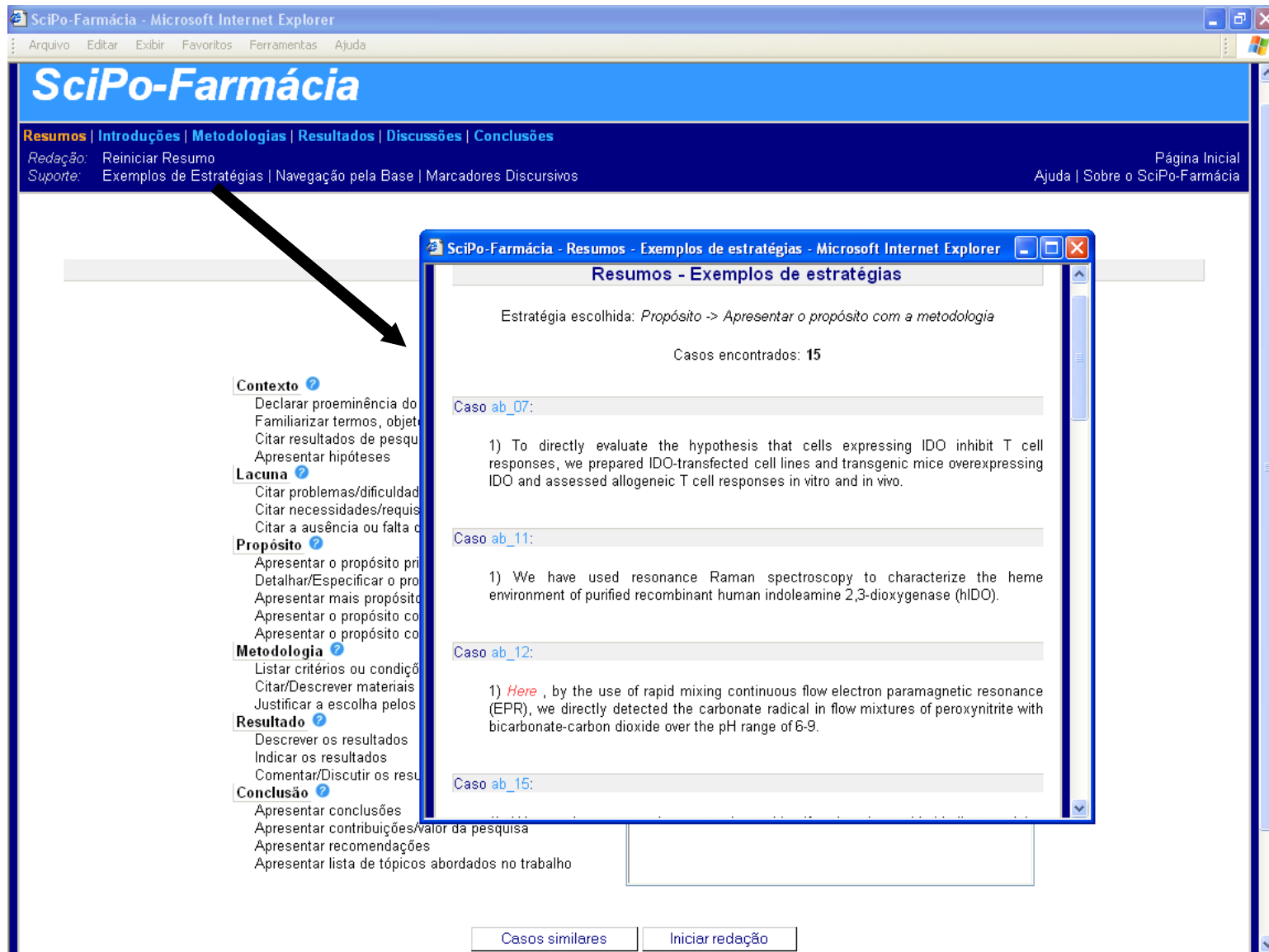
Below the table, it indicates **43 casos no total.**

3) Escolha as estratégias e a ordem delas

- Para escrever qualquer seção do artigo
 - primeiro escolha as **estratégias** para cada componente.
 - depois escolha a **ordem** em que os componentes com suas estratégias serão organizados no texto.

- A ordem de componentes e estratégias que apresentamos nos modelos de cada seção do artigo é considerada boa e clara aos leitores
 - recomendamos que você a siga, **sempre que possível**, pois seu texto será mais informativo e bem estruturado.

Vizualizando Exemplos de Estratégias ...



The screenshot shows the SciPo-Farmácia website interface. The main navigation bar includes links for Resumos, Introduções, Metodologias, Resultados, Discussões, and Conclusões. A secondary navigation bar provides options like Redação: Reiniciar Resumo and Suporte: Exemplos de Estratégias. A central panel displays a selected strategy: 'Estratégia escolhida: Propósito -> Apresentar o propósito com a metodologia', with 15 cases found. A list of cases is shown, including 'Caso ab_07', 'Caso ab_11', 'Caso ab_12', and 'Caso ab_15'. A sidebar on the left lists various writing strategies such as Contexto, Lacuna, Propósito, Metodologia, Resultado, and Conclusão. A black arrow points from the 'Exemplos de Estratégias' link in the top navigation to the 'Resumos - Exemplos de estratégias' window. At the bottom, there are buttons for 'Casos similares' and 'Iniciar redação'.

SciPo-Farmácia

Resumos | Introduções | Metodologias | Resultados | Discussões | Conclusões

Redação: Reiniciar Resumo
Suporte: Exemplos de Estratégias | Navegação pela Base | Marcadores Discursivos

Página Inicial
Ajuda | Sobre o SciPo-Farmácia

Resumos - Exemplos de estratégias

Estratégia escolhida: *Propósito -> Apresentar o propósito com a metodologia*

Casos encontrados: 15

Caso ab_07:

1) To directly evaluate the hypothesis that cells expressing IDO inhibit T cell responses, we prepared IDO-transfected cell lines and transgenic mice overexpressing IDO and assessed allogeneic T cell responses in vitro and in vivo.

Caso ab_11:

1) We have used resonance Raman spectroscopy to characterize the heme environment of purified recombinant human indoleamine 2,3-dioxygenase (hIDO).

Caso ab_12:

1) *Here*, by the use of rapid mixing continuous flow electron paramagnetic resonance (EPR), we directly detected the carbonate radical in flow mixtures of peroxyntirite with bicarbonate-carbon dioxide over the pH range of 6-9.

Caso ab_15:

Contexto

- Declarar proeminência do
- Familiarizar termos, objet
- Citar resultados de pesqu
- Apresentar hipóteses

Lacuna

- Citar problemas/dificultad
- Citar necessidades/requis
- Citar a ausência ou falta o

Propósito

- Apresentar o propósito pri
- Detalhar/Especificar o pro
- Apresentar mais propósito
- Apresentar o propósito co
- Apresentar o propósito co

Metodologia

- Listar critérios ou condiçõ
- Citar/Descrever materiais
- Justificar a escolha pelos

Resultado

- Descrever os resultados
- Indicar os resultados
- Comentar/Discutir os resu

Conclusão

- Apresentar conclusões
- Apresentar contribuições/valor da pesquisa
- Apresentar recomendações
- Apresentar lista de tópicos abordados no trabalho

Casos similares Iniciar redação

Observação

- Você não precisa selecionar todas as estratégias de um componente
 - apenas fique atento se as que você escolheu para um dado componente estão coerentes com as outras.

- No caso do componente **Propósito**, as estratégias
 - *Detalhar/Especificar o propósito e Apresentar mais propósitos* são dependentes da estratégia *Indicar o propósito principal*.
 - Isso significa que qualquer uma (ou as duas) das estratégias dependentes só poderá aparecer em uma estrutura que também contenha a estratégia *Indicar o propósito principal*.

- No caso do componente **Resultado**, a estratégia
 - *Comentar/Discutir os resultados* é dependente da estratégia *Descrever os resultados* ou da estratégia *Indicar os resultados*.
 - Isso significa que a estratégia *Comentar/Discutir os resultados* somente poderá ser utilizada em complemento à pelo menos uma das outras estratégias do componente Resultado.

Escolha da Estrutura de um Resumo Curto

SciPo-Farmácia - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

SciPo-Farmácia

Resumos | [Introduções](#) | [Metodologias](#) | [Resultados](#) | [Discussões](#) | [Conclusões](#)

Redação: Reiniciar Resumo
 Suporte: Exemplos de Estratégias | Navegação pela Base | Marcadores Discursivos

Página Inicial
 Ajuda | Sobre o SciPo-Farmácia

Resumos - Redação

Seleção de estratégias

Botões da Área de Trabalho

Sobe Desce Exclui Reinicia

Propósito: Apresentar o propósito com a metodologia
 Resultado: Descrever os resultados
 Conclusão: Apresentar recomendações

Um Clique

Área de Trabalho

Casos similares Iniciar redação

Contexto ?
 Declarar proeminência do tópico
 Familiarizar termos, objetos e processos
 Citar resultados de pesquisas anteriores
 Apresentar hipóteses

Lacuna ?
 Citar problemas/dificuldades
 Citar necessidades/requisitos
 Citar a ausência ou falta da pesquisa anterior

Propósito ?
 Apresentar o propósito principal
 Detalhar/Especificar o propósito
 Apresentar mais propósitos
 Apresentar o propósito com a metodologia
 Apresentar o propósito com os resultados

Metodologia ?
 Listar critérios ou condições
 Citar/Descrever materiais e métodos
 Justificar a escolha pelos materiais e métodos

Resultado ?
 Descrever os resultados
 Indicar os resultados
 Comentar/Discutir os resultados

Conclusão ?
 Apresentar conclusões
 Apresentar contribuições/valor da pesquisa
 Apresentar recomendações
 Apresentar lista de tópicos abordados no trabalho

Botões da Área de Trabalho

- Permitem que você modifique a opção de componentes e estratégias que escolheu.
- O **Sobe/Desce** permite que você altere a ordem das estratégias.
- Se quiser apagar alguma delas, selecione-a com o recurso dos botões Sobe/Desce ou clique em cima da estratégia e depois clique no botão **Exclui**.
- Se você não gostou da ordem que escolheu, clique no botão **Reinicia**, para limpar a área de trabalho.

Recuperando casos similares ...

SciPo-Farmácia - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Resumos - Visualização dos casos recuperados

Estratégias escolhidas:

Propósito: *Apresentar o propósito com a metodologia*
 Resultado: *Descrever os resultados*
 Conclusão: *Apresentar recomendações*

Modificar a seleção de estratégias

1. Não foram encontrados casos que contivessem todas as estratégias escolhidas.

2. Casos que contêm algumas das estratégias escolhidas:

ab_15 - 40.00%
 ab_53 - 25.00%

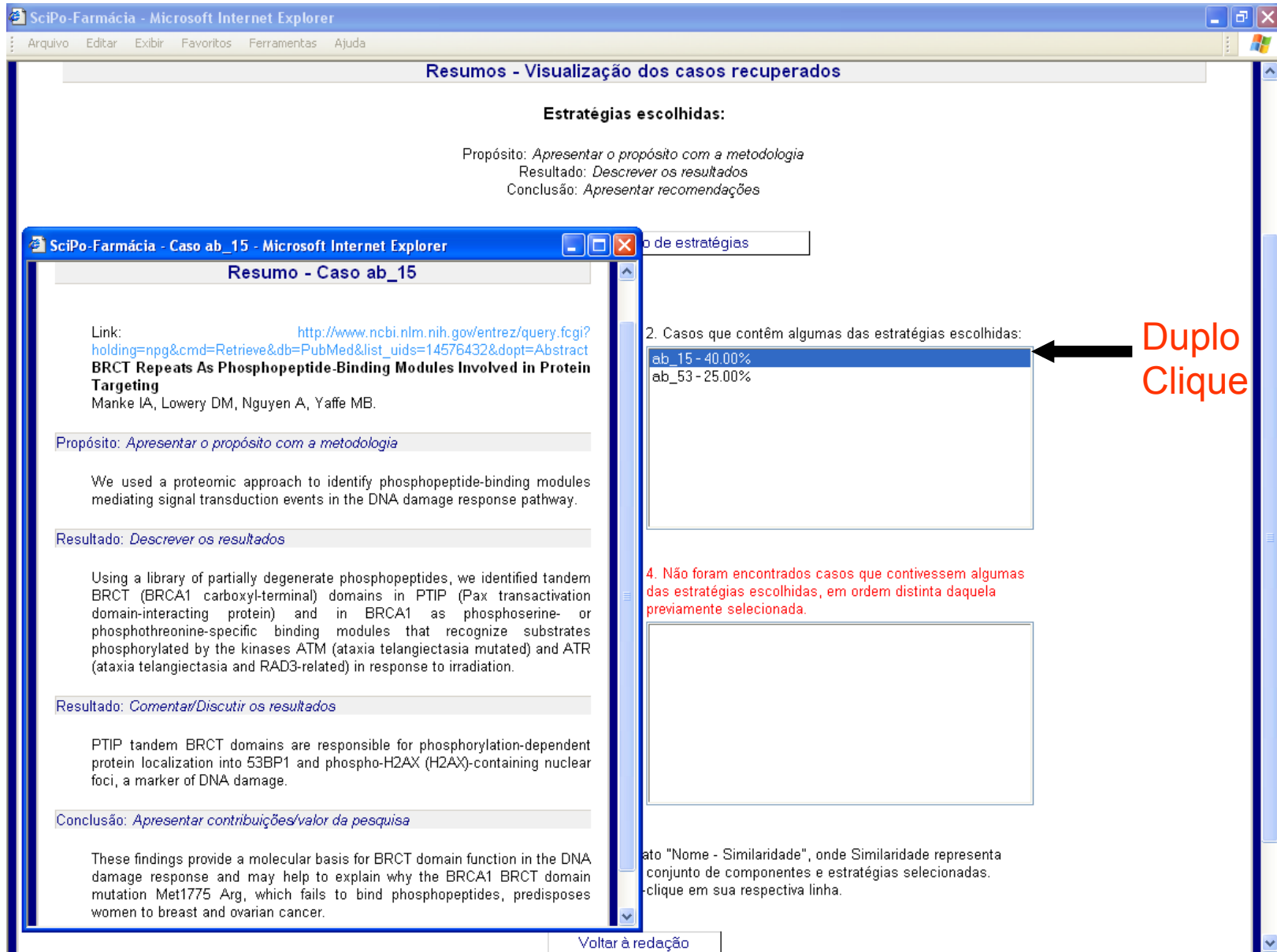
3. Não foram encontrados casos que contivessem todas as estratégias escolhidas, em ordem distinta daquela previamente selecionada.

4. Não foram encontrados casos que contivessem algumas das estratégias escolhidas, em ordem distinta daquela previamente selecionada.

Obs: A lista de casos recuperados é apresentada no formato "Nome - Similaridade", onde Similaridade representa uma medida de semelhança entre o caso recuperado e o conjunto de componentes e estratégias selecionadas. Para exibir um caso, dê um duplo-clique em sua respectiva linha.

Voltar à redação

Visualizando os casos similares ...



The screenshot shows a web browser window titled "SciPo-Farmácia - Microsoft Internet Explorer" displaying a page titled "Resumos - Visualização dos casos recuperados". The page content includes:

Estratégias escolhidas:

Propósito: *Apresentar o propósito com a metodologia*
 Resultado: *Descrever os resultados*
 Conclusão: *Apresentar recomendações*

A secondary window titled "SciPo-Farmácia - Caso ab_15 - Microsoft Internet Explorer" is overlaid, showing a case summary for "Resumo - Caso ab_15". The summary includes a link to a PubMed abstract, the title "BRCT Repeats As Phosphopeptide-Binding Modules Involved in Protein Targeting", and authors "Manke IA, Lowery DM, Nguyen A, Yaffe MB". The summary is divided into sections for Purpose, Result, and Conclusion.

On the main page, under the heading "2. Casos que contêm algumas das estratégias escolhidas:", there is a list of similar cases:

- ab_15 - 40.00%
- ab_53 - 25.00%

An arrow points to the first item in the list with the text "Duplo Clique" (Double Click). Below the list, there is a red warning message: "4. Não foram encontrados casos que contivessem algumas das estratégias escolhidas, em ordem distinta daquela previamente selecionada." (No cases were found that contained some of the chosen strategies, in a different order than the one previously selected.)

At the bottom of the page, there is a button labeled "Voltar à redação" (Return to editing).

4) Modifique a Seleção ou Inicie a Redação

SciPo-Farmácia - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Resumos - Visualização dos casos recuperados

Estratégias escolhidas:

Propósito: *Apresentar o propósito com a metodologia*
 Resultado: *Descrever os resultados*
 Conclusão: *Apresentar recomendações*

Modificar a seleção de estratégias ←

1. Não foram encontrados casos que contivessem todas as estratégias escolhidas.

2. Casos que contêm algumas das estratégias escolhidas:

	ab_15 - 40.00%
	ab_53 - 25.00%

3. Não foram encontrados casos que contivessem todas as estratégias escolhidas, em ordem distinta daquela previamente selecionada.

4. Não foram encontrados casos que contivessem algumas das estratégias escolhidas, em ordem distinta daquela previamente selecionada.

Obs.: A lista de casos recuperados é apresentada no formato "Nome - Similaridade", onde Similaridade representa uma medida de semelhança entre o caso recuperado e o conjunto de componentes e estratégias selecionadas. Para exibir um caso, dê um duplo-clique em sua respectiva linha.

Voltar à redação ←

5) Edite o Texto

SciPo-Farmácia - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Redação: Reiniciar Resumo
Suporte: Exemplos de Estratégias | Navegação pela Base | Marcadores Discursivos

Página Inicial
Ajuda | Sobre o SciPo-Farmácia

Resumos - Criação do texto

Casos similares Alterar estratégias

Propósito [?](#)
Apresentar o propósito com a metodologia [Ver exemplos](#)

Caracteres / Palavras : 0 / 0

Resultado [?](#)
Descrever os resultados [Ver exemplos](#)

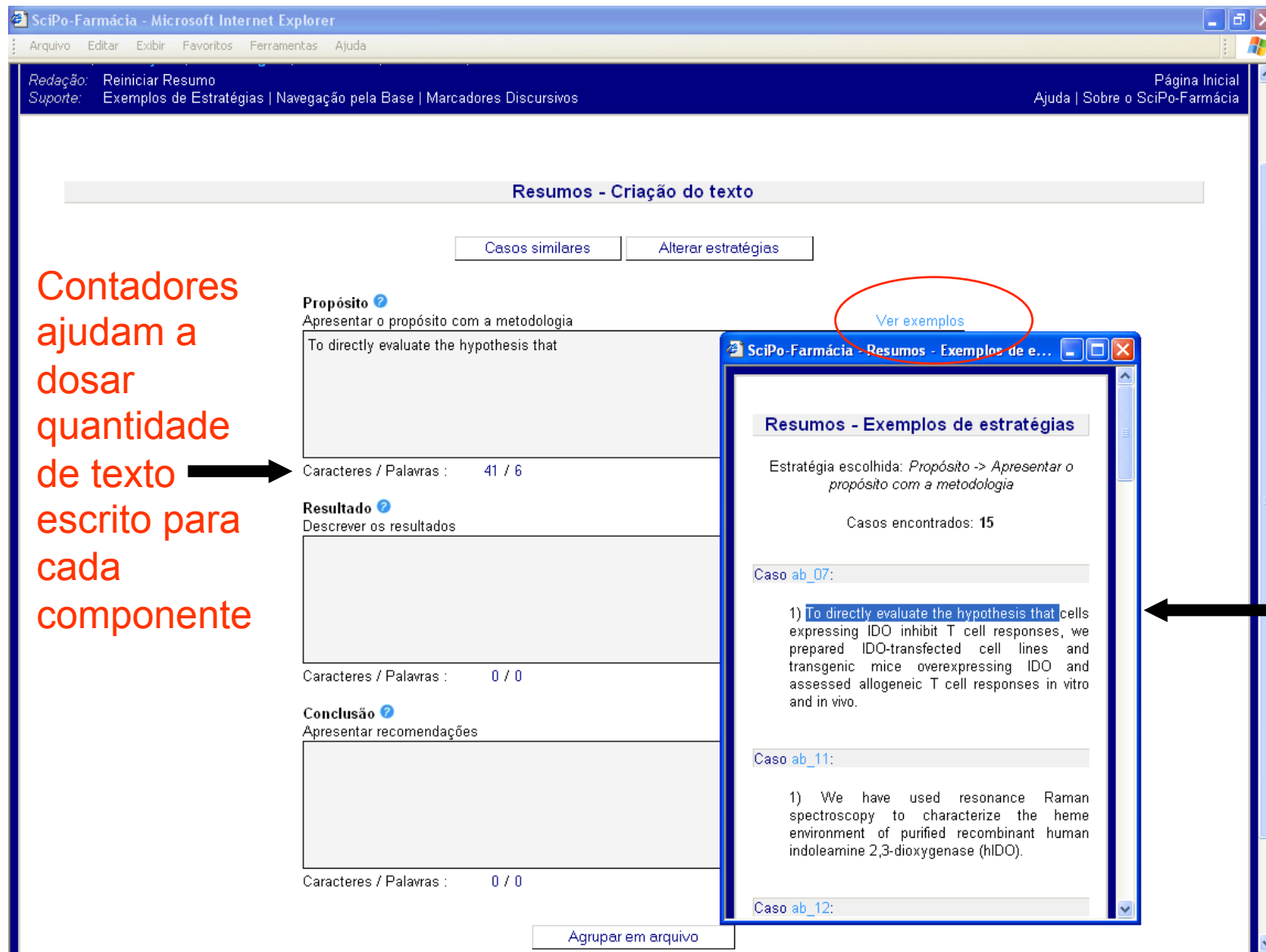
Caracteres / Palavras : 0 / 0

Conclusão [?](#)
Apresentar recomendações [Ver exemplos](#)

Caracteres / Palavras : 0 / 0

Agrupar em arquivo

Reusando partes dos textos ...



SciPo-Farmácia - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Redação: Reiniciar Resumo
Suporte: Exemplos de Estratégias | Navegação pela Base | Marcadores Discursivos

Página Inicial
Ajuda | Sobre o SciPo-Farmácia

Resumos - Criação do texto

Casos similares Alterar estratégias

Propósito ?
Apresentar o propósito com a metodologia
To directly evaluate the hypothesis that
Caracteres / Palavras : 41 / 6

Resultado ?
Descrever os resultados
Caracteres / Palavras : 0 / 0

Conclusão ?
Apresentar recomendações
Caracteres / Palavras : 0 / 0

Agrupar em arquivo

Ver exemplos

SciPo-Farmácia - Resumos - Exemplos de e...

Resumos - Exemplos de estratégias

Estratégia escolhida: *Propósito -> Apresentar o propósito com a metodologia*

Casos encontrados: 15

Caso ab_07:

1) To directly evaluate the hypothesis that cells expressing IDO inhibit T cell responses, we prepared IDO-transfected cell lines and transgenic mice overexpressing IDO and assessed allogeneic T cell responses in vitro and in vivo.

Caso ab_11:

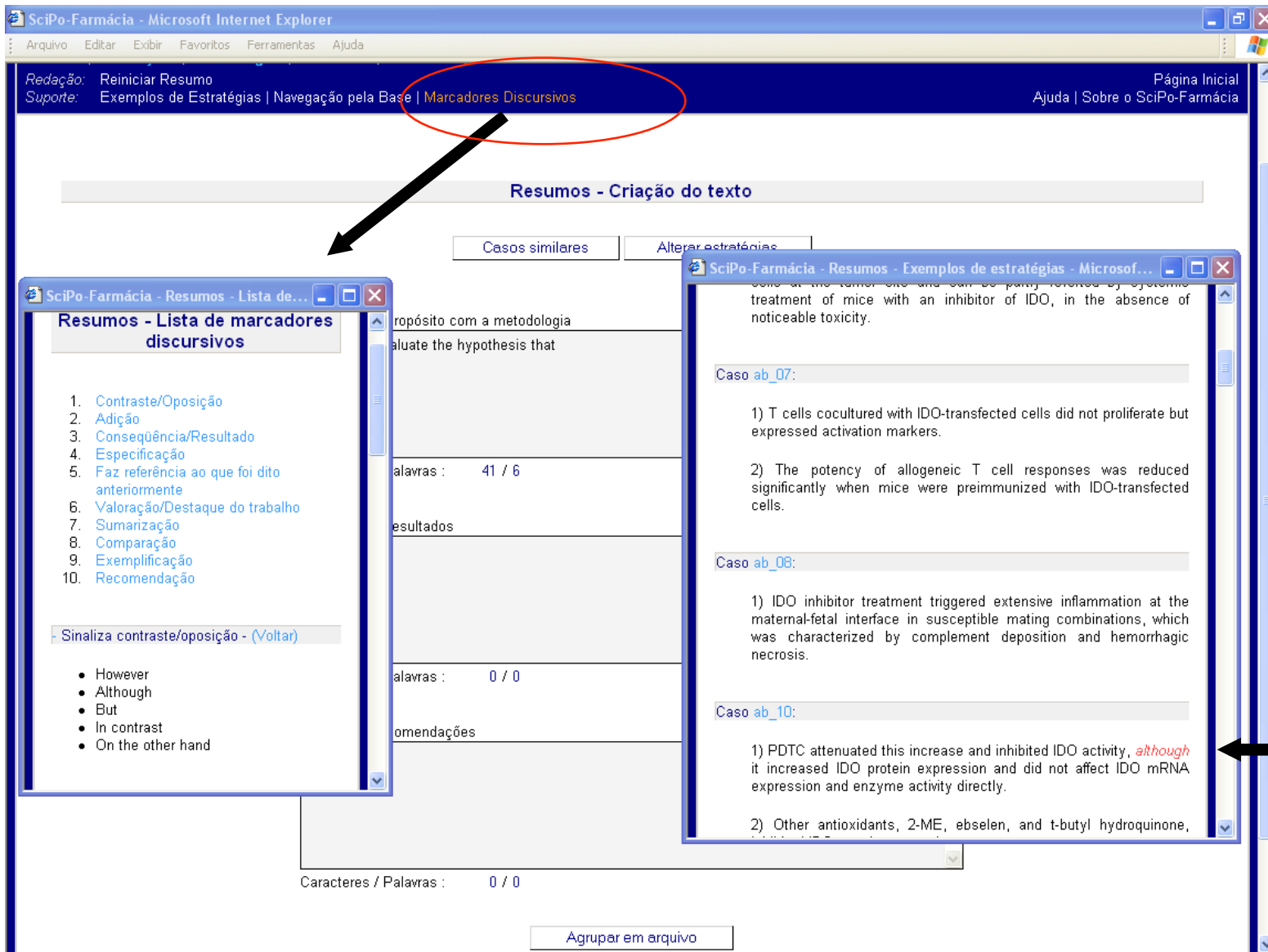
1) We have used resonance Raman spectroscopy to characterize the heme environment of purified recombinant human indoleamine 2,3-dioxygenase (hIDO).

Caso ab_12:

Contadores ajudam a dosar quantidade de texto escrito para cada componente

Marque o texto a ser reusado e copie para a área do componente específico

Marcadores Discursivos



The screenshot shows the SciPo-Farmácia web application in Microsoft Internet Explorer. The main navigation bar includes links for 'Redação', 'Suporte', 'Reiniciar Resumo', 'Exemplos de Estratégias', 'Navegação pela Base', and 'Marcadores Discursivos'. The 'Marcadores Discursivos' link is circled in red, with an arrow pointing to a list of markers in a pop-up window.

Resumos - Criação do texto

Casos similares | Alterar estratégias

SciPo-Farmácia - Resumos - Lista de marcadores discursivos

1. Contraste/Oposição
2. Adição
3. Conseqüência/Resultado
4. Especificação
5. Faz referência ao que foi dito anteriormente
6. Valorização/Destaque do trabalho
7. Sumarização
8. Comparação
9. Exemplificação
10. Recomendação

Sinaliza contraste/oposição - (Voltar)

- However
- Although
- But
- In contrast
- On the other hand

SciPo-Farmácia - Resumos - Exemplos de estratégias - Microsof...

...of the tumor site and can be partly relieved by systemic treatment of mice with an inhibitor of IDO, in the absence of noticeable toxicity.

Caso ab_07:

- 1) T cells cocultured with IDO-transfected cells did not proliferate but expressed activation markers.
- 2) The potency of allogeneic T cell responses was reduced significantly when mice were preimmunized with IDO-transfected cells.

Caso ab_08:

- 1) IDO inhibitor treatment triggered extensive inflammation at the maternal-fetal interface in susceptible mating combinations, which was characterized by complement deposition and hemorrhagic necrosis.

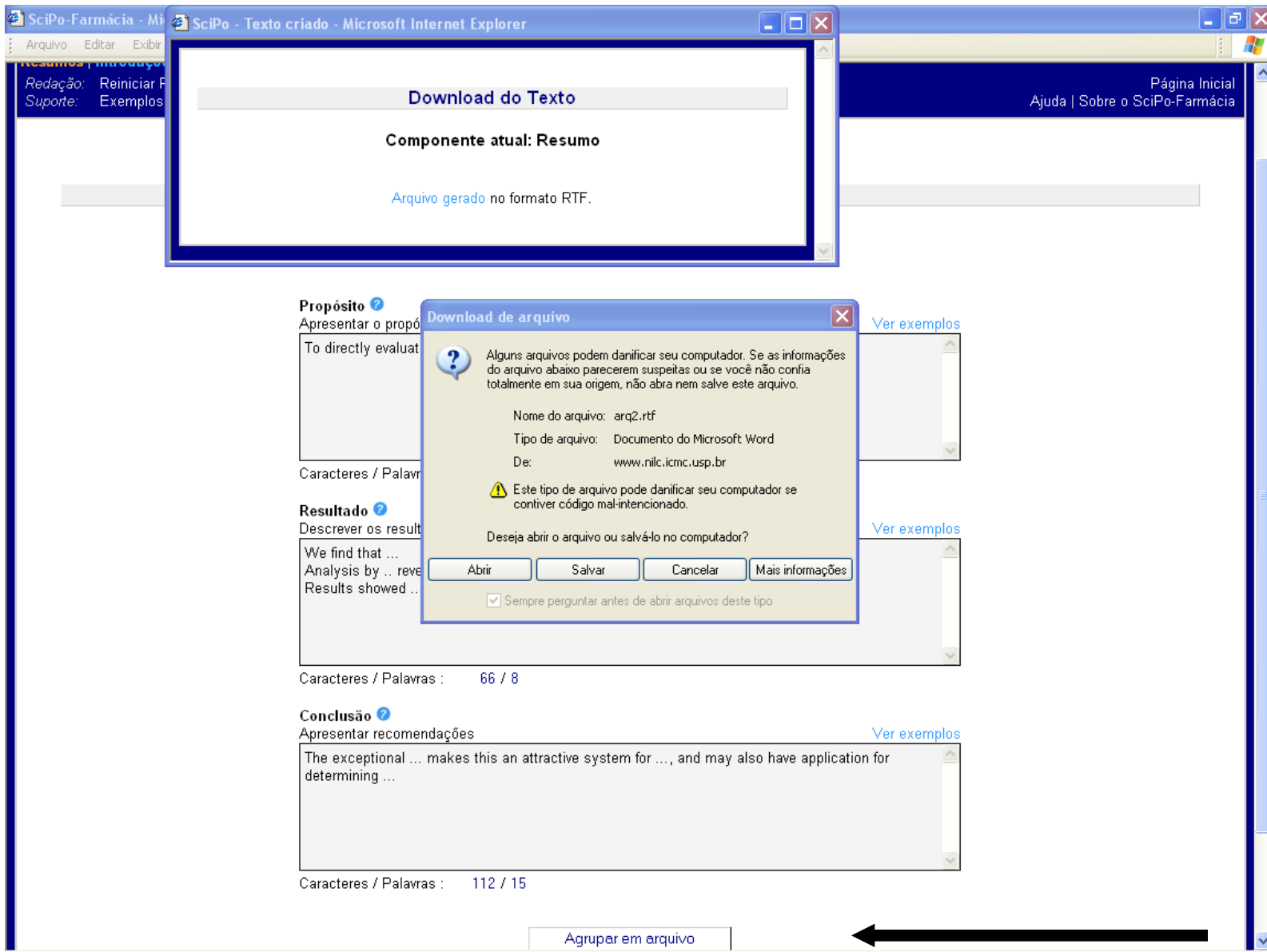
Caso ab_10:

- 1) PDTC attenuated this increase and inhibited IDO activity, *although* it increased IDO protein expression and did not affect IDO mRNA expression and enzyme activity directly.
- 2) Other antioxidants, 2-ME, ebselen, and t-butyl hydroquinone,

Caracteres / Palavras : 0 / 0

Agrupar em arquivo

6) Salve o arquivo gerado no formato RTF



The screenshot shows the SciPo-Farmácia web application interface. A 'Download do Texto' dialog box is open, displaying 'Componente atual: Resumo' and 'Arquivo gerado no formato RTF.' Below it, a 'Download de arquivo' warning dialog box is also open, with the following text:

Download de arquivo

Alguns arquivos podem danificar seu computador. Se as informações do arquivo abaixo parecerem suspeitas ou se você não confia totalmente em sua origem, não abra nem salve este arquivo.

Nome do arquivo: arq2.rtf
 Tipo de arquivo: Documento do Microsoft Word
 De: www.nilc.icmc.usp.br

⚠ Este tipo de arquivo pode danificar seu computador se contiver código mal-intencionado.

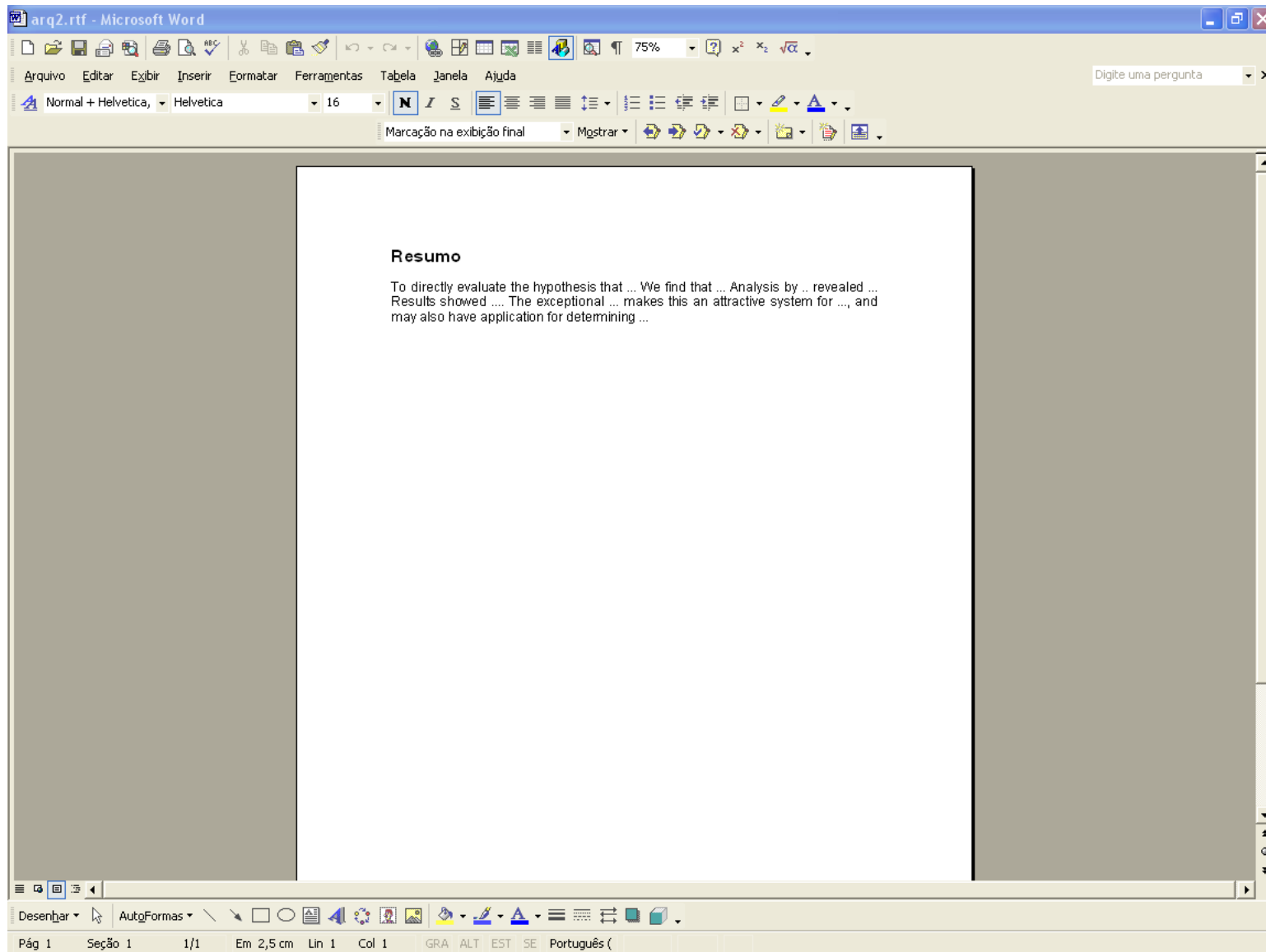
Deseja abrir o arquivo ou salvá-lo no computador?

Abzir Salvar Cancelar Mais informações

Sempre perguntar antes de abrir arquivos deste tipo

The background interface shows sections for 'Propósito', 'Resultado', and 'Conclusão', each with a 'Ver exemplos' link. At the bottom, there is a button labeled 'Agrupar em arquivo' with a black arrow pointing left towards it.

Visualizando arquivo gerado ...



Resumo: Como usar o Scipo-Farmácia

- 1) Acesse o **Scipo-Farmácia** a partir do site do NILC (www.nilc.icmc.usp.br/nilc/index.html)
- 2) Escolha uma das seções do artigo
- 3) Escolha as estratégias e a ordem delas
- 4) Modifique a Seleção ou Inicie a Redação
- 5) Edite o Texto
- 6) Salve o arquivo gerado no formato RTF

Pulo do gato...

- Uso da base de exemplos para aprender características lingüísticas utilizada no gênero artigos científicos.
 - Caso do componente Lacuna
 - Caso do componente Propósito

Lacuna (GAP)

Signal Words -- Special words are commonly used to indicate the beginning of the Gap.

Connectors such as **however** are used for this purpose. The connector is followed immediately by a gap statement in the present or present perfect tense. Which often contains modifiers such as **few**, **little**, or **no**.

Signal word + Gap (present or present perfect) + Research topic

Subordinating conjunctions like **while** can also be used to signal the gap. If you use these kinds of signals, you must write a complex sentence typically using modifiers like **some**, **many**, or **much** in the **first clause**, and modifiers like **little**, **few**, or **no** in the **second clause**.

Signal word + Previous work (present or present perfect) + Gap + Research topic

Exemplos do componente Lacuna na base de resumos

Resumos - Exemplos de estratégias

Estratégia escolhida: *Lacuna* -> *

Casos encontrados: 4

Caso ab_20:

- 1) [Citar problemas/dificuldades] *However*, direct evidence of a causal role is limited and the source of reactive oxidants has not been identified.

Caso ab_33:

- 1) [Citar problemas/dificuldades] Experiments in many laboratories have been limited by the availability of the enzyme, and its production required at least a week of work to complete its purification.

Caso ab_55:

- 1) [Citar problemas/dificuldades] *However*, it is difficult to ensure that an oral preparation disintegrates specifically in the human colon.
- 2) [Citar necessidades/requisitos] To make a colonic delivery system practical for medical use, in vitro testing methods need to be established in order to determine the specifications of the preparations.

Caso ab_60:

- 1) [Citar a ausência ou falta da pesquisa anterior] *Although* DNA codon optimization is a standard molecular biology strategy to overcome poor gene expression, to date **no** public software exists to facilitate this process.
- 2) [Citar problemas/dificuldades] Among the uses of codon optimization, human immunodeficiency virus (HIV) vaccine development represents one of the most difficult challenges.

Propósito

Orientation and Tense -- You may write the statement of purpose of the work from one of two alternative orientations:

1 – The orientation of the statement of purpose may be towards the **report** itself .

If you choose the **report orientation** you should use the **present** or **future** tense.

Report orientation + Main Verb (present or future) + Research question

2 – Or the orientation of the statement of purpose may be towards the **research activity**.

If you choose the **research orientation** you should use the past tense, because the research activity has already been completed.

Research orientation + Main Verb (past) + Research question

Exemplos do componente Propósito na base de resumos

Resumos - Exemplos de estratégias

Estratégia escolhida: *Propósito* -> *

Casos encontrados: **43**

Caso ab_44:

- 1) [*Apresentar o propósito com a metodologia*] This [paper](#) presents an integrated process for the primary recovery of intracellular glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase (G3PDH) and other proteins from bakers' yeast wherein cell disruption and aqueous two-phase systems (ATPS) were operated simultaneously.

Caso ab_06:

- 1) [*Apresentar o propósito principal*] [Here](#) we show that most human tumors constitutively express IDO.

Caso ab_29:

- 1) [*Apresentar o propósito principal*] The objective in this [study](#) was to determine if a simple, fed-batch, process strategy-pulsed addition of limiting-carbon source-could be used to reduce fungal broth viscosity, and increase productivity of an industrially relevant recombinant enzyme (glucoamylase).

Caso ab_69:

- 1) [*Apresentar o propósito principal*] In this [study](#) we investigated whether a RGD-SA mutant that links SA to EC integrin receptors, and eliminates EC biotinylation, improves EC adhesion.

Segundo exercício para avaliar a consciência dos gêneros de pesquisa científica

- Utilizando a estrutura textual de um resumo como apresentada no SCIPO-Farmácia (Contexto – Lacuna – Propósito – Metodologia – Resumo – Conclusão) e o seguinte resumo.
- Pede-se: Dividam e classifiquem as sentenças do resumo de acordo com os componentes da estrutura.

Protein Expression and Purification

Volume 34, Issue 1 , March 2004, Pages 126-133

Overexpression and rapid purification of *Escherichia coli* formamidopyrimidine–DNA glycosylase

Abstract

Formamidopyrimidine DNA glycosylase (Fpg) is a DNA glycosylase with an associated AP lyase activity. As a DNA repair enzyme, Fpg excises several modified bases from DNA associated with exposure to oxidizing agents such as free radicals. Experiments in many laboratories have been limited by the availability of the enzyme, and its production required at least a week of work to complete its purification. We have devised a new method that decreases the time and expense of purification of Fpg that should render this protein accessible to any laboratory. Fpg was subcloned into a λ PL promoter-containing vector (pRE) and overproduced in the appropriate *Escherichia coli* host cells to about 25% of the total cellular protein. Fpg was purified to homogeneity in a simple two-step procedure with a 50% saving in time when compared to the previously known procedure. Comparative studies showed that the excision of 8-hydroxyguanine, 2,6-diamino-4-hydroxy-5-formamidopyrimidine, and 4,6-diamino-5-formamidopyrimidine, and to a lesser extent, 8-hydroxyadenine was virtually identical for the Fpg purified using this method and for the Fpg purified by the original method. Therefore, this method should prove useful for a large number of laboratories and further research on oxidative DNA damage.

Abstract

Formamidopyrimidine DNA glycosylase (Fpg) is a DNA glycosylase with an associated AP lyase activity. As a DNA repair enzyme, Fpg excises several modified bases from DNA associated with exposure to oxidizing agents such as free radicals. Experiments in many laboratories have been limited by the availability of the enzyme, and its production required at least a week of work to complete its purification. We have devised a new method that decreases the time and expense of purification of Fpg that should render this protein accessible to any laboratory. Fpg was subcloned into a λ PL promoter-containing vector (pRE) and overproduced in the appropriate *Escherichia coli* host cells to about 25% of the total cellular protein. Fpg was purified to homogeneity in a simple two-step procedure with a 50% saving in time when compared to the previously known procedure. Comparative studies showed that the excision of 8-hydroxyguanine, 2,6-diamino-4-hydroxy-5-formamidopyrimidine, and 4,6-diamino-5-formamidopyrimidine, and to a lesser extent, 8-hydroxyadenine was virtually identical for the Fpg purified using this method and for the Fpg purified by the original method. Therefore, this method should prove useful for a large number of laboratories and further research on oxidative DNA damage.

Link: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pep.2003.11.019>

Overexpression and rapid purification of Escherichia coli formamidopyrimidine-DNA glycosylase

Prasad Reddy, Pawel Jaruga, Tim O'Connor, Henry Rodriguez and Miral Dizdaroglu

Contexto: *Familiarizar termos, objetos e processos*

Formamidopyrimidine DNA glycosylase (Fpg) is a DNA glycosylase with an associated AP lyase activity.

Contexto: *Familiarizar termos, objetos e processos*

As a DNA repair enzyme, Fpg excises several modified bases from DNA associated with exposure to oxidizing agents such as free radicals.

Lacuna: *Citar problemas/dificuldades*

Experiments in many laboratories have been limited by the availability of the enzyme, and its production required at least a week of work to complete its purification.

Propósito: *Apresentar o propósito principal*

We have devised a new method that decreases the time and expense of purification of Fpg that should render this protein accessible to any laboratory.

Metodologia: *Citar/Descrever materiais e métodos*

Fpg was subcloned into a k PL promoter-containing vector (pRE) and overproduced in the appropriate Escherichia coli host cells to about 25% of the total cellular protein.

Metodologia: *Citar/Descrever materiais e métodos*

Fpg was purified to homogeneity in a simple two-step procedure with a 50% saving in time when compared to the previously known procedure.

Resultado: *Comentar/Discutir os resultados*

Comparative studies showed that the excision of 8-hydroxyguanine, 2,6-diamino-4-hydroxy-5-formamidopyrimidine, and 4,6-diamino-5-formamidopyrimidine, and to a lesser extent, 8-hydroxyadenine was virtually identical for the Fpg purified using this method and for the Fpg purified by the original method.

Conclusão: *Apresentar contribuições/valor da pesquisa*

Therefore, this method should prove useful for a large number of laboratories and further research on oxidative DNA damage.