

GUIA
DE USO

PLATAFORMA VER

Sistema de busca
de Acórdão e
Resoluções

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
CONSELHO ADMINISTRATIVO DE RECURSOS FISCAIS



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



Versão 1.0 – Nov./2021

1. Plataforma VER

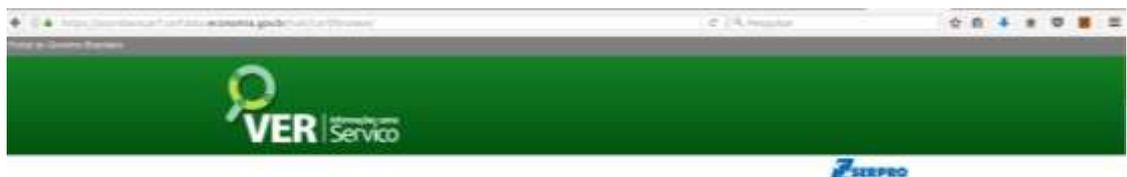
O VER é uma plataforma de Big Data, distribuída em máquinas virtuais em ambiente de nuvem, com alta performance na busca de informações em grande volume e em diferentes formatos.

O VER indexa, para busca, mais de 3.000 formatos de dados, incluindo-se todos os formatos abertos, além de .PDF e .doc. O principal benefício é mostrar, em poucos milissegundos, resultados de busca em qualquer quantidade e variedade de dados, atualizados em tempo real, devido à sua capacidade de replicação e paralelismo de execução.

O VER, é uma plataforma flexível, voltada para diferentes públicos, de acordo com as coleções de dados disponibilizadas. Clientes potenciais de qualquer esfera governamental ou iniciativa privada podem, via APIs ou *front-end* de consultas, consumir informações de coleções de dados em diferentes contextos de negócio.

A plataforma foi batizada de VER - *Very Exciting Recovery* inspirada na facilidade de se descobrir, agregar, buscar informações e funciona da seguinte forma: no contexto de uma coleção de dados, por exemplo, Nota Fiscal Eletrônica, é possível retornar em poucos milissegundos, para qualquer quantidade de registros, o resultado de um argumento de busca, como “quem são os fornecedores de tal produto”.

A partir desses resultados, o usuário pode fazer novas buscas com apenas um clique, o que é conhecido como busca facetada. Aos moldes do Google, os mais de 4.6 bilhões de registros de escriturações contábeis de governo estão indexados, divididos e replicados em 192 máquinas virtuais de busca, cada uma com duas imagens dos registros distribuídos, permitindo o paralelismo de processamento além da proteção contra falhas e o retorno da busca em alguns poucos segundos. A arquitetura é perfeitamente escalável, o que significa que pode suportar coleções de qualquer tamanho sem perda de desempenho.



Distribuída em máquinas virtuais, a Plataforma VER alia rapidez e alta performance na busca de informações.

1.1. A tecnologia por trás

O VER é uma plataforma de Big Data, criada com softwares livres, como *Apache Solr* e *OpenStack*, e já está disponível na nuvem. O resultado da busca é apresentado em um portal desenvolvido em *Velocity* ou em um *dashboard* em HUE. Os resultados também são mostrados via API e nativamente nos formatos JSON, XML e CSV.

1.2. Solr

Hadoop. A *Solr* alimenta os recursos de busca e navegação dos maiores sites da Internet, permitindo uma pesquisa poderosa de texto completo e indexação quase em tempo real. Se os usuários pesquisam dados tabulares, de texto, de localização geográfica ou de sensor no *Hadoop*, eles o encontram rapidamente com o *Apache Solr*.

Os principais recursos incluem:

- Índice de indexação em tempo real.
- Interfaces abertas baseadas em padrões, como XML, JSON e HTTP.
- Interfaces de administração de HTML abrangentes.
- Estatísticas de servidor expostas ao JMX para monitoramento.
- Replicação de índice automático escalável linearmente, e recuperação de falha automática.
- Flexível e adaptável, com configuração XML.



O Solr é altamente confiável, escalável e tolerante a falhas. Tanto os analistas de dados quanto os desenvolvedores da comunidade de código aberto confiam nas capacidades de consulta indexada, replicação e carga balanceada do Solr.

2. A busca na plataforma VER

2.1. Como se dá uma busca na Plataforma VER?

2.1.1. Usando facetas

Facetas são filtros que já estão prontos, e você pode ver todos do lado esquerdo da tela.

FILTROS DE BUSCA
BUSCA FACETADA
turma_s
2ª TURMA/CÂMARA SUPERIOR (4,966)
Segunda Câmara (4,375)
Terceira Turma Especial d (4,361)
Primeira Turma Especial d (3,658)
Quinta Câmara (2,890)
Terceira Turma Especial d (2,792)
3ª TURMA/CÂMARA SUPERIOR (2,673)
Primeira Turma Ordinária (2,561)
Primeira Turma Ordinária (2,416)
Primeira Turma Ordinária (2,362)
Terceira Câmara (1,604)
Segunda Turma Ordinária d (1,415)
Segunda Turma Ordinária d (1,362)
Segunda Turma Ordinária d (1,193)
Primeira Turma Extraordin (1,172)
camara_s
Terceira Câmara (8,845)
Segunda Câmara (5,709)
Quarta Câmara (5,619)
2ª SEÇÃO (4,966)
3ª SEÇÃO (2,673)
Primeira Câmara (2,478)
1ª SEÇÃO (816)
Pleno (727)
Sexta Câmara (10)
Sétima Câmara (7)
Quinta Câmara (4)
secao_s
Terceira Seção De Julgame (15,086)
Segunda Seção de Julgamen (12,784)
Câmara Superior de Recurs (9,526)
Primeira Seção de Julgame (8,540)
Primeiro Conselho de Cont (5,821)
Segundo Conselho de Contr (5,226)
Terceiro Conselho de Cont (1.390)

Usando a faceta turma_s

2ª TURMA/CÂMARA SUPERIOR REC. FISCAIS



Sistemas: **Acordãos**

Busca: **Buscar**

> [turma_s:2ª TURMA/CÂMARA SUPERIOR REC. FISCAIS](#)

6,679 resultados encontrados em 529 ms.

FILTROS DE BUSCA

BUSCA FACETADA

turma_s
2ª TURMA/CÂMARA SUPERIOR (6.679)

camara_s
2ª SEÇÃO (6.679)

secao_s
Câmara Superior de Recursos (6.679)

materia_s
IRPF - ação fiscal - Dep. B. (109)
ITR - ação fiscal - zona (159)
IRPF - ação fiscal - zona (112)
ITR - ação fiscal (AF) - (84)

4573996

Numero do processo: 10707.001523/0006.73

Turma: 2ª TURMA/CÂMARA SUPERIOR REC. FISCAIS

Câmara: 2ª SEÇÃO

Seção: Câmara Superior de Recursos Fiscais

Data da sessão: Tue Aug 07 00:00:00 BRT 2012

Ementa: ASSUNTO: IMPOSTO SOBRE A RENDA DE PESSOA FÍSICA IRPF Anual/Anuidade, 2001, 2002, 2003 IRPF (IMRISÃO DE RENDIMENTOS, DEPÓSITOS BANCÁRIOS, IMPROCEDÊNCIA LANÇAMENTO. De conformidade com a legislação de regência, especialmente artigo 142 do Código Tributário Nacional, incumbe à fiscalização tributária, com base em provas robustas (atestadas por documento hábeis e idoneos, não podendo se apoiar em presunções e/ou meros indícios. A presunção legal bancária de origem não comprovada, prevista no artigo 42 da Lei nº 9.430/96, não tem o condão de suplantar o dever legal de a autoridade fiscal identificar o verdadeiro objeto do lançamento. In casu, com mais especificidade, para fins da aplicação da presunção legal em comento, o espólio não pode ser admitido como titular da contabilidade referente a período anterior ao falecimento do contribuinte, em face da natureza personalíssima de tal obrigação, não cabendo a terceiros comprovar ato de negação.

Numero da decisão: 0202-002256

Detalhe: Acórdão do Conselho de Recursos Fiscais, com o conteúdo da decisão, em favor do contribuinte em comento.

Caso você queira melhorar suas consultas, seguem algumas dicas abaixo:

A sintaxe de consulta da Plataforma VER, na sua forma mais simples, pode ser uma simples lista de palavras-chave como “lucro real” sem as aspas duplas(“) por exemplo. Esta consulta retornará os documentos que contenham as duas palavras “lucro real” é a mesma coisa que você colocar “lucro AND real” (também sem aspas duplas). Observe que a quantidade de resultados retornados é igual, note-se que “AND” operador booleano deve ser em Caixa Alta.



Sistemas: **Acordãos**

Busca: **Buscar**

48,909 resultados encontrados em 428 ms.

FILTROS DE BUSCA

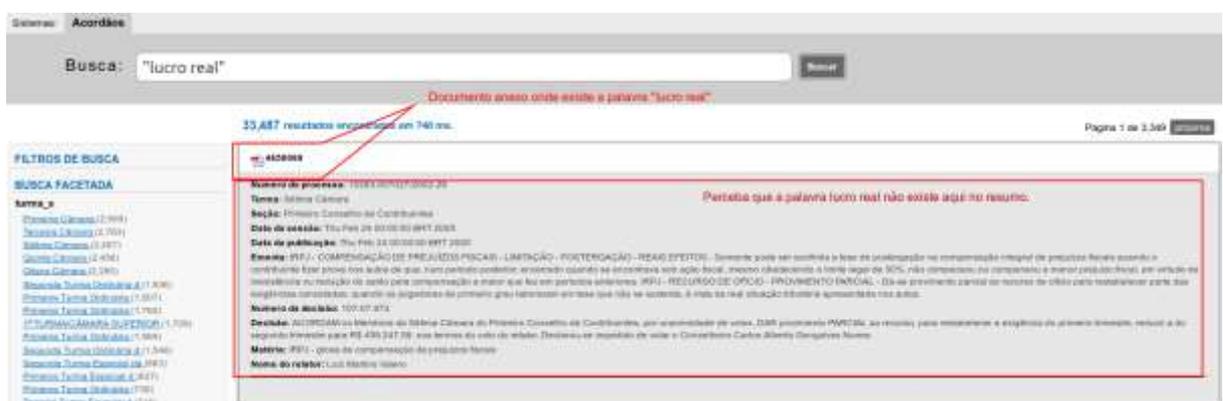
4731719



Caso na consulta você deseje uma pesquisa que retorne exatamente os documentos que possuam as duas palavras “lucro real”, grafite exatamente desta forma, ou seja, entre aspas duplas (“”).

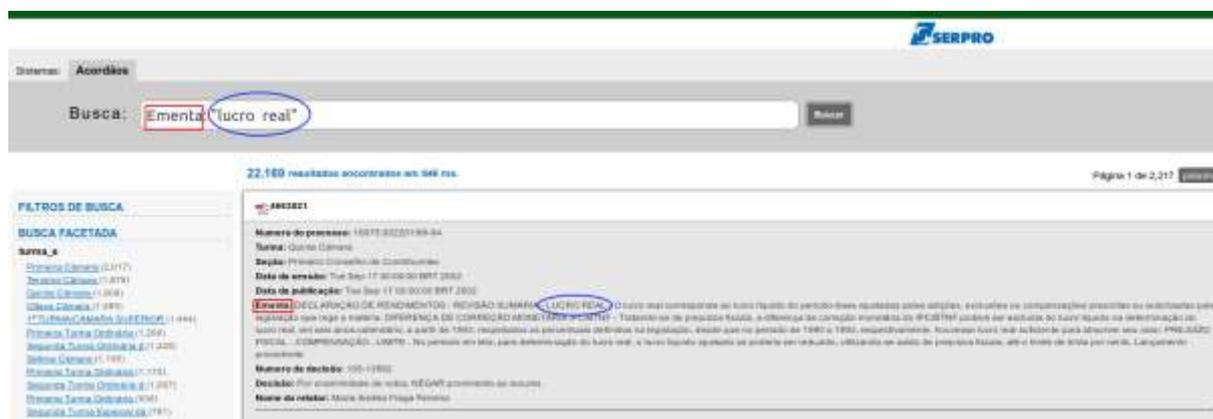


Lembramos que a busca também é feita no conteúdo dos documentos em anexo, então a(s) palavra(s) pesquisadas podem estar no documento e não no texto resumo que aparece. Veja um exemplo na figura abaixo, onde procuramos a combinação exata de “lucro real” e ela está no documento anexo.



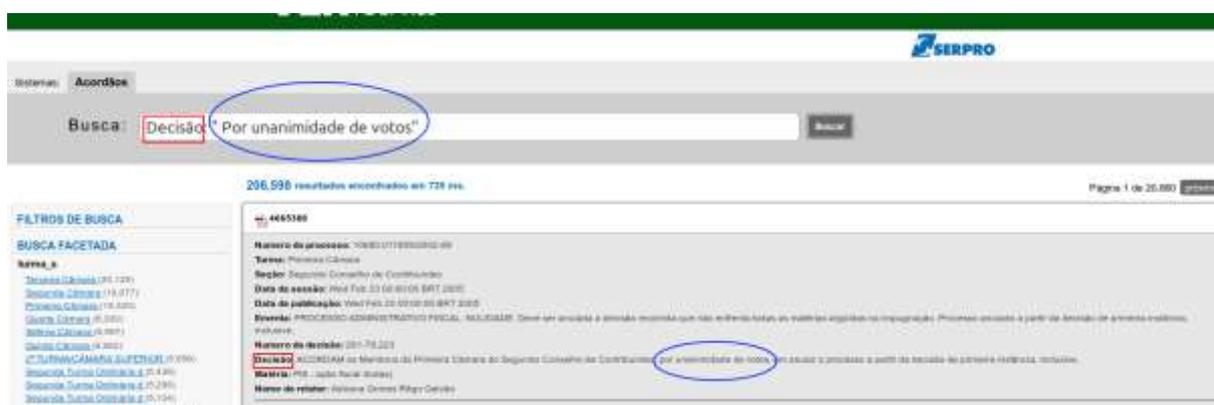
A sintaxe geral para uma cadeia de consulta é a seguinte:

- a) um nome de campo seguido por dois pontos, indicando o campo de pesquisa. Isto permite que se construa uma consulta com vários campos de pesquisa.



The screenshot shows the SERPRO search interface. The search bar contains the text "Ementa:lucro real". The search results show 22,160 results. The first result is for process number 16875-02/2018-04, titled "Quarta Câmara". The search criteria are "Ementa" and "lucro real".

Uma consulta é dividida em termos e operadores. Existem dois tipos de termos: Termo individual e frases. Um Termo Individual é uma única palavra como "teste" ou "Olá". A frase é um grupo de palavras entre aspas duplas, como "Olá dolly". Vários termos podem ser combinados em conjunto com os operadores booleanos para formar uma consulta mais complexa.



The screenshot shows the SERPRO search interface. The search bar contains the text "Decisão:Por unanimidade de votos". The search results show 206,598 results. The first result is for process number 12682-0119/2002-00, titled "Primeira Câmara". The search criteria are "Decisão" and "Por unanimidade de votos".

Ao realizar uma pesquisa, você pode especificar um campo ou usar o campo default. Você pode pesquisar qualquer campo digitando o nome do campo seguido de dois pontos ":" e, em seguida, o termo que você está procurando.

O operador AND encontrará documentos onde ambos os termos existam em qualquer parte do texto destes. Isto é equivalente a uma interseção usando conjuntos. O símbolo && pode ser usado no lugar da palavra AND.

O VER suporta modificações nos termos das consultas para prover ampla gama de opções de busca.

2.2. Pesquisas Curinga.

O VER suporta procuras únicas e múltiplas através de um caractere curinga. Para executar uma busca curinga a um caractere único utilize o símbolo "?". Para realizar uma busca múltipla usar o símbolo "*".

O operador NOT exclui documentos que contenham o termo após o NOT. Isto é equivalente a uma diferença usando conjuntos. O símbolo ! pode ser usado em lugar da palavra NOT.

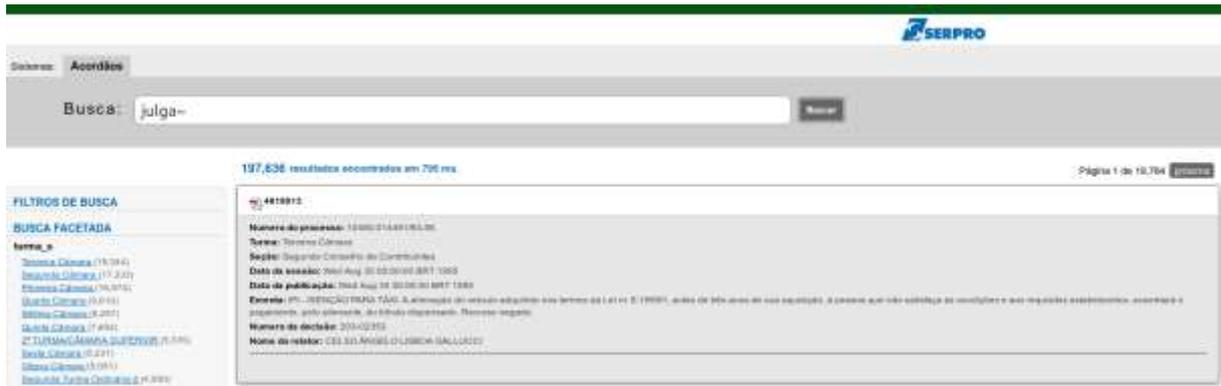
Várias pesquisas de caracteres curinga procura por zero ou mais caracteres. Por exemplo, para procurar educar, eduardo ou educação, você pode usar a pesquisa: "edu*".



Nota: Você não pode usar um * ou ? como o primeiro caractere de uma pesquisa.

2.3. Pesquisas Fuzzy

O VER suporta procuras Fuzzy com base no conceito de distância *Levenshtein*. Para fazer uso da pesquisa Fuzzy use o símbolo til, "~" ao final de um termo de única palavra. Por exemplo, para procurar um termo semelhante na grafia de "julga" usar a pesquisa "julga~"



Sistemas: **Acordões**

Busca:

197.636 resultados encontrados em 796 ms. Página 1 de 10.784

FILTROS DE BUSCA

BUSCA FACETADA

termo_s

- [Termino Câmara \(19.384\)](#)
- [Termino Câmara \(17.202\)](#)
- [Termino Câmara \(16.975\)](#)
- [Termino Câmara \(9.415\)](#)
- [Termino Câmara \(8.205\)](#)
- [Termino Câmara \(7.491\)](#)
- [2ª TURMACÂMARA SUPERIOR \(5.516\)](#)
- [Termino Câmara \(5.231\)](#)
- [Termino Câmara \(5.181\)](#)
- [Termino Turma Ordinária \(4.249\)](#)

4818912

Numero do processo: 10000214481891200

Turma: Turma Câmara

Seção: Segunda Câmara de Contribuintes

Data da sessão: Wed Aug 30 00:00:00 BRT 2006

Data de publicação: Wed Aug 30 00:00:00 BRT 2006

EMENTA: PR. RECURSO TRIBUTÁRIO. Ajuizamento de recurso administrativo em termos da Lei nº 8.137/1991, após de 30 dias de sua propositura, à pessoa que não compareceu ao julgamento nos prazos estabelecidos, acordão e pareceres, após oitiva do fisco reclamante. Recurso negado.

Numero da decisão: 20040235

Nome do relator: CESILIO ANTONIO LISBON GALVAES

Essa busca vai encontrar termos como julgar e julgamentos. Você pode ajustar o grau de similaridade com uma nota de 0 a 1 onde 1 significa o mais similar. Por exemplo room ~ 0,8.

O *default* que é usado e não aparece, é 0,5.

2.4. Busca por intervalo

Consultas por intervalo permitem combinar documentos cujos campos de valores estão entre um limite inferior e superior especificado nas faixas da busca. Os limites das faixas podem ser inclusivos ou exclusivos dos limites superiores e inferiores. A ordenação é feita lexicograficamente.

Data da publicação: [2015 2016 A]



Sistemas: **Acordões**

Busca:

4.014 resultados encontrados em 672 ms.

FILTROS DE BUSCA

BUSCA FACETADA

turma_s

- [2ª TURMACÂMARA SUPERIOR \(429\)](#)
- [1ª TURMACÂMARA SUPERIOR \(405\)](#)
- [Segunda Turma Ordinária d \(360\)](#)
- [Segunda Turma Ordinária d \(370\)](#)
- [Primeira Turma Ordinária \(290\)](#)
- [Primeira Turma Ordinária \(180\)](#)
- [1ª TURMACÂMARA SUPERIOR \(181\)](#)
- [Segunda Turma Ordinária d \(140\)](#)
- [Primeira Turma Ordinária \(137\)](#)
- [Primeira Turma Ordinária \(131\)](#)
- [Segunda Turma Ordinária d \(120\)](#)
- [Primeira Turma Ordinária \(117\)](#)
- [Segunda Turma Ordinária d \(115\)](#)

8459594

Numero do processo: 11052.0019872016-31

Turma: Turma Turma Especial da Segunda Seção

Seção: Segunda Seção de Julgamento

Data da sessão: Wed Mar 11 00:00:00 BRT 2015

EMENTA: OBRIGAÇÕES ACESÓRIAS Período de apuração: 17/12/2009. REMISSÃO. Lei nº 13.097/2015. APLICABILIDADE O artigo 49 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991, lançadas até 2001/2015, desde que a declaração de que trata o inciso IV do caput do artigo 32 da Lei nº 8.212, de 11 para a entrega. Constituído o preenchimento dos requisitos, deve ser estrita a multa aplicada.

Numero da decisão: 2803-2004.203

Decisão: Acordam os membros do colegiado, por maioria de votos, em dar provimento ao recurso, nos termos do voto vencedor, relator designado no artigo 48 da Lei nº 13.097/2015, entendendo a palavra anista afi constante como remissão, extinguindo o crédito tributário da obrigação acessória Helton Carlos Pires de Lima e Osvaldo Coimbra Junior.

Nome do relator: Andréa Brose Ajóffi - Relatora designada ad hoc na data da formalização

Isso encontrará documentos cujos campos Data da publicação têm valores entre 2015 e 2016, inclusive.

Observe que as consultas entre intervalos não são reservadas para campos de data.

Você também pode esse tipo de consulta em campos não data: Título: [Aida TO Carmen]

Isso encontrará todos os documentos cujos títulos estão entre Aida e Carmen, as não incluindo Aida e Carmen.

As consultas por intervalo inclusivas são indicadas por colchetes e as exclusivas por chaves.

2.5. Busca com relevância de um termo

O VER pode fornecer o nível de relevância dos documentos com base em impulso a termos que possuem correspondência. Para isso utilizar o símbolo "^", com um fator de impulso (um número) no final do termo que você está procurando. Quanto maior o fator de impulso, mais relevante o termo será.

Impulsionar permite controlar a relevância de um documento, aumentando sua importância. Por exemplo, se você está procurando "*Apache Jakarta*" e você quer que o termo "*jakarta*" seja impulsionado como mais relevante use o símbolo "^" acompanhado do número de impulso ao lado do termo: "*Jakarta ^ 4 apache*".

Isso fará com que documentos com *Jakarta* apareçam com impulso 4 em relevância.

Você também pode utilizar o impulso e frases com termos como no exemplo: "*Apache Jakarta*" ^ 4 "*Apache Lucene*"

Por padrão, o fator de impulso é 1. Embora o fator de impulso deva ser positivo, ele pode ser inferior a 1 (por exemplo, 0,2)

2.6. Como funciona o agrupamento de cláusulas e campos?

A plataforma VER também suporta o uso de parênteses para agrupar cláusulas para formar sub consultas. Isto pode ser muito útil se você quiser controlar a lógica booleana para uma consulta.

Para procurar tanto "julgar" ou "votos" e "lucro" use a query: (julgar OR votos) AND lucro. Isso elimina qualquer confusão e garante que o lucro deve existir e quer julgar OR votos pode existir.3.7.

2.7. Como “escapar” dos caracteres especiais da Plataforma VER?

O VER possui caracteres reservados que fazem parte da sintaxe de consulta.

A atual lista de caracteres especiais são: + - && | | ! () {} [] ^ " ~ * : ? \

Para “escapar” desses personagens use \ antes do caractere. Por exemplo, para procurar (1 + 1): 2 usar a consulta: \ (1 \ + 1 \) \ : 2.