

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM  
CIÊNCIAS DA SAÚDE - PPGCS  
FCM/ICB**

**MANUAL DO ALUNO STRICTO SENSU  
DOUTORADO**

**RECIFE, 2023**

**REITOR DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO**

Prof. Dr. Pedro Henrique de Barros Falcão  
E-mail: [reitor@upe.br](mailto:reitor@upe.br)

**VICE-REITORA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO**

Profª. Dra Maria do Socorro de Mendonça Cavalcanti  
E-mail: [vicereitor@upe.br](mailto:vicereitor@upe.br)

**PRO-REITOR DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E INOVAÇÃO**

Prof. Dr. Sérgio Campello Oliveira  
E-mail: [sergio.campello@upe.br](mailto:sergio.campello@upe.br)

**COORDENADOR GERAL DE PÓS-GRADUAÇÃO**

Prof. Dr. Byron Leite Dantas Eezerra  
E-mails: [coordenadorgeralpos@upe.br](mailto:coordenadorgeralpos@upe.br) - [byron.leite@upe.br](mailto:byron.leite@upe.br)

**COORDENADOR DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE**

Prof. Dr. Ulisses Ramos Montarroyos  
E-mails: [coordenacao.ppgcs@upe.br](mailto:coordenacao.ppgcs@upe.br) - [ulisses.montarroyos@upe.br](mailto:ulisses.montarroyos@upe.br)

**VICE-COORDENADORA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE**

Prof. Dra. Carolina da Cunha Correia  
E-mails: [carolina.cunha@upe.br](mailto:carolina.cunha@upe.br)

**SECRETARIA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE**

Ângela Ribeiro Sales e Guilherme Livinstone Ramos Moraes  
E-mail: [ppg.cienciasdasaude@upe.br](mailto:ppg.cienciasdasaude@upe.br)

**CORPO DOCENTE DO PPGCS – PROFESSORES(AS) DOUTORES(AS)**

**Adriano Almeida Calado**  
[adrianoacalado@gmail.com](mailto:adrianoacalado@gmail.com)

**Amanda Alves Marcelino da Silva**  
[amandabiomedica10@gmail.com](mailto:amandabiomedica10@gmail.com)

**Ana Célia Oliveira**  
[ana.oliveira@upe.br](mailto:ana.oliveira@upe.br)

**AudesDiógenes de Magalhães**  
[feitosa@audes.com.br](mailto:feitosa@audes.com.br)

**Bruno Carvalho**  
[bruno.carvalho@upe.br](mailto:bruno.carvalho@upe.br)

**Carolina Cunha Correia**  
[carolina.cunha@upe.br](mailto:carolina.cunha@upe.br)

**Dário Celestino Sobral Filho**  
[dsobral@uol.com.br](mailto:dsobral@uol.com.br)

**Demócrito de Barros Miranda Filho**  
[demofilho@gmail.com](mailto:demofilho@gmail.com)

**Diego Lins Guedes**  
[d.linsguedes@gmail.com](mailto:d.linsguedes@gmail.com)

**Dinaldo Cavalcante de Oliveira**  
[doliveira@hcor.com.br](mailto:doliveira@hcor.com.br)

**Francisco Alfredo Bandeira e Farias**  
[fbandeira@gmail.com](mailto:fbandeira@gmail.com)

**João Eudes Magalhães**  
[joao.magalhaes@upe.br](mailto:joao.magalhaes@upe.br)

**Juliana de Souza Rebouças**  
[juliana.souza@upe.br](mailto:juliana.souza@upe.br)

**Kátia Cristina Lima de Petribú**  
[kclpetribu@gmail.com](mailto:kclpetribu@gmail.com)

**Leila Maria Moreira Beltrão Pereira**  
[leilabeltraopereira@gmail.com](mailto:leilabeltraopereira@gmail.com)

**Luiza Rayanna Amorim de Lima**  
[luiza.amorim@upe.br](mailto:luiza.amorim@upe.br)

**Luydson Richardson Silva Vasconcelos**  
[luydson@yahoo.com.br](mailto:luydson@yahoo.com.br)

**Maria do Socorro de Mendonça Cavalcanti**  
[socorro.cavalcanti@upe.br](mailto:socorro.cavalcanti@upe.br)

**Maria Tereza Cartaxo**  
[tereza.cartaxo@upe.br](mailto:tereza.cartaxo@upe.br)

**Michele Christiane da Silva Rabello**  
[michelle.rabello@fiocruz.br](mailto:michelle.rabello@fiocruz.br)

**Patricia Muniz Mendes Freire de Moura**  
[patricia.moura@upe.br](mailto:patricia.moura@upe.br)

**Paulo Adriano Schwingel**  
[paulo.schwingel@upe.br](mailto:paulo.schwingel@upe.br)

**Priscila Mayrelle da Silva Castanha**  
[castanha.priscila@gmail.com](mailto:castanha.priscila@gmail.com)

**Rafael de Freitas e Silva**  
[rafael.silva@upe.br](mailto:rafael.silva@upe.br)

**Ricardo Arraes de Alencar Ximenes**  
[raaximenes@uol.com.br](mailto:raaximenes@uol.com.br)

**Rodrigo Pinto Pedrosa**  
[rppedrosa@terra.com.br](mailto:rppedrosa@terra.com.br)

**Sura Wanessa Nogueira Santos Rocha**  
[sura.rocha@upe.br](mailto:sura.rocha@upe.br)

**Taciana Furtado De Mendonça**  
[tacianafm@hotmail.com](mailto:tacianafm@hotmail.com)

**Taisy Furtado de Mendonça Belmont**  
[taisyerro@yahoo.com.br](mailto:taisyerro@yahoo.com.br)

**Ulisses Ramos Montarroyos**  
[ulisses.montarroyos@upe.br](mailto:ulisses.montarroyos@upe.br)

**Zulma Maria de Medeiros**  
[zulma.medeiros@upe.br](mailto:zulma.medeiros@upe.br)

## OBJETIVOS DO PPGCS

Contribuir na formação de pesquisadores e na qualificação de recursos humanos, com autonomia e capacidade para planejar, desenvolver e executar atividades relacionadas à pesquisa, ensino e extensão nas áreas da Ciências da Saúde; garantindo a interdisciplinaridade, visando a integração do conhecimento e inserção social e necessidades da sociedade.

## CURRÍCULO, DURAÇÃO DO CURSO E AVALIAÇÃO DAS DISCIPLINAS

**CRÉDITOS** - Onúmero mínimo de créditos para obtenção do título de doutor são **120 créditos** (cada crédito equivale a 15 horas/aula), sendo distribuídos da seguinte forma:

- Disciplinas obrigatórias:** 15 (quinze) créditos;
- Disciplinas eletivas:** 10 créditos;
- Defesa de tese:** 95 créditos.

A relação das disciplinas obrigatórias e eletivas estão dispostas na tabela abaixo.

### Disciplinas obrigatórias

Código Disciplina	Ano a ser cursado	Disciplina	Coordenação da disciplina	Pré-requisito	Créditos/CH
DCS001	1º ano	Tópicos avançados em métodos quantitativos	Ulisses Montarroyos	Bioestatística	3/45
DCS002	1º ano	Epidemiologia analítica avançada	Ricardo Ximenes	Métodos Bioestatísticos e Métodos epidemiológicos aplicados a pesquisa clínica analítica	3/45
DCS003	2º ano	Seminários de tese I	Bruno Carvalho	-	1/15
DCS004	3º ano	Seminários de tese II	Adriano Calado	Seminários de tese I	1/15
DCS005	4º ano	Seminários de tese III	Francisco Bandeira	Seminários de tese II	1/15
DCS006	1º ano	Ética e inovação na pesquisa em ciências médicas - ética em pesquisa (módulo 1)	Ana Célia	-	1/15
DCS007	1º ano	Ética e inovação na pesquisa em ciências médicas - inovação na pesquisa (módulo 2)	Bruno Carvalho	-	1/15
DCS008	3º ano	Ética e inovação na pesquisa em ciências médicas - redação científica (módulo 3)	Carolina Cunha e Rodrigo Pedrosa	-	2/30
DCS009	1º ano	Gestão de atividades de pesquisa	Zulma Medeiros	-	2/30
<b>Total de créditos</b>					<b>15/225</b>

As disciplinas de Métodos bioestatísticos e Métodos epidemiológicos aplicados à pesquisa clínicas são oferecidas no primeiro semestre para a turma de mestrado.

### Disciplinas eletivas

Código Disciplina	Disciplina	Coordenação da disciplina	Créditos	Carga Horária
DCS010	Atividades complementares	Sura Santos Rocha	2	30
DCS011	Estágio de docência	Maria do Socorro Cavalvanti	2	30
DCS012	Didática do ensino superior	Maria do Socorro Cavalvanti	2	30
DCS013	Economia da saúde	Demócrito Miranda	3	45
DCS014	Doenças crônicas não transmissíveis	Amanda Marcelino e Taisy Cavalvanti	3	45
DCS015	Pesquisa em dip: hepatites virais (módulo- 01)	Leila Beltrão	1	15
DCS016	Pesquisa em dip- doenças infecciosas, endêmicas. (modulo 02)	Demócrito Miranda	1	15
DCS017	Pesquisa em dip- aids (módulo 03)	Demócrito Miranda	1	15
DCS018	Avanços e perspectivas da biologia celular e molecular - da pesquisa básica à pesquisa	Luydson Vasconcelos	2	30
DCS019	Pesquisa experimental em animais de laboratório	Bruno Carvalho	2	30
DCS020	Distúrbios respiratórios do sono e doenças cardiovasculares	Rodrigo Pedrosa	2	30
DCS021	Análise de sobrevivência	Ulisses Montarroyos	2	30
DCS022	Revisão sistemática da literatura e meta-análise	Paulo Adriano Schwingel	4	60
DCS023	Redcap Avançada	Sura Santos Rocha	1	15
DCS024	Divulgação Científica para a sociedade	Juliana Rebouças	2	30
-	Métodos complementares e neurologia	-	-	-
-	Seminários avançados em diabetes e suas complicações cardiovasculares	Francisco Bandeira	1	15
<b>Total</b>			<b>31</b>	<b>465</b>

Créditos cursados em disciplinas de outros Programas de Pós-Graduação Stricto sensu reconhecidos pela CAPES poderão ser aceitos para integralização curricular até o limite de 30% (trinta por cento) do total de créditos, o que equivale a 4 créditos em disciplinas obrigatórias e 3 créditos em disciplinas eletivas. Vale salientar que para a aceitação pelo PPGCS são respeitadas a concordância do orientador, análise das disciplinas e ter cursado nos últimos 24 meses, estando sujeitos à aprovação pelo Colegiado ou Comissão de Apoio Administrativa.

### Aviso aos bolsistas

Todos os discentes regulares do programa contemplados com bolsa de agência de fomento ou da UPE, terão que cumprir as disciplinas "Estágio de Docência" ou "Formação em Didática" como disciplinas obrigatórias.

**Para aprovação na disciplina,** a nota não poderá ser inferior a sete pontos e frequência em pelo menos 75% da carga horária. O aproveitamento em cada disciplina será avaliado através de atividades didáticas em geral, sendo conceito final expresso por meio dos seguintes parâmetros:

**Conceito A** - Excelente - Nota final entre 9,0 a 10,0;

**Conceito B**-Bom - Nota final entre 8,0 a 8,9;

**Conceito C**-Regular - Nota final entre 7,0 a 7,9;

**Conceito D**-Insuficiente - Nota final <7,0;

**Conceito E**-Incompleto - Nota final igual a 0,0;

**FI** - Frequência insuficiente - <75% da carga horária- Nota final igual a 0,0;

O discente poderá solicitar o cancelamento da matrícula em disciplinas de transcorrido 1/3 (um terço) das atividades da mesma, não sendo, neste caso, computada no histórico escolar.

É comum o aluno desistir da disciplina e não fazer o trancamento, nesse caso o mesmo será **reprovado por frequência insuficiente**. Por isso fique atento ao prazo de trancamento e faça uso desse direito caso chegue à conclusão de que não terá condições de cursar.

### Alertas importantes sobre o aproveitamento das disciplinas

O Aluno será **DESLIGADO** do curso caso seja reprovado em mais de 1 (uma) disciplina ou mais de 1 (uma) vez na mesma disciplina.

e

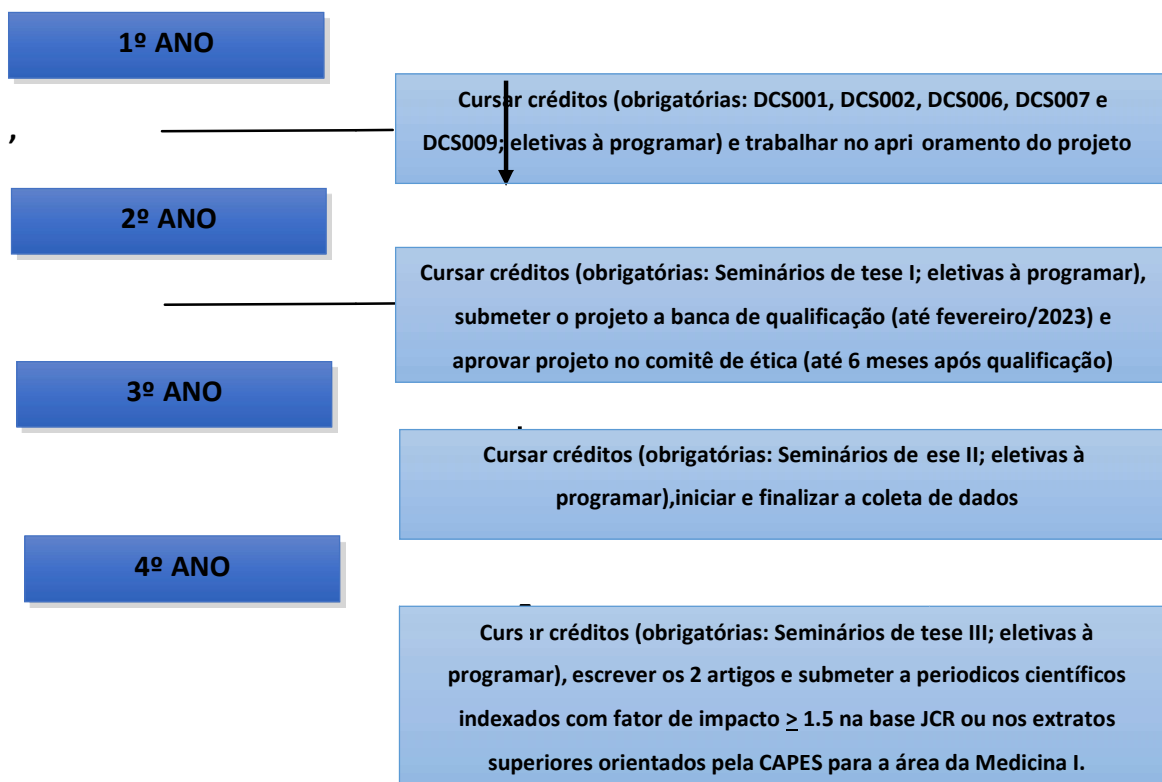
A matrícula semestral e **“Tese de Doutorado”** é obrigatória para todos os discentes que tenham concluído os créditos mínimos exigidos para integralização do Programa, sob pena de desligamento.

### DURAÇÃO DO CURSO

O Curso de Doutorado do PPGCS deverá ser concluído no **prazo mínimo de 24 meses e máximo de 48 meses**. Em casos excepcionais, por exemplo, aguardando o aceite do artigo em periódico ou término da redação do segundo artigo da tese, poderá haver uma prorrogação de no **máximo 12**

meses, desde que devidamente solicitada e justificada pelo discente e pelo orientador e aprovada pelo Colegiado do Programa de acordo com Resolução da UPE.

## ANDAMENTO DO CURSO



Como será descrito no item a seguir, o discente só poderá defender a tese após ter realizado o exame de qualificação do projeto. A qualificação do projeto, obrigatoriamente, deverá ser realizada no prazo máximo de 12 meses após o início do curso (até fevereiro de 2023). Essa condição faz com que o discente tenha que dividir seu tempo no primeiro ano do doutorado obtendo os créditos das disciplinas obrigatórias e eletivas oferecidas, e aprimorando o projeto junto com seu orientador para a submissão a banca de qualificação.

Para a defesa de qualificação do projeto deverão ser cumpridas as seguintes exigências:

- Constituir comissão examinadora de qualificação com três (3) avaliadores aprovados pelo Pleno do Programa, sendo o orientador o coordenador da banca.

- Ao final da sessão cada examinador emitirá parecer final de aprovado ou reprovado e preencherá um relatório com observações sobre viabilidade de continuidade do projeto e modificações necessárias para seu prosseguimento.
- O aluno terá 30 (trinta) dias para entregar à Coordenação do Programa o projeto corrigido com assustões da comissão examinadora de qualificação, acompanhado de carta do orientador anuindo as modificações feitas pelo aluno.
- Em caso de reprovação o aluno terá um prazo de 60 (sessenta) dias para repetir o exame, e em caso de não aprovação do projeto, o aluno será desligado do Programa.
- Mudança de projeto já aprovado no exame de qualificação, implicará em novo exame de qualificação que deverá seguir as mesmas exigências acima descritas.
- Após a qualificação o aluno terá o prazo máximo de (6) seis meses para o doutorado, para enviar ao Coordenador do Programa o projeto de tese, com a anuência do Comitê de Ética em Pesquisa.

A **mudança de orientador** poderá ser solicitada tanto pelo aluno quanto pelo orientador, devendo o orientador proposto ser devidamente credenciado no Programa, e a nova escolha será admitida somente em situações especiais, devidamente analisadas e aprovadas pelo Colegiado do Programa.

O processo de **inclusão de um coorientador** interno ou externo ao programa se dará com o envio de um ofício próprio para a secretaria do programa com concordância do aluno e do orientador. O pedido de inclusão do coorientador será submetido à aprovação do Colegiado do PPGCS.

### **DEFESA DA TESE E OBTENÇÃO DO DIPLOMA**

O discente do Curso de Doutorado do PPGCS **só realizará defesa pública da tese** com o seguintes requisitos:

- Cumprimento mínimo dos créditos das disciplinas obrigatórias (15 créditos) e eletivas (10 créditos);
- Ter realizado o exame de qualificação do projeto;
- Ter pelo menos um artigo aceito ou publicado em periódicos científicos indexados com fator de impacto  $\geq 1.5$  na base JCR ou nos extratos superiores orientados pela CAPES para a área da Medicina I.



Sobre a comissão examinadora e a defesa pública da tese deverão ser cumpridas as seguintes exigências:

- Após a formação da banca, é atribuído ao Pleno do Programa a aprovação dos membros que deverão integrar a comissão examinadora, ouvido o orientador do aluno;
- A banca será formada por 5 membros, sendo o orientador o presidente da banca, tendo pelo menos dois membros da comissão examinadora externos ao programa, e o restante da banca formada de membros internos ao PPGCS. Além dos membros titulares, deverão ser indicados dois suplentes, um interno e outro externo ao programa;
- Todos os membros da banca deverão ter doutorado e, no mínimo, dois artigos publicados em revista indexada nos últimos quatro anos em relação à data de defesa, com fator de impacto mínimo de 1.5 na base JCR do ano;
- Conforme decisão da maioria dos membros da comissão examinadora, o resultado do julgamento da defesa será expresso como: Aprovado ou Reprovado

A reprovação na defesa da tese implica no não cumprimento dos créditos obrigatórios do curso e, conseqüentemente, no desligamento do programa.

## A TESE

A tese deverá ter o formato de artigo, contendo parte dos elementos textuais e no mínimo dois artigos. O formato dos elementos pré-textuais, textuais e pós-textuais serão definidos pelo Colegiado Pleno do Programa. A redação da tese deverá ser em português, **devendo os artigos estarem escritos em inglês.**

A sessão de defesa de dissertação ou tese terá início com a apresentação do trabalho pelo doutorando, com duração máxima de 50 (cinquenta) minutos. Após esta exposição, cada membro da comissão examinadora disporá de até 30 (trinta) minutos para arguir o candidato, cabendo a este igual tempo para responder às questões que lhes forem formuladas. Em caso excepcional e a critério da Comissão Examinadora poderá haver tempo adicional de no

máximo 10 (dez) minutos para re-arguição por parte dos examinadores, cabendo igual tempo de tréplica ao candidato.

Ao orientador e coorientador será facultado uso da palavra ao fim da arguição pelo prazo de 10 (dez) minutos para prestar esclarecimentos. Concluída a arguição, os membros da Comissão Examinadora deliberarão secretamente sobre a menção a ser dada ao candidato, sendo a menção de aprovado ou reprovado atribuída ao candidato pela maioria dos examinadores.

### **OBTENÇÃO DO DIPLOMA**

A **obtenção do diploma** estará condicionada à:

- Entrega ao Programa, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias após a defesa, de 2 (dois) exemplares atualizados e impressos da tese e outros 2 (dois) digitalizados em CD, juntamente com o parecer final do Orientador atestando o cumprimento das exigências da Comissão Examinadora;
- Publicação de pelo menos 2 (dois) artigos relacionados a tese em periódicos científicos indexados com fator de impacto  $\geq 1.5$  na base JCR ou nos extratos superiores orientados pela CAPES para a área da Medicina I.

### **TRANCAMENTO DE MATRÍCULA E DESLIGAMENTO DO PPGCS**

Os discentes poderão solicitar **trancamento de matrícula** a partir do segundo semestre letivo, por um período não superior a seis (6) meses, não sendo este tempo contabilizado no prazo máximo que o discente tem para a conclusão do curso. Ou seja, caso ao aluno tranque o curso, por exemplo, por 3 meses, esse tempo não será acrescido aos 48 meses, tempo máximo do curso.

Solicitações de trancamento de matrícula deverão ser encaminhadas e justificadas pelo orientador e apreciadas para homologação no Colegiado.

**O aluno será desligado** do Programa de Pós-Graduação nos seguintes casos:

- **Reprovar** em mais de 1 (uma) disciplina ou mais de 1 (uma) vez na mesma disciplina;

- **Exceder** os prazos máximos para qualificação do seu projeto ou para defesa da tese, estabelecidos pelo Colegiado do Programa;
- **Reprovar** duas vezes pela banca de qualificação;
- **Não** efetuar matrícula no período previsto;
- **Ultrapassar** o prazo de conclusão do curso (48 meses);
- **Não** depositar a versão final da dissertação ou da tese no prazo de até 6(seis) meses da data da ata da defesa.

A desistência, por vontade expressa do discente ou por abandono, não confere ao mesmo o direito de ingresso no programa, ainda que não esgotado o prazo máximo.

## COMO SABER O FATOR DE IMPACTO E O QUALIS DE UM PERIÓDICO

O PPGCS, sob orientação da coordenação da área da Medicina I da CAPES, adota como referência de fator de impacto das revistas e Qualis, as bibliotecas **Scopus e JCR Clarivate**. Para a consulta do fator de impacto e do Qualis de uma revista ou periódico utilizando essas bases, seguir o passo a passo:

### Base Scopus

- 1) Acessar o site: <https://www.scopus.com/sources.uri>

The screenshot shows the Scopus Sources page. At the top, there is a search bar with the text "Enter title" and a "Find sources" button. Below the search bar, there are several filter options: "Subject area", "Title", "Publisher", and "ISSN". A "Filter refine list" is visible on the left side, with "Apply" and "Clear filters" buttons. The main content area displays "43,132 results" and a table of source titles. The table has columns for "Source title", "CiteScore", "Highest percentile", "Citations 2017-20", "Documents 2017-20", and "% Cited". The "View metrics for year" is set to "2020".

- 2) No campo Enter você pode escolher buscar a revista pelo título ou pelo ISSN. Tendo como exemplo a revista PLOS ONE, temos o quadro destacado em vermelho.

1 result Download Scopus Source List Learn more about Scopus Source List

Page  Export to Excel  Save to source list View metrics for year: 2020

Source title ↓	CiteScore ↓	Highest percentile ↓	Citations 2017-20 ↓	Documents 2017-20 ↓	% Cited ↓
1 PLoS ONE <i>Open Access</i>	5.3	92% 9/110	372.024	69.589	76

- 3) O item Highestpercentile corresponde ao rank da revista entre outras da mesma área, nesse caso a PlosOne é a 6ª entre 110 revistas, **pertencendo ao percentil 92.**

O Qualis CAPES das revistas está estratificado de acordo com o percentil da revista em sua área de referência, a partir da seguinte categorização:

Percentil	Qualis
> 87,5%	A1
>75% e ≤ 87,5%	A2
>62,5% e ≤ 75%	A3
>50% e ≤ 62,5%	A4
>37,5% e ≤ 50%	B1
>25% e ≤ 37,5%	B2
>12,5% e ≤ 25%	B3
≤12,5%	B4

Pontuação de acordo com a ficha de avaliação da área de Medicina I

Nesse caso, a PlosOne é uma revista **Qualis A1.**

### Base JCR Clarivate

A base da JCR Clarivate pode ser acessada pelo site do periódicos CAPES pelo link <https://www-periodicos-capes-gov-br.ez371.periodicos.capes.gov.br/index.php?>

Ao acessar o site pesquise na área de busca a base **web of Science – coleção principal**

BUSCA

Assunto

Periódico

Livro

Base

BUSCAR BASE

Web

Enviar

A B C D E F G H I J

K L M N O P Q R S T

U V W X Y Z Lista Completa

Busca avançada

Nome da base

Derwent Innovations Index - DII (Web of Science/ Clarivate Analytics)

Ranking Web of World repositories

SciELO Citation index (Web of Science)

SciFinder web (CAS Chemical Abstracts Service)

Web of Science - Coleção Principal (Clarivate Analytics)

Ao entrar no site clique em **Journal Citation Reports**

Web of Science InCites **Journal Citation Reports** Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Master Journal List Fazer login Ajuda Português

Web of Science Clarivate Analytics

Ferramentas Pesquisas e alertas Histórico de pesquisa Lista marcada

Todos os clientes verãO a nova interface para a Web of Science a partir de 7 de julho. ACARVELA YA

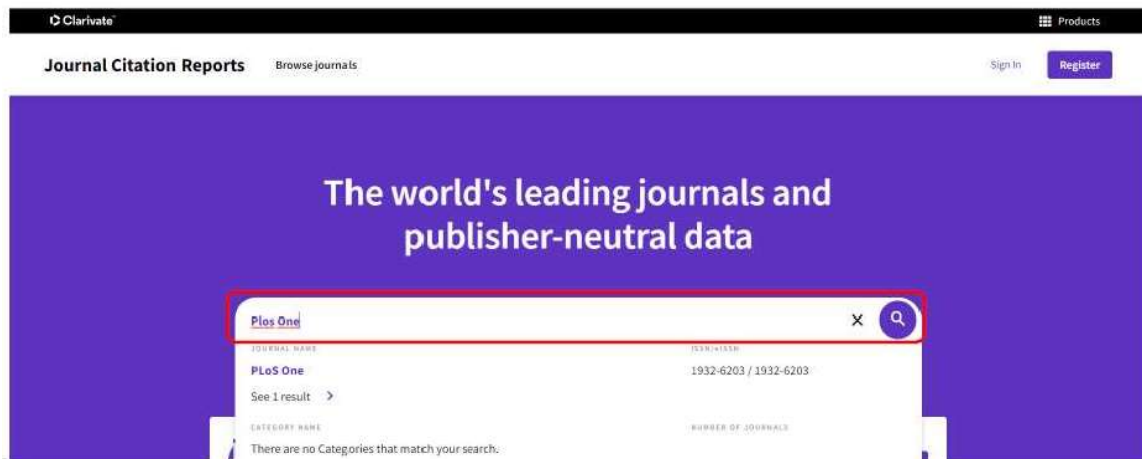
Selecione uma base de dados Principal Coleção do Web of Science

Pesquisa Básica Busca por autor Pesquisa de referência citada Pesquisa avançada

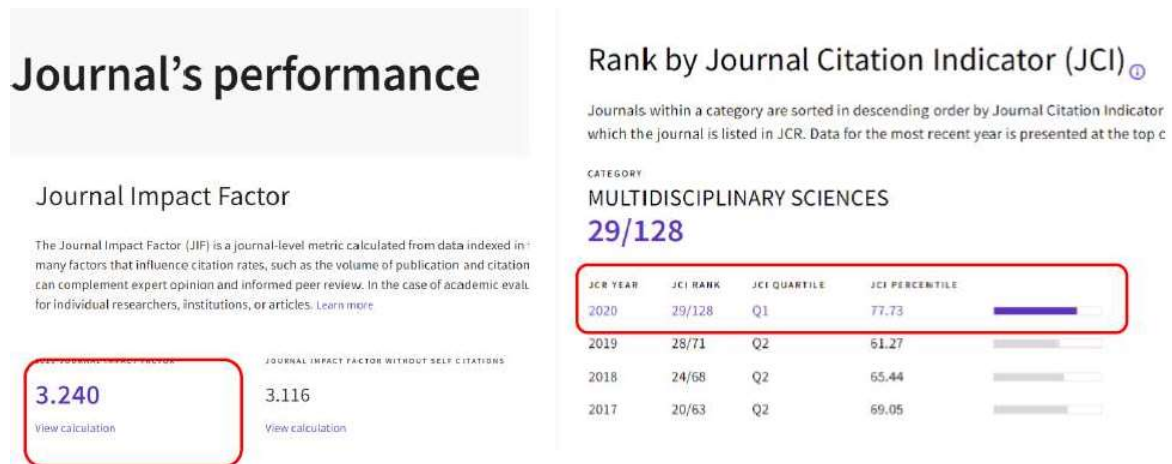
Exemplo: oil spill\* mediterranean Tópico Pesquisa Dicas de pesquisa

+ Adicionar linha | Redefinir

Digite o nome da revista no espaço busca. Por exemplo, buscar a revista PlosOne.



Ao clicar no resultado da busca um relatório será gerado. Os pontos do relatório a serem avaliados serão o fator do impacto e o rank pelo JCI



A revista PlosOne, pela base da JCR Clarivate, tem fator de impacto igual a 3.240 e está no rank 29 entre 128 revistas da área, o que corresponde ao percentil 77,73, e pertence ao Qualis A2 pela estratificação da CAPES.

Em caso de discordância do estrato Qualis CAPES da revista entre as bases Scopus e JCR Clarivate, prevalece como classificação o maior Qualis. No caso da PlosO e, o Qualis é A1.

