

# Relatório de Produção Científica da UFABC

---

*Uma visão geral e global da produção científica e bibliográfica dos docentes da UFABC*

A Pró-Reitoria de Pesquisa (ProPes) da Universidade Federal do ABC (UFABC) elaborou este relatório com o objetivo de apresentar à comunidade interna e externa uma visão global do desenvolvimento de pesquisa científica na instituição. São apresentados indicadores de produção científica e bibliográfica desde o início das atividades da UFABC, a fim de oferecer um panorama completo da evolução histórica e do impacto da produção da UFABC na Ciência.

## Sumário

---

Introdução .....	2
Objetivos .....	3
Plataforma Lattes – CNPq .....	4
Produção Bibliográfica .....	5
Artigos aceitos e publicados.....	6
Livros e capítulos publicados .....	7
Textos em jornais de notícias e revistas .....	8
Trabalhos publicados em anais de congressos .....	9
Total de produção bibliográfica por ano.....	10
Total de produção bibliográfica acumulada .....	11
Produção Técnica .....	13
Produtos tecnológicos .....	14
Processos ou técnicas.....	15
Trabalhos técnicos .....	16
Demais tipos de produção técnica.....	17
Total de produção técnica por ano.....	18

<i>Web of Science</i> .....	20
Documentos (tipo, ano e categoria) .....	21
Áreas de pesquisa .....	23
Redes de colaboração (universidades) .....	24
Redes de colaboração (países) .....	25
Agências financiadoras .....	26
SCImago .....	27
UFABC no SCImago Institutions Ranking .....	28

## Introdução

A Universidade Federal do ABC (UFABC) é uma instituição pública federal de ensino superior, criada em 2005 com o objetivo de prover educação em nível superior, desenvolver pesquisas nas diversas áreas do conhecimento e promover a extensão universitária<sup>1</sup>.

Este relatório apresenta uma visão geral e global da atuação da UFABC no desenvolvimento de pesquisa científica no Brasil e no mundo. Serão apresentadas informações e dados estatísticos sobre a produção científica e bibliográfica dos docentes da UFABC. Tais indicadores oferecerão uma visão panorâmica para a comunidade interna e externa sobre alguns indicadores do impacto das pesquisas desenvolvidas na instituição.

---

<sup>1</sup> Lei de Criação da UFABC <<http://www.ufabc.edu.br/a-ufabc/documentos/lei-de-criacao-da-ufabc>> Acesso em: 06 de maio de 2019.

## Objetivos

- ▶ Fornecer indicadores que permitam analisar o impacto e o desenvolvimento de ciência, tecnologia e inovação no âmbito institucional da UFABC;
- ▶ Oferecer indicadores da qualidade das pesquisas desenvolvidas;
- ▶ Fornecer dados sobre a produção científica e bibliográfica.

## Plataforma Lattes – CNPq

A Plataforma Lattes é uma plataforma virtual criada e mantida pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), que dispõe de um vasto banco de dados de currículos e registros acadêmicos de estudantes e pesquisadores de todo o Brasil. Sua riqueza de informações tornou a plataforma ferramenta indispensável para instituições de fomento, universidades e institutos de pesquisa, tanto para avaliar o mérito de concessão de financiamentos e bolsas, quanto para avaliar o desenvolvimento de pesquisa.

Os dados utilizados neste relatório foram extraídos da plataforma Lattes através do *software SriptLattes*<sup>2</sup>.

---

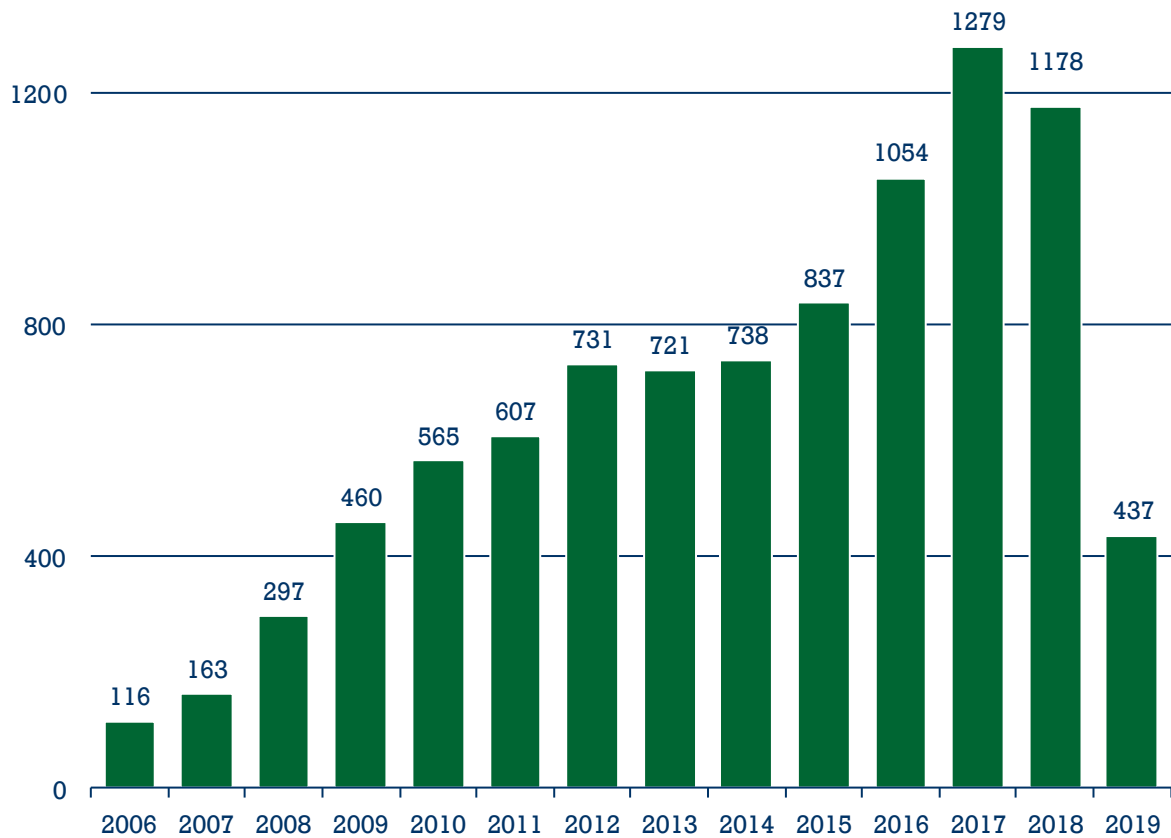
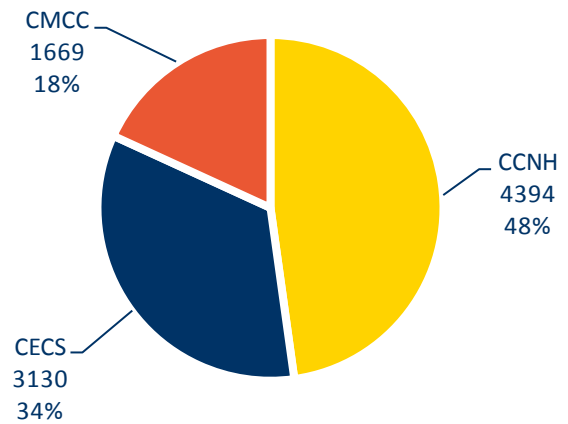
<sup>2</sup> O software SriptLattes foi projetado e desenvolvido pelo Prof. Dr. Jesús Pascual Mena Chalco (UFABC) e Roberto Marcondes Cesar Junior (USP). Mais informações: <http://scriptlattes.sourceforge.net/> - Acesso em: 06/05/2019.

## Produção Bibliográfica<sup>3</sup>

---

<sup>3</sup> Dados obtidos a partir da Plataforma Lattes com a ferramenta ScritpLattes – Atualização 24/06/2019. Disponível em: <<http://pesquisa.ufabc.edu.br/cientometria/>> Acesso: 28/06/2019.

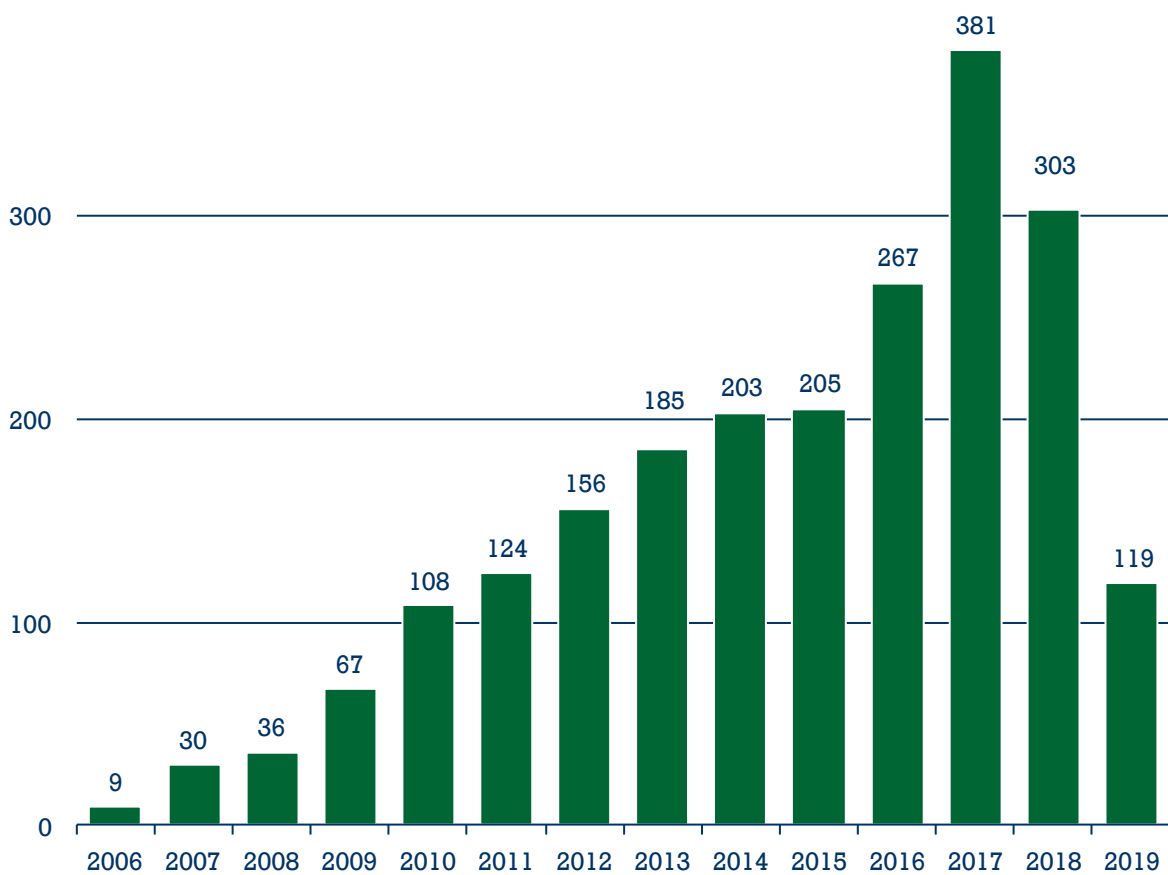
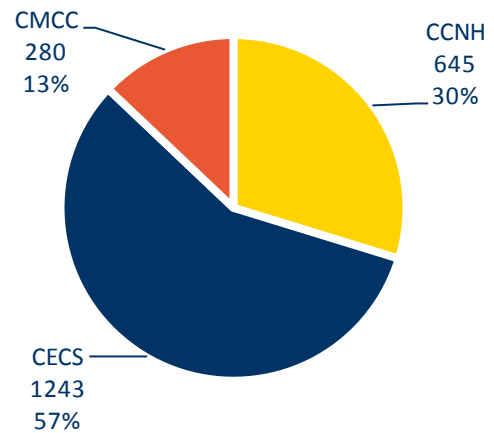
# ARTIGOS ACEITOS E PUBLICADOS



Fonte: ScriptLattes. Acesso em 28/06/2019.

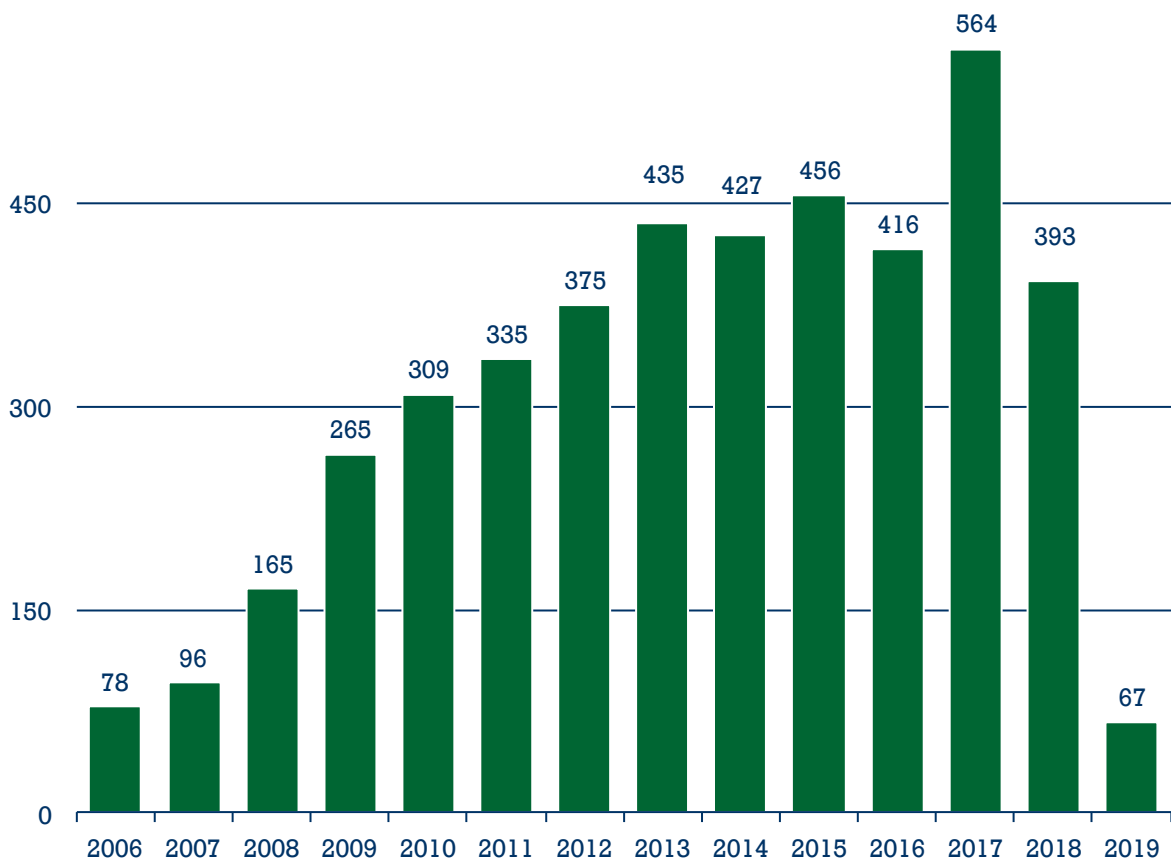
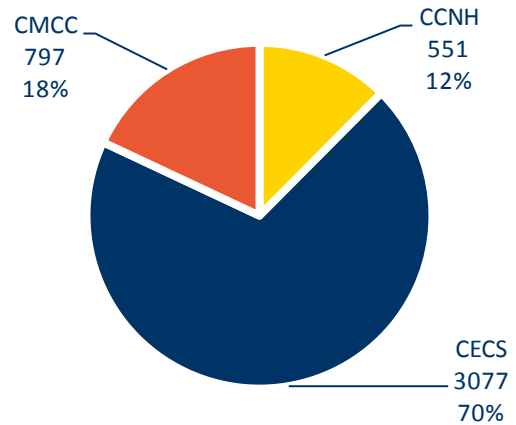


# LIVROS E CAPÍTULOS PUBLICADOS



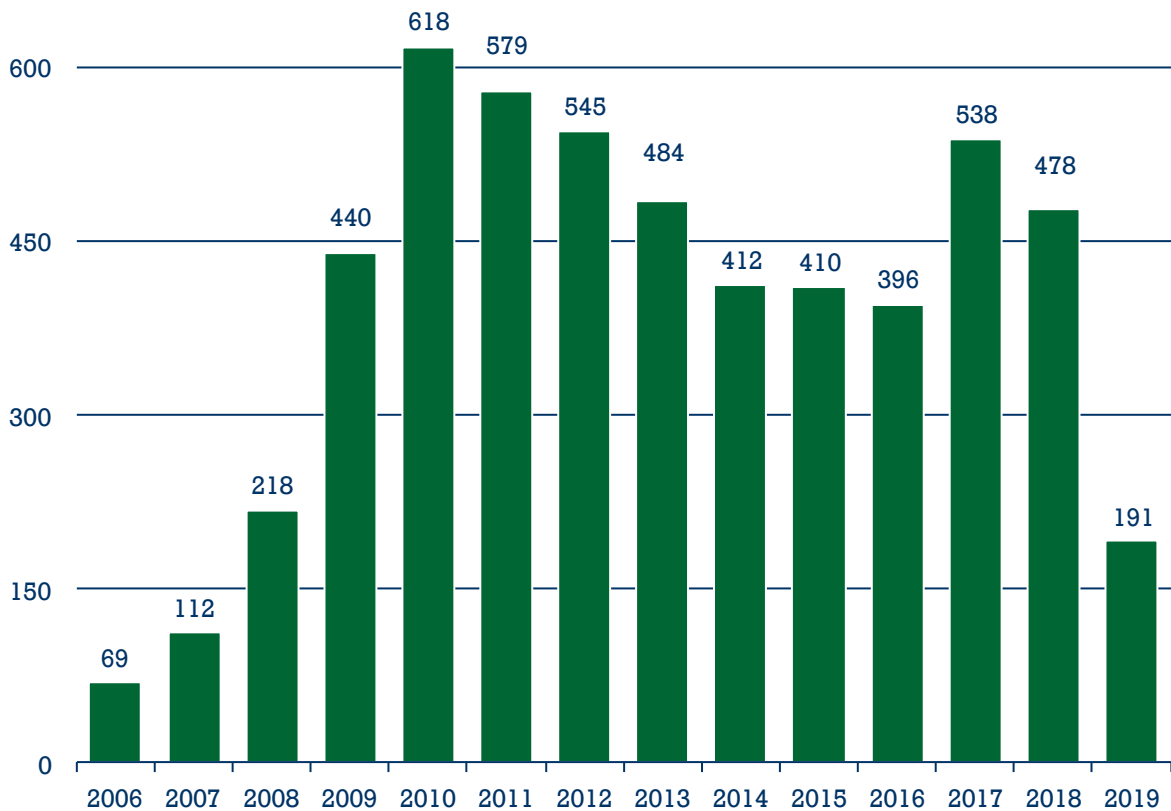
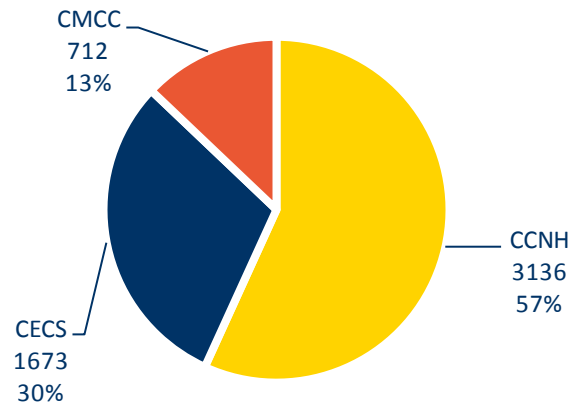
Fonte: ScriptLattes. Acesso em 28/06/2019.

# TEXTOS EM JORNAIS DE NOTÍCIAS E REVISTAS



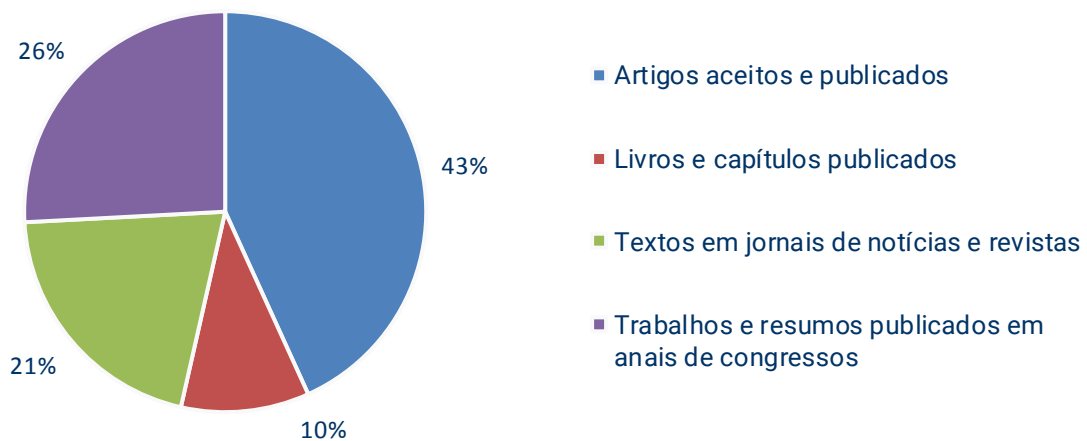
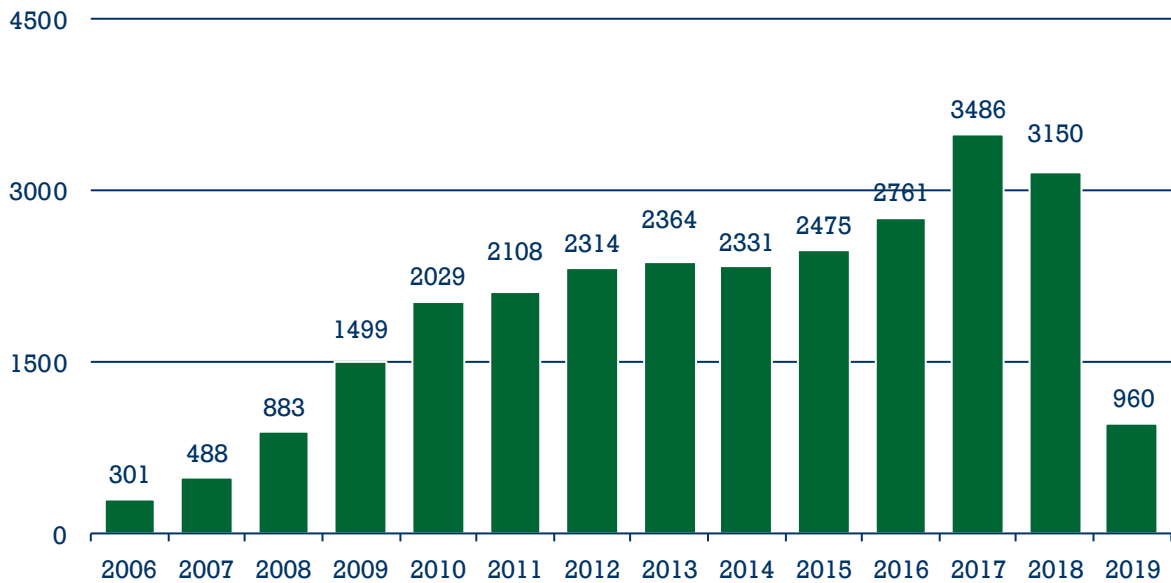
Fonte: *ScriptLattes*. Acesso em 28/06/2019.

# TRABALHOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS



Fonte: *ScriptLattes*. Acesso em 28/06/2019.

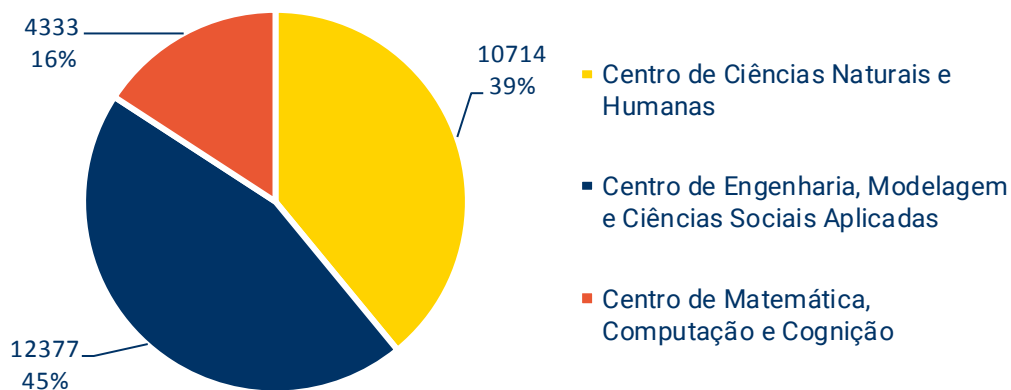
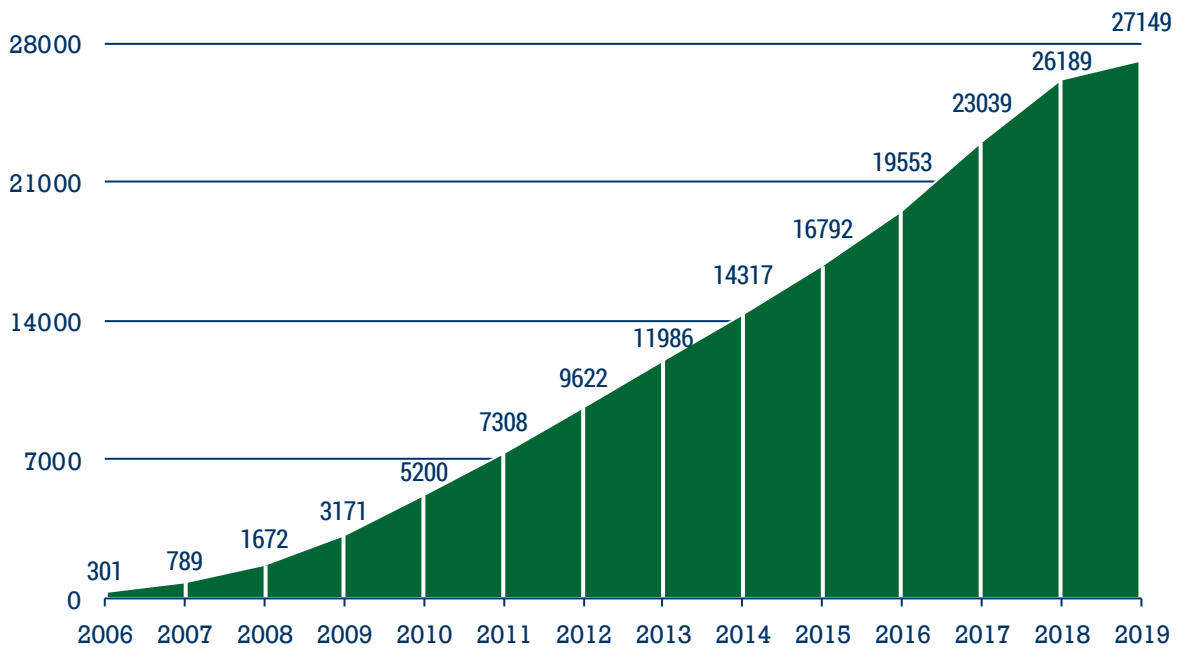
## TOTAL DE PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA POR ANO<sup>4</sup>



Fonte: ScriptLattes. Acesso em 28/06/2019.

<sup>4</sup> O quantitativo total apresentado considera também apresentações de trabalho e outras produções bibliográficas.

# TOTAL DE PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA ACUMULADA<sup>5</sup>



Fonte: *ScriptLattes*. Acesso em 28/06/2019.

<sup>5</sup> Produção acumulada considera a produção do ano somada com a produção dos anos anteriores. O quantitativo total apresentado considera também apresentações de trabalho e outras produções bibliográficas.

## DADOS DA PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA DA UFABC

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Artigos completos publicados em periódicos	114	158	290	448	537	581	698	674	693	790	986	1190	1111	411
Livros publicados/organizados ou edições	2	5	7	12	28	26	33	47	45	47	68	89	67	26
Capítulos de livros publicados	7	25	29	55	80	98	123	138	158	158	199	292	236	93
Textos em jornais de notícias/revistas	14	14	12	15	39	41	84	135	98	88	80	71	91	23
Trabalhos completos publicados em anais de congressos	78	96	165	265	309	335	375	435	427	456	416	564	393	67
Resumos expandidos publicados em anais de congressos	10	9	39	77	65	67	121	95	78	87	87	122	82	12
Resumos publicados em anais de congressos	59	103	178	362	553	511	421	382	332	312	304	394	351	43
Artigos aceitos para publicação			1	1	0	1	3	7	2	11	5	22	45	136
Apresentações de trabalho	11	63	148	237	380	404	422	402	455	486	523	656	689	127
Demais tipos de produção bibliográfica	6	15	14	27	38	44	34	49	43	40	93	86	85	22
<b>Total de produção bibliográfica</b>	<b>301</b>	<b>488</b>	<b>883</b>	<b>1499</b>	<b>2029</b>	<b>2108</b>	<b>2314</b>	<b>2364</b>	<b>2331</b>	<b>2475</b>	<b>2761</b>	<b>3486</b>	<b>3150</b>	<b>960</b>
Acumulado	301	789	1672	3171	5200	7308	9622	11986	14317	16792	19553	23039	26189	27149

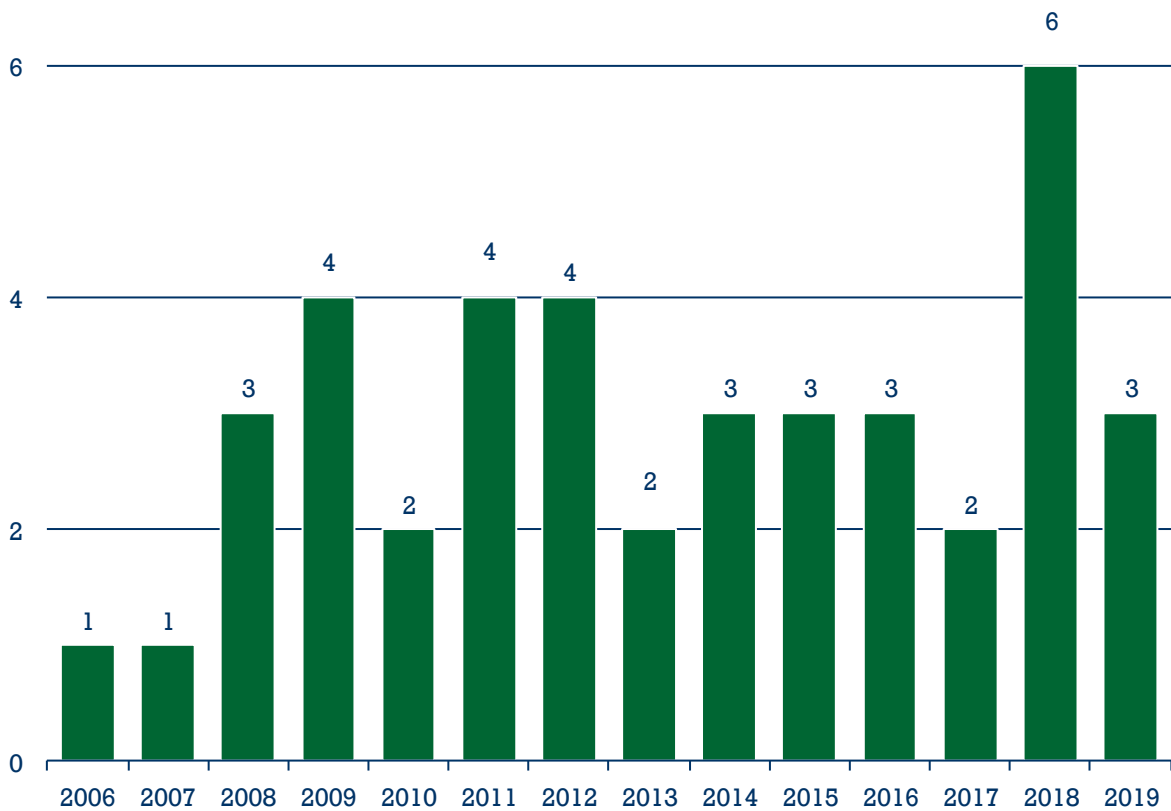
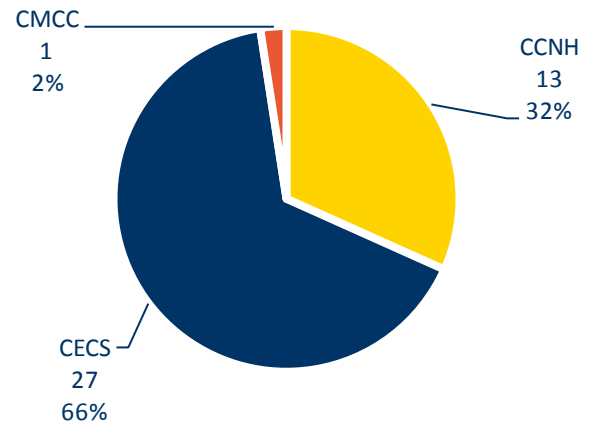
Dados da produção bibliográfica da UFABC. Fonte: *ScriptLattes*. <<http://pesquisa.ufabc.edu.br/cientometria/UFABC-professores/>>. Acesso em: 28/06/2019.

## Produção Técnica<sup>6</sup>

---

<sup>6</sup> Dados obtidos a partir da Plataforma Lattes com a ferramenta ScritpLattes – Atualização 24/06/2019. Disponível em: <<http://pesquisa.ufabc.edu.br/cientometria/>> Acesso: 28/06/2019.

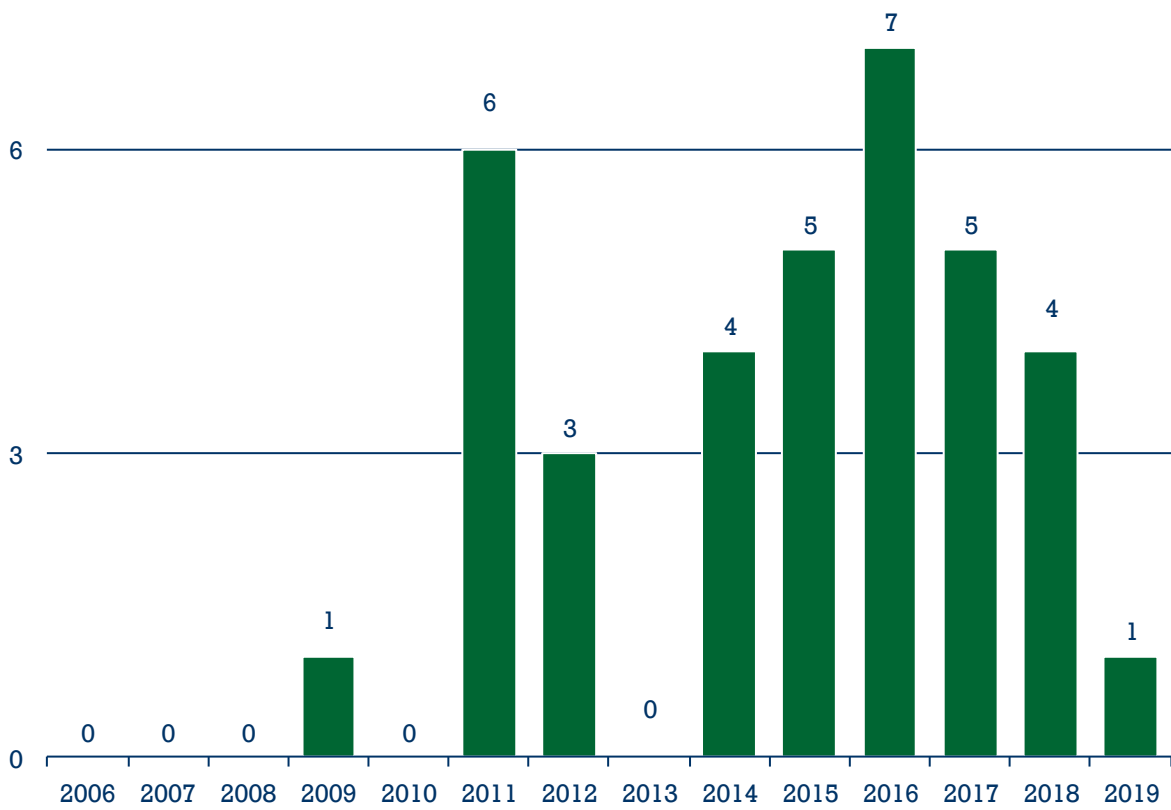
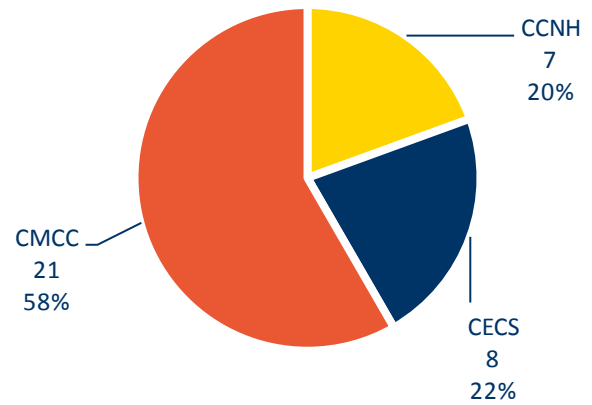
# PRODUTOS TECNOLÓGICOS



Fonte: ScriptLattes. Acesso em 28/06/2019.

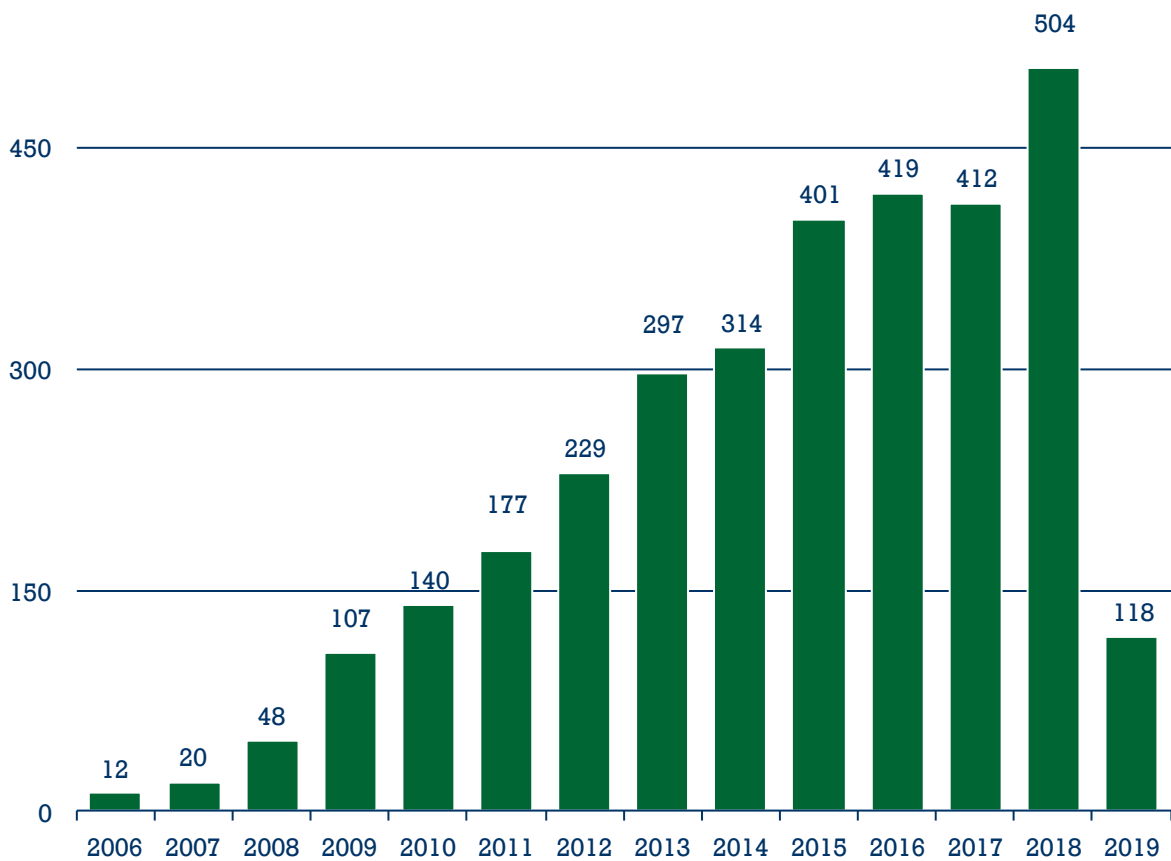
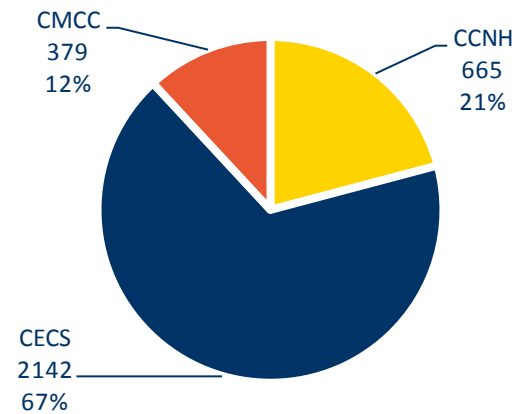


# PROCESSOS OU TÉCNICAS



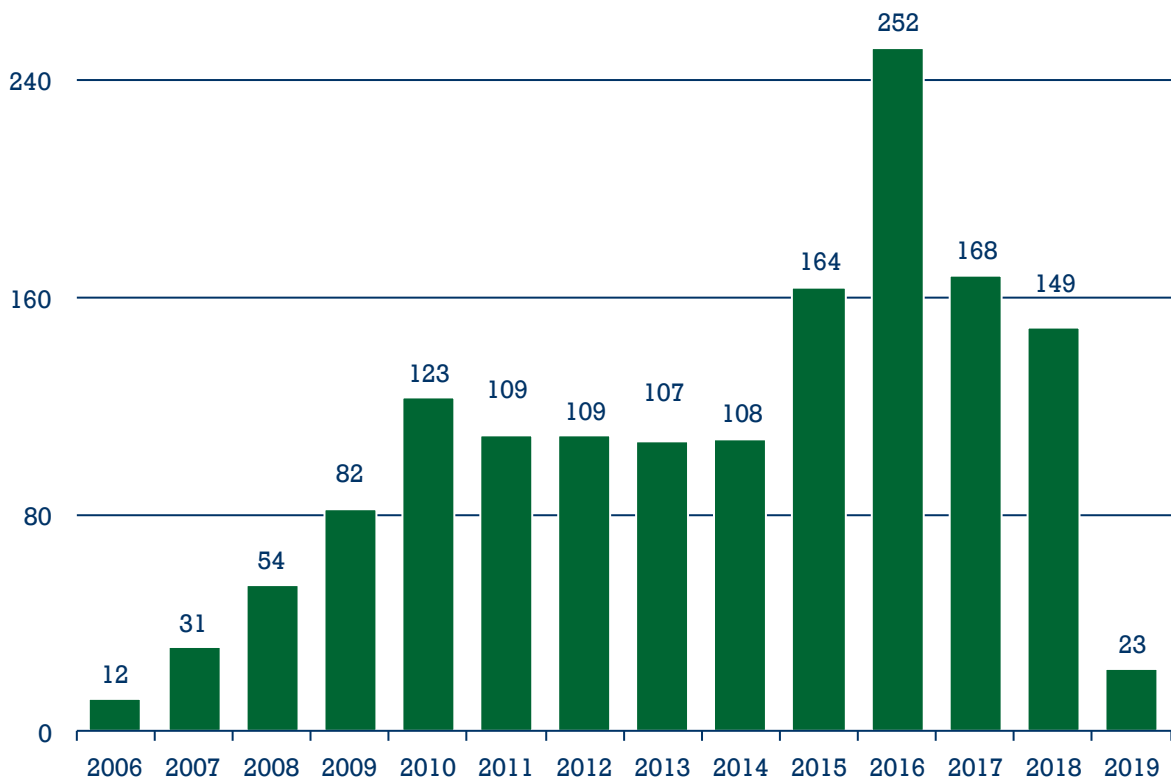
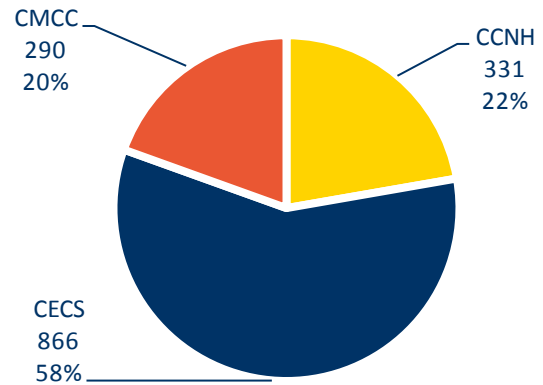
Fonte: ScriptLattes. Acesso em 28/06/2019.

# TRABALHOS TÉCNICOS



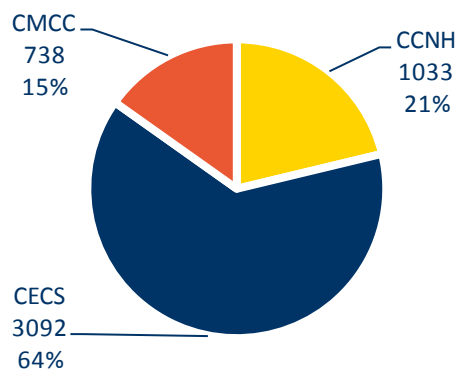
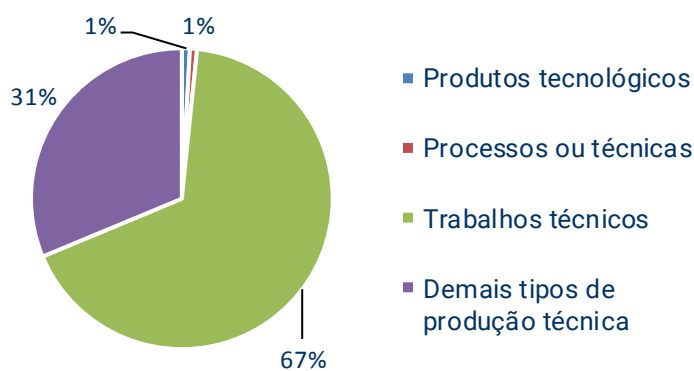
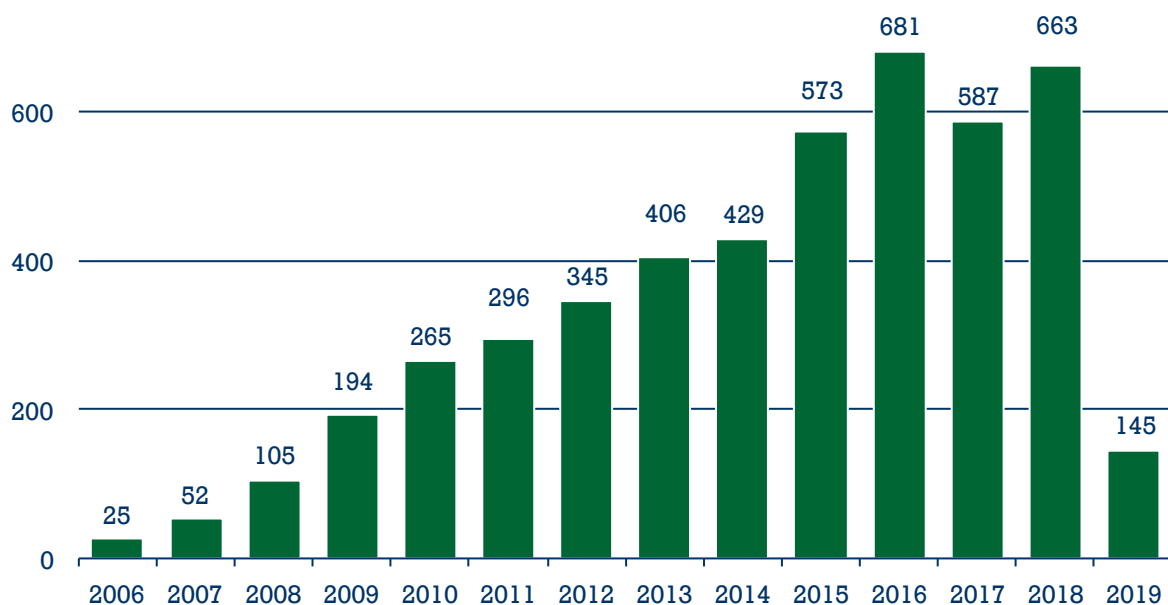
Fonte: ScriptLattes. Acesso em 28/06/2019.

# DEMAIS TIPOS DE PRODUÇÃO TÉCNICA



Fonte: *ScriptLattes*. Acesso em 28/06/2019.

# TOTAL DE PRODUÇÃO TÉCNICA POR ANO<sup>7</sup>



Fonte: ScriptLattes. Acesso em 28/06/2019.

<sup>7</sup> O quantitativo total apresentado considera também outras produções técnicas.

## DADOS DA PRODUÇÃO TÉCNICA DA UFABC

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Produtos tecnológicos	1	1	3	4	2	4	4	2	3	3	3	2	6	3
Processos ou técnicas	0	0	0	1	0	6	3	0	4	5	7	5	4	1
Trabalhos técnicos	12	20	48	107	140	177	229	297	314	401	419	412	504	118
Demais tipos de produção técnica	12	31	54	82	123	109	109	107	108	164	252	168	149	23
<b>Total</b>	25	52	105	194	265	296	345	406	429	573	681	587	663	145
Acumulado	25	77	105	299	265	561	345	751	429	1002	681	1268	663	808

Dados da produção técnica da UFABC. Fonte: *ScriptLattes*. <<http://pesquisa.ufabc.edu.br/cientometria/UFABC-professores/>>. Acesso em: 28/06/2019.

## Web of Science

A *Web of Science* (WoS) é uma plataforma de referencial de citações científicas, que disponibiliza ferramentas para análises bibliométricas, com informações sobre citação, referências, índice-h entre outras. O portal de periódicos da Capes<sup>8</sup>, por meio de assinatura junto à Thompson Reuters Scientific, oferece acesso à coleção principal da base de dados *Web of Science*.

O portal da *Web of Science* fornece várias formas de localizar e agrupar documentos, permitindo localizar por autor, organização (instituição), tópico, etc. Para este relatório, foi utilizada a busca avançada com uma *string*<sup>9</sup> de busca que permitisse localizar todos os documentos relativos à UFABC.

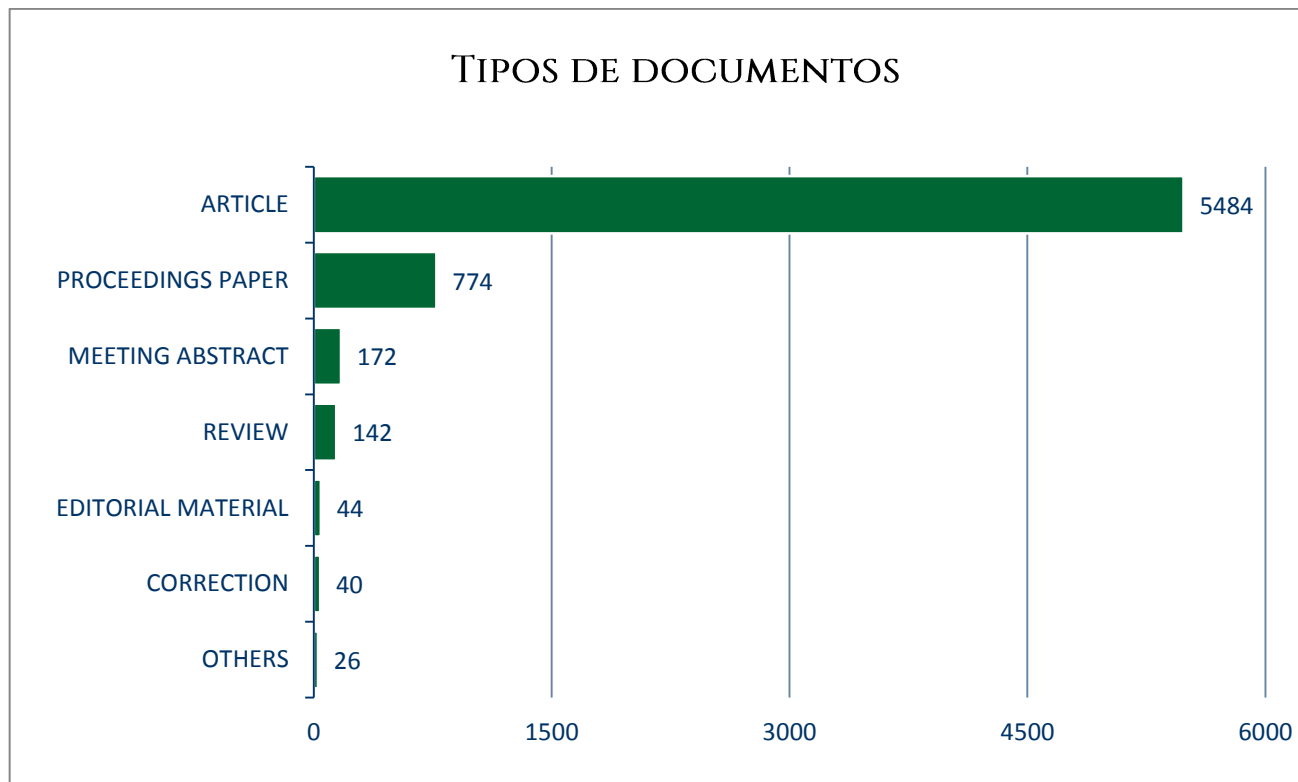
---

<sup>8</sup> Portal de Periódicos da Capes <<https://www.periodicos.capes.gov.br/>>

<sup>9</sup> *Web of Science*: Busca avançada com a string

AD=(((Uni\* fed\* abc\*) OR (fed\* abc\*) OR (ufabc\*) OR (fed\* Uni\* abc\*) OR (abc\* fed\* uni\*)) SAME (((san\* OR st\*) andr\*) OR ((sao\* OR são\*) (bern\* OR paul\*))) SAME (sp\* OR br\*)) OR (ctr\* eng\* mod\* SAME br\*))

## Documentos (tipo, ano e categoria)



Fonte: *Web of Science*. Acesso em: 10/05/2019.

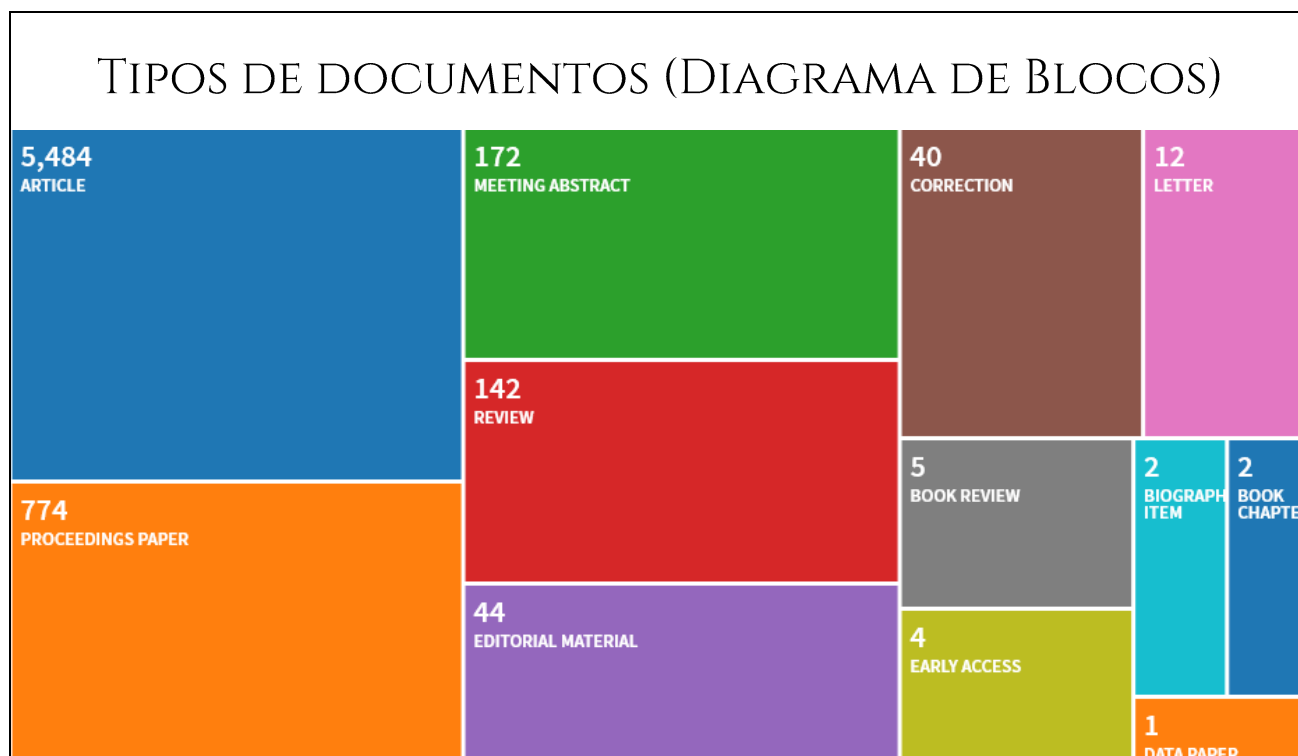
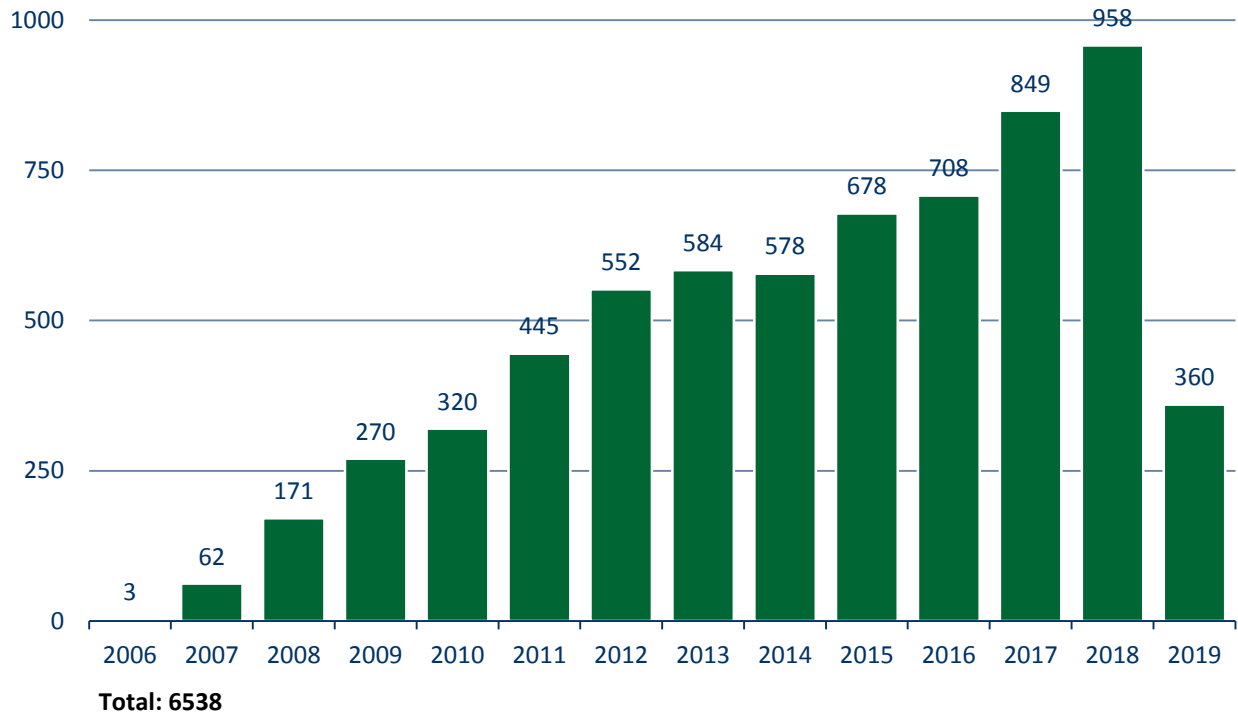


Diagrama em blocos de tipo de documento. Fonte: *Web of Science*. Acesso em: 10/05/2019..

### DOCUMENTOS POR ANO



Fonte: Web of Science. Acesso em: 10/05/2019.

### CATEGORIAS DO WEB OF SCIENCE

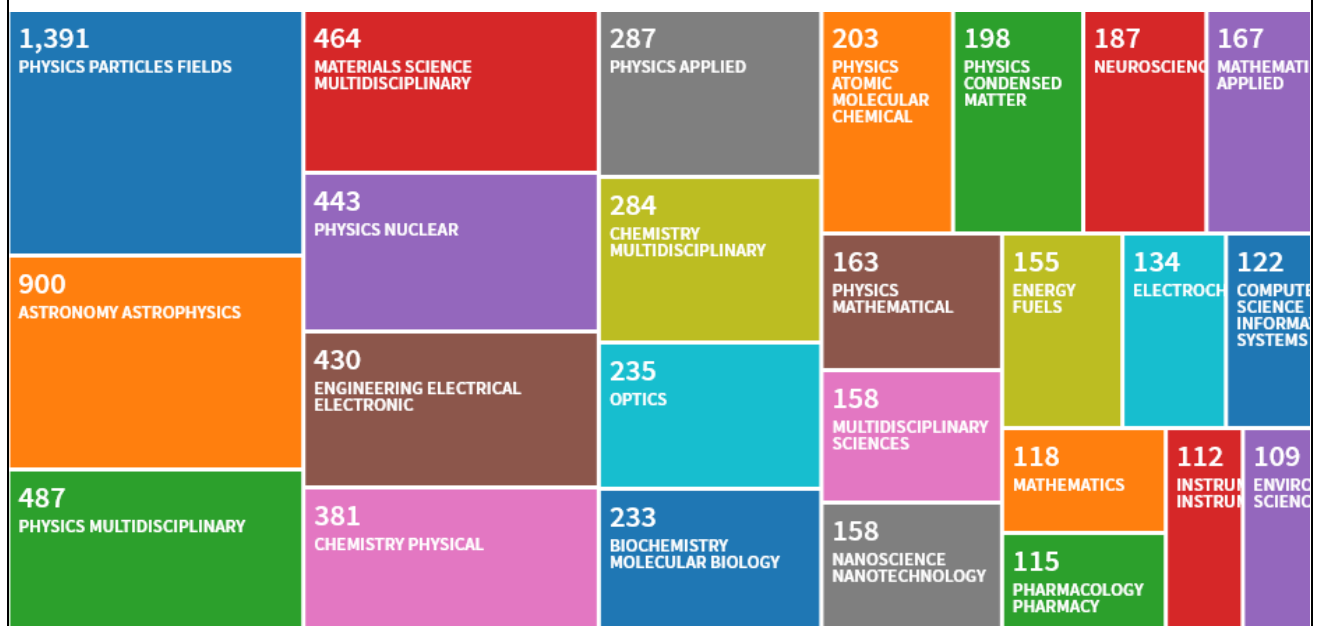
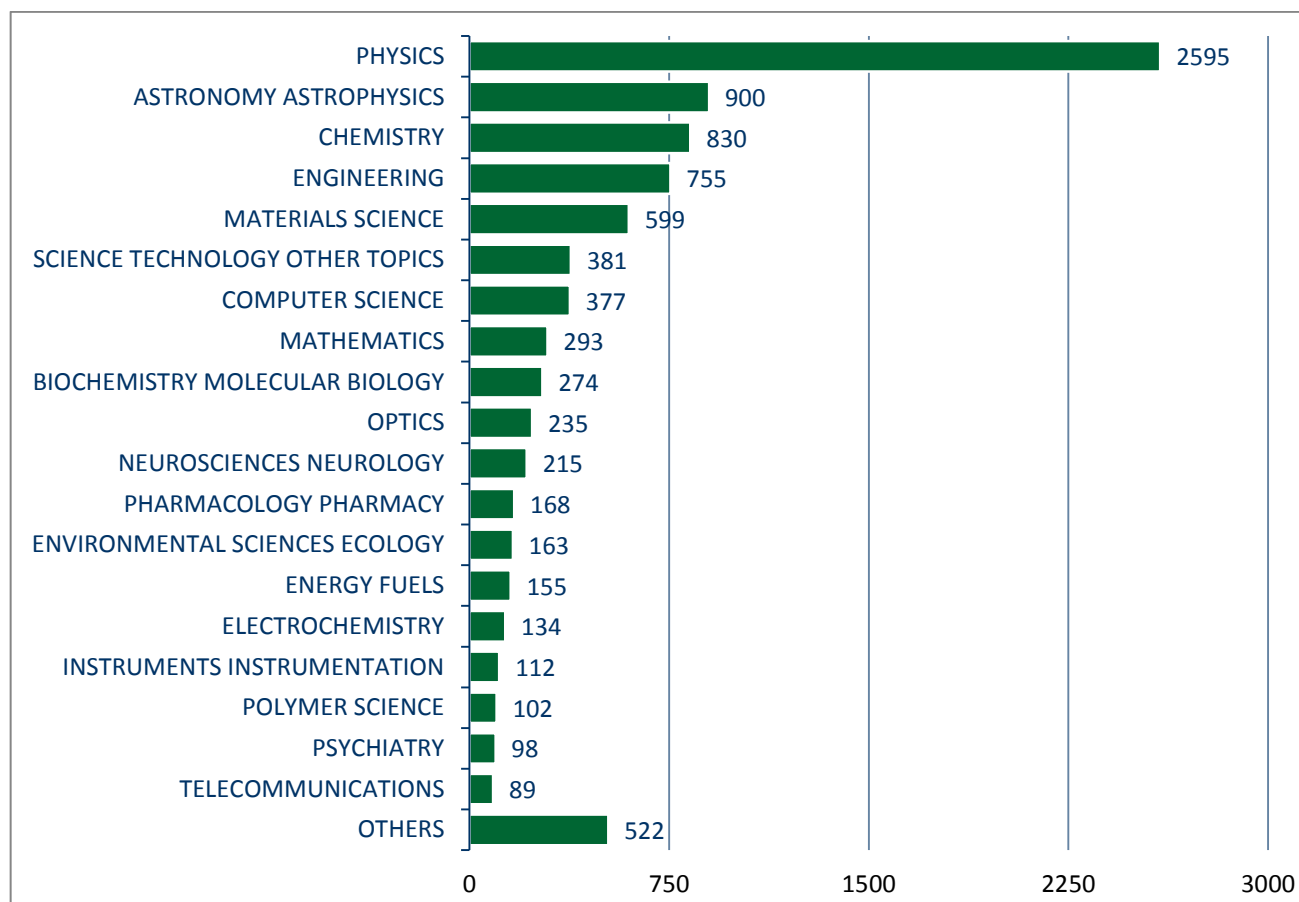


Diagrama em blocos de categorias. Fonte: Web of Science. Acesso em: 10/05/2019.



## Áreas de pesquisa



Fonte: *Web of Science*. Acesso em: 10/05/2019.

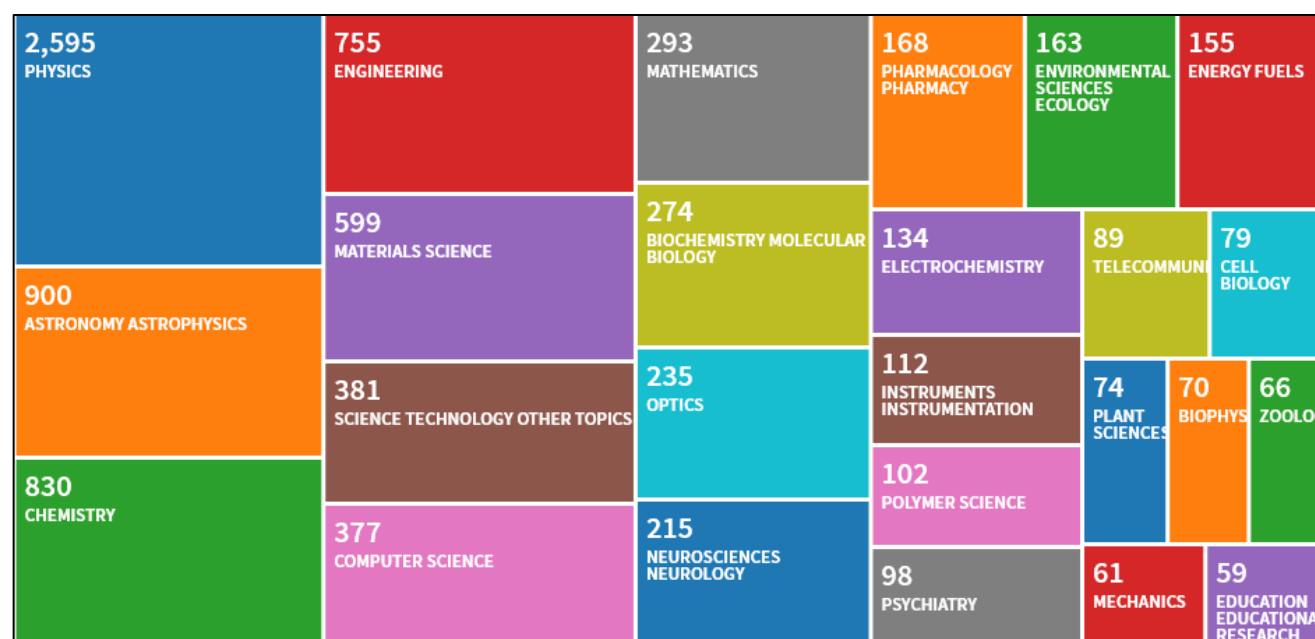
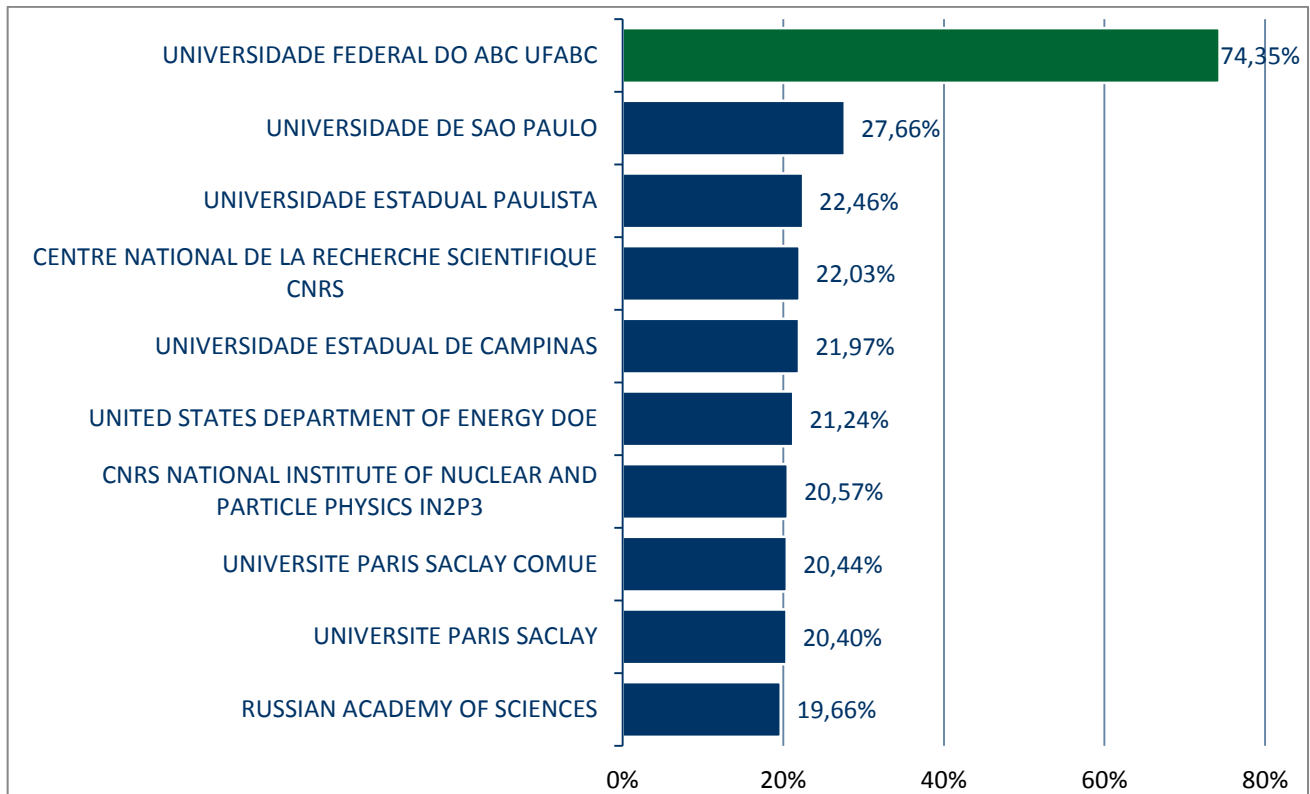


Diagrama em blocos de documentos por área de pesquisa. 25 primeiras áreas. Fonte: *Web of Science*. Acesso em: 10/05/2019.

## Redes de colaboração (universidades)<sup>10</sup>



Fonte: *Web of Science*. Acesso em: 17/05/2019.

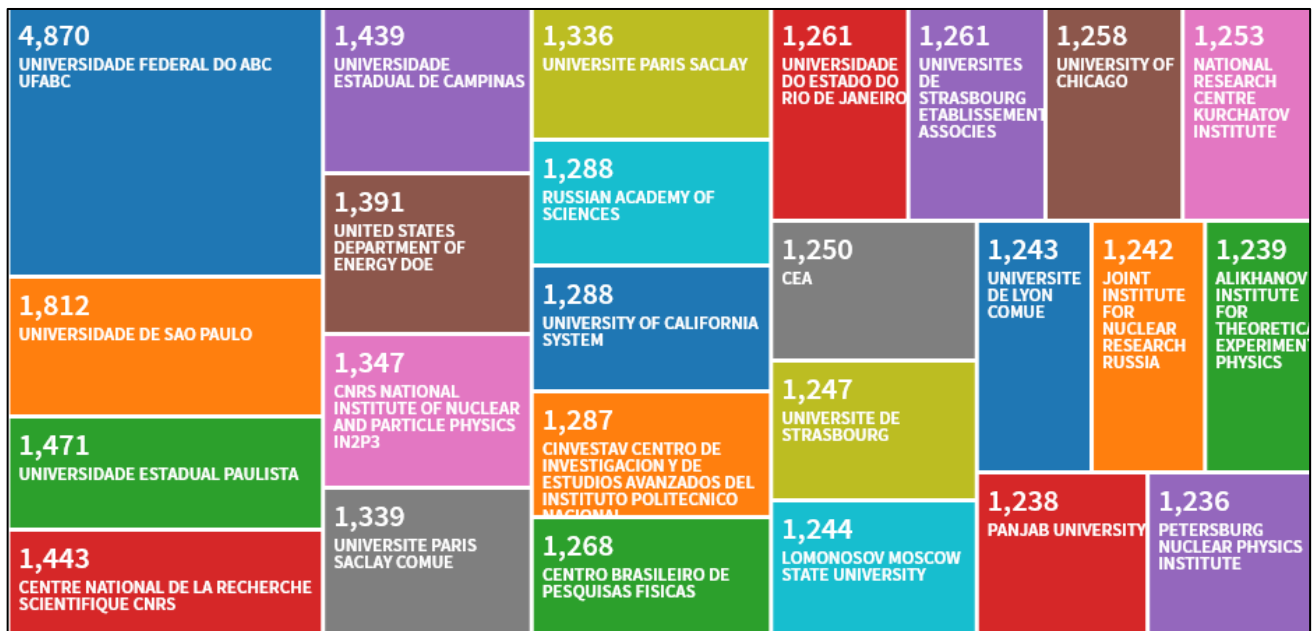
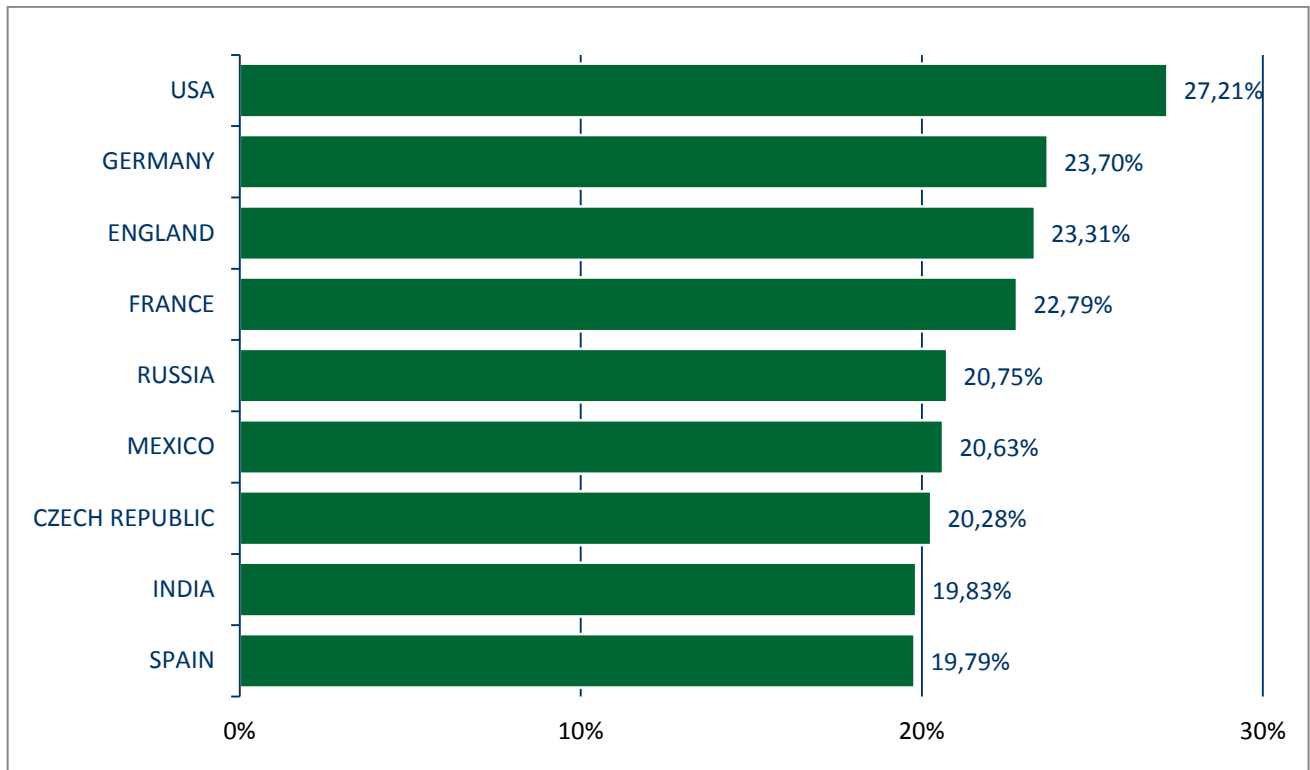


Diagrama em blocos de redes de colaboração. 25 primeiras Universidades ou Centros de Pesquisa. Fonte: *Web of Science*. Acesso em: 17/05/2019.

<sup>10</sup> Redes de colaboração entre Universidades, Centros e Institutos de Pesquisa e outros órgãos.

## Redes de colaboração (países)<sup>11</sup>



Redes de colaboração, 9 primeiros países. Por conveniência, foi removido o Brasil (100%). Fonte: *Web of Science*. Acesso em: 17/05/2019.

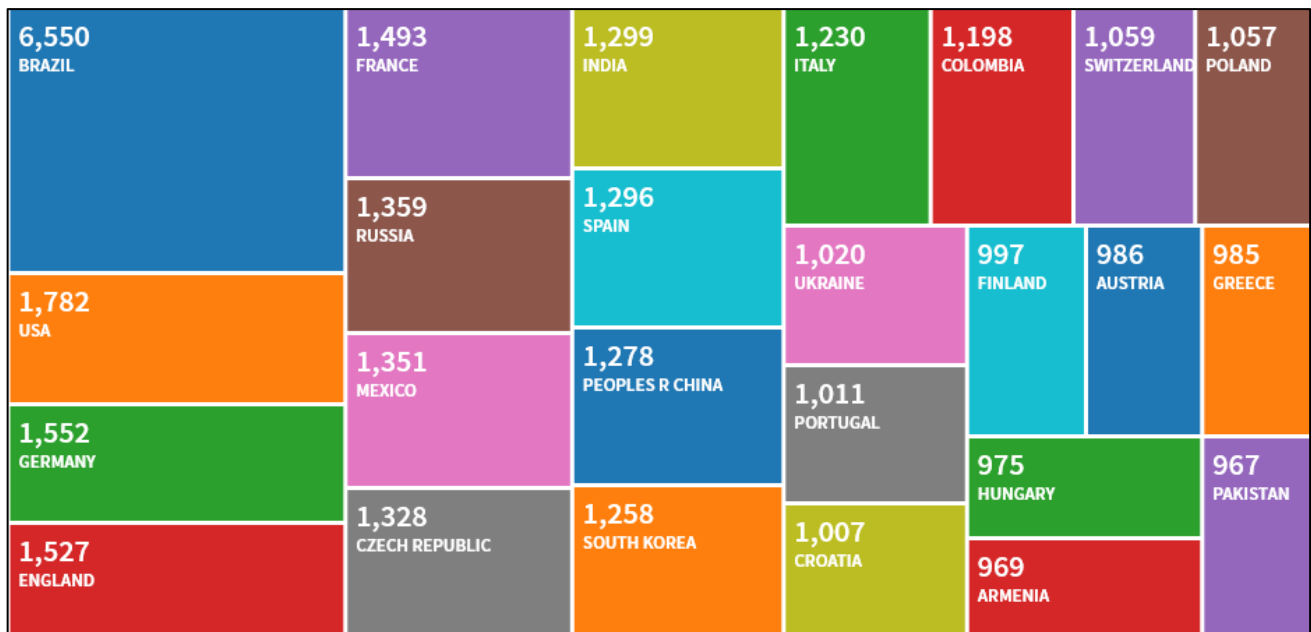
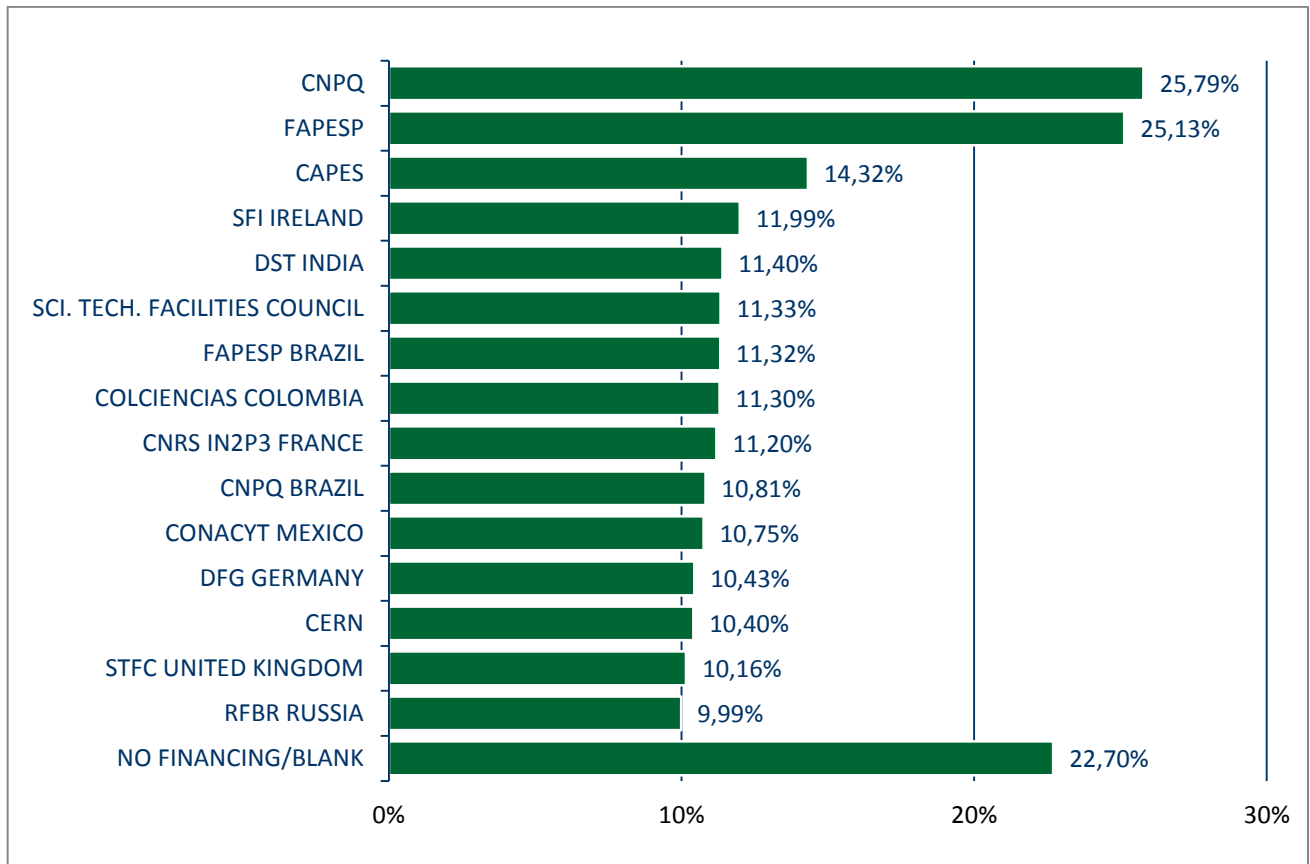


Diagrama em blocos de redes de colaboração. 25 primeiros países. Fonte: *Web of Science*. Acesso em: 17/05/2019.

<sup>11</sup> Redes de colaboração entre Países.

## Agências financiadoras



Agências de financiamento. 15 primeiras agências ou órgãos. Fonte: *Web of Science*. Acesso em: 10/05/2019.

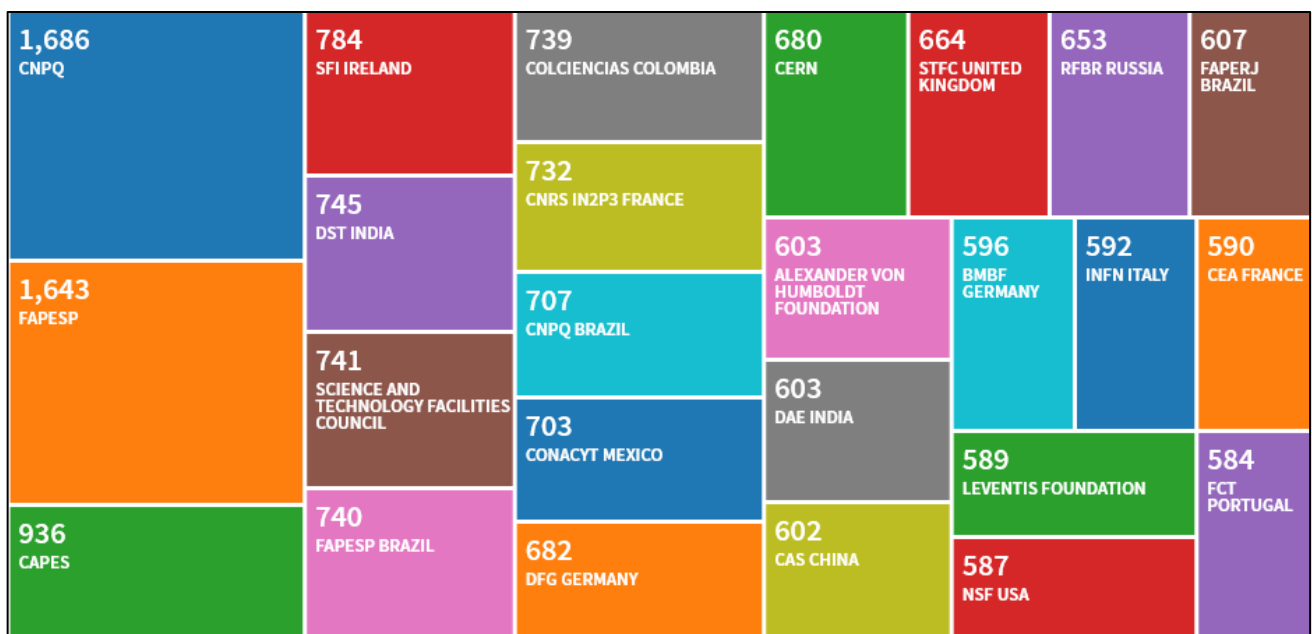
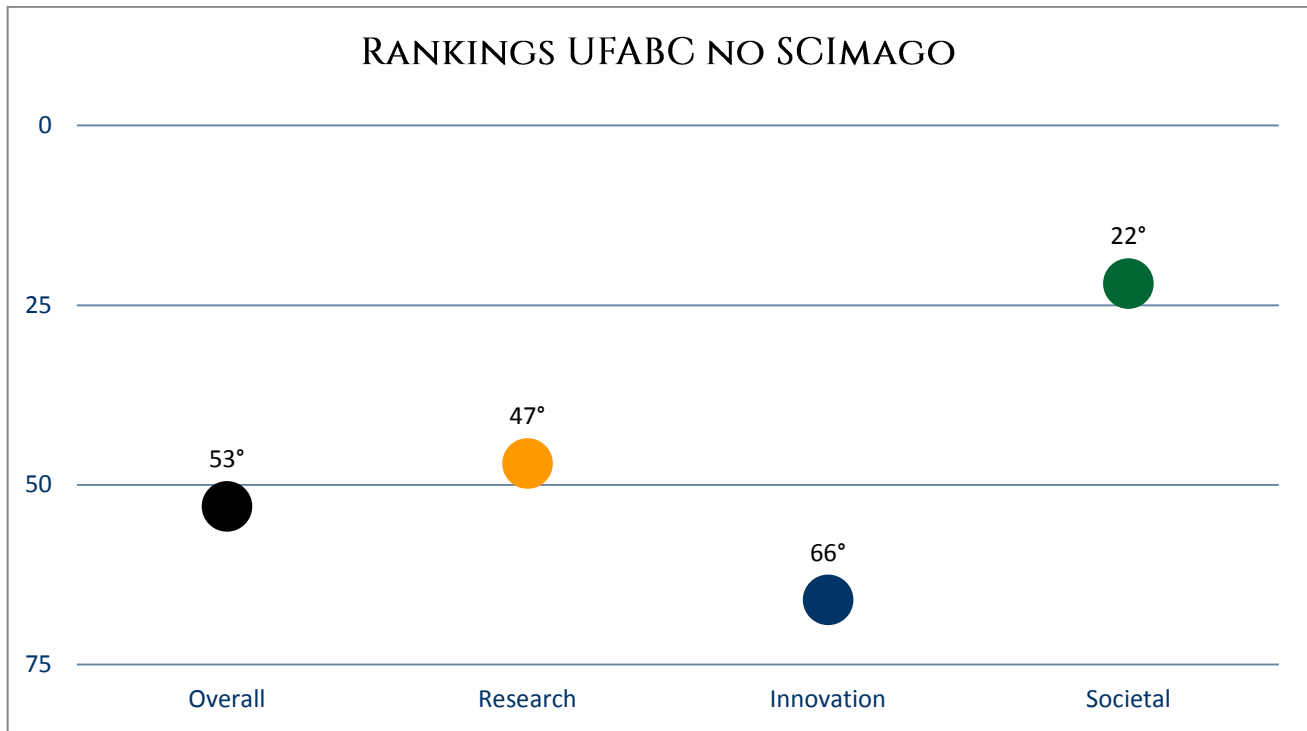


Diagrama em blocos das Agências de financiamento. 25 primeiras agências. Fonte: *Web of Science*. Acesso em: 10/05/2019.

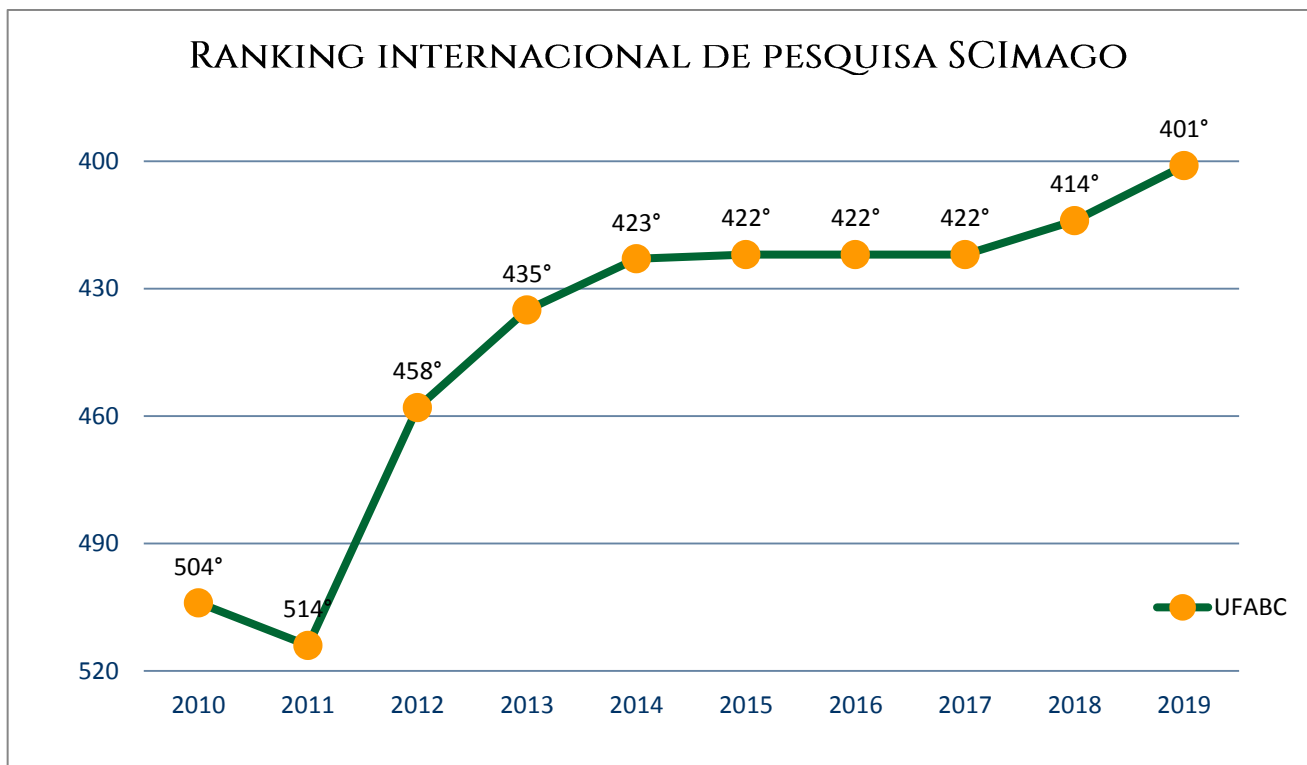
## SCImago

O SCImago possui um ranking para classificação de instituições acadêmicas e de pesquisa, o *SCImago Institutions Rankings* (SIR). As instituições são classificadas por um indicador composto que combina três conjuntos diferentes de indicadores: (i) o desempenho da pesquisa, (ii) os resultados da inovação e (iii) o impacto social medido pela sua visibilidade na web.

## UFABC no SCImago Institutions Ranking



Posição da UFABC nos rankings da SCImago no Brasil. Fonte: Scimago. Acesso: 16/05/2019.



Posição da UFABC no ranking internacional de pesquisa do SCImago. Fonte: Scimago. 16/05/2019.

## **Elaborado por**

**Divisão Administrativa e de Apoio ao Pesquisador  
Pró-Reitoria de Pesquisa – Universidade Federal do ABC**

## **Data de elaboração:**

**17/05/2019**

## **Data de atualização:**

**19/08/2019**