VISUALIZANDO 15 ANOS DE IHC

Isabela Gasparini, Marcos H. Kimura, Marcelo S. Pimenta

UDESC

INSTITUTO DE INFORMÁTICA UFRGS

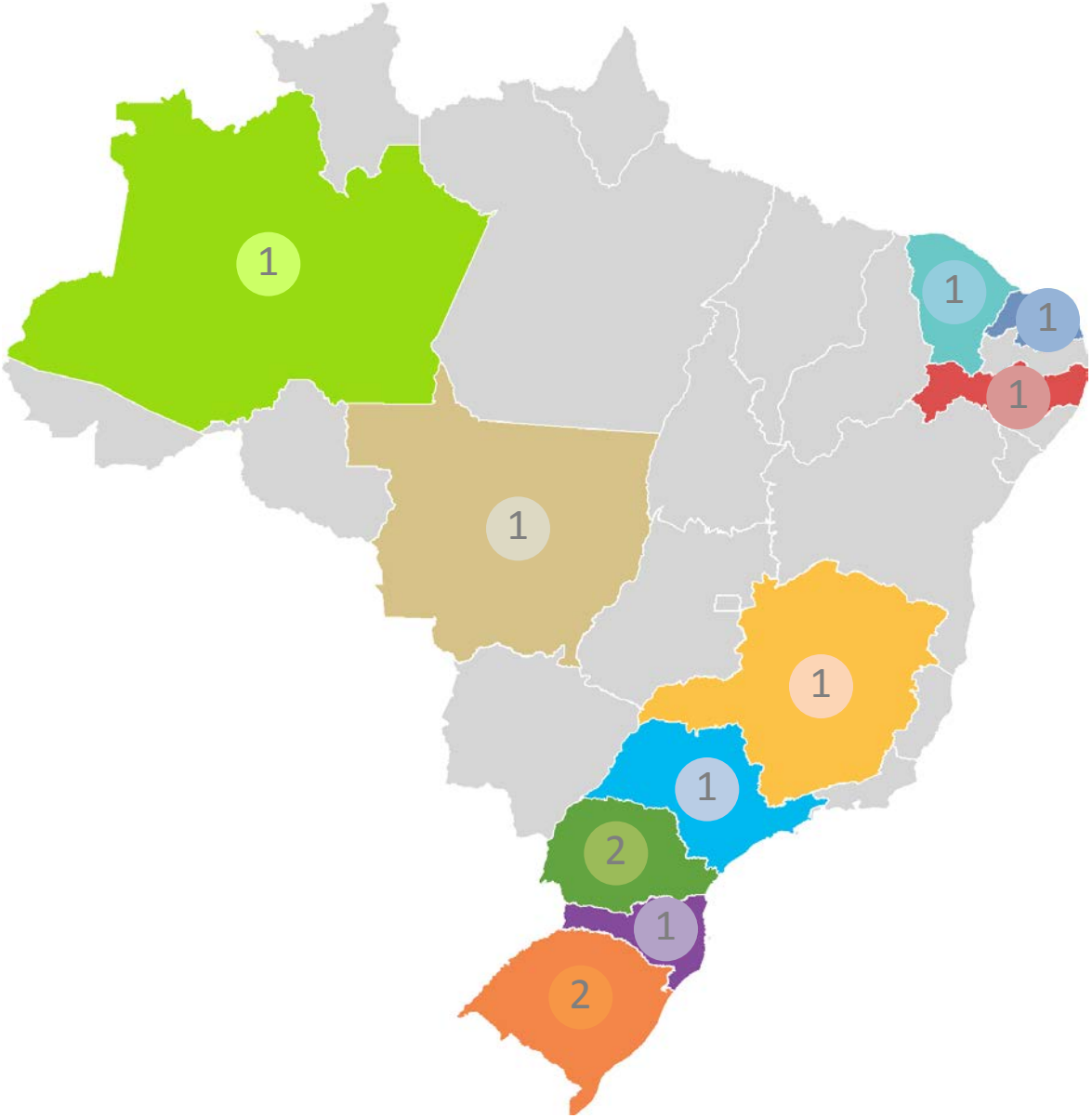
OBJETIVO

Apresentar uma exploração visual dos artigos completos do IHC, desde sua primeira ocorrência em 1998 até 2012.

Obs:

- Adotamos diferentes formas de visualização;
- Informações coletadas a partir do conjunto de dados formado pelos artigos **completos** dos 15 anos da conferência IHC.

IHC - OCORRÊNCIAS



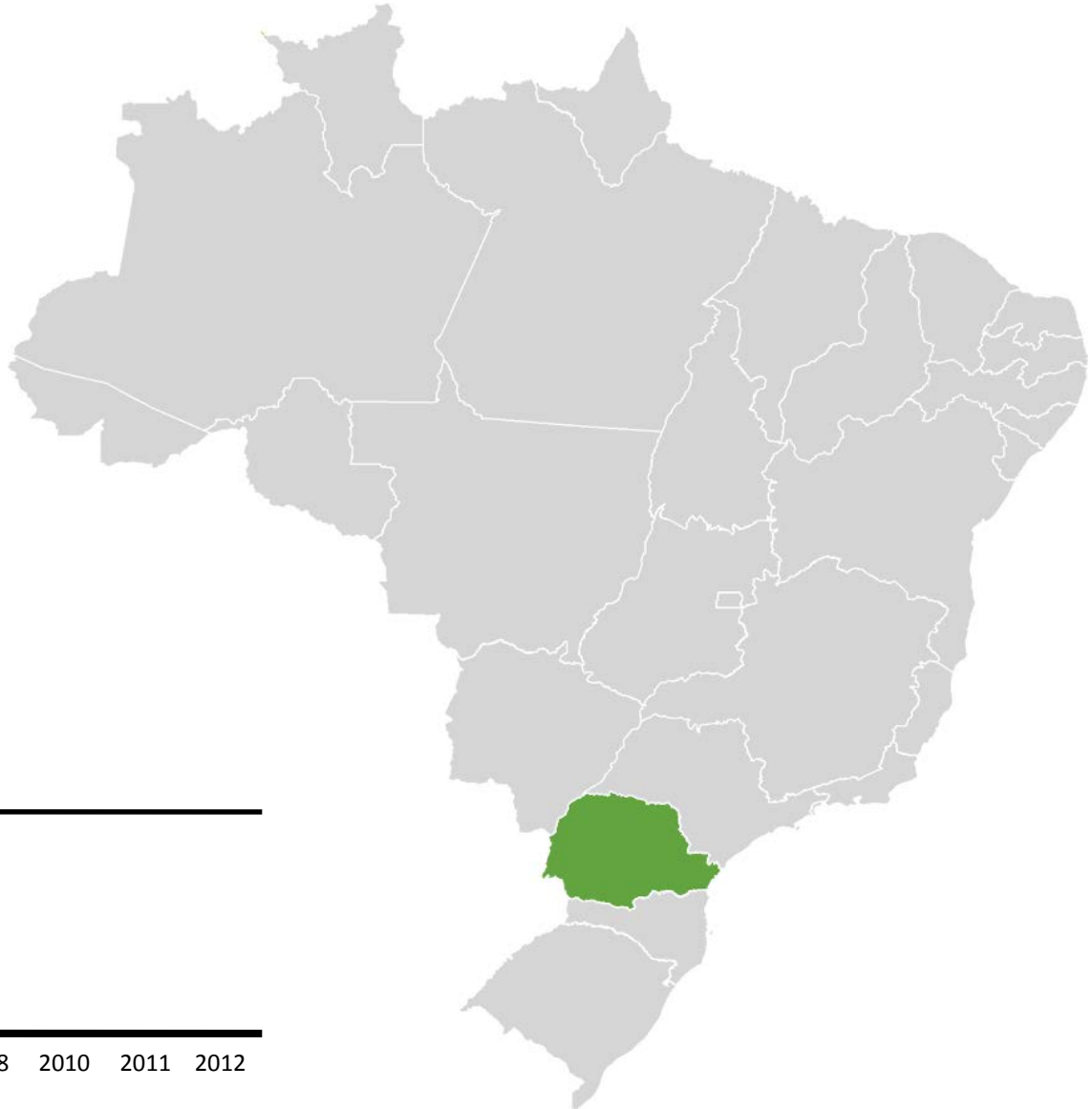
IHC – Número de Artigos Aceitos

ANO

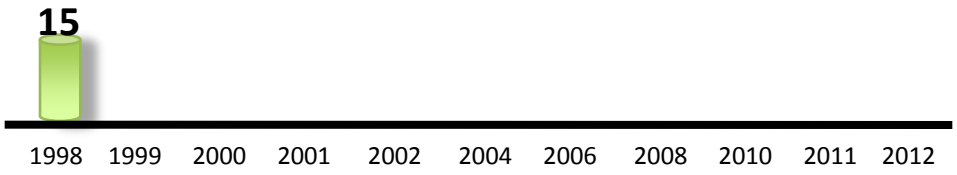
1998

LOCAL

Maringá
PR



Artigos Completos Aceitos



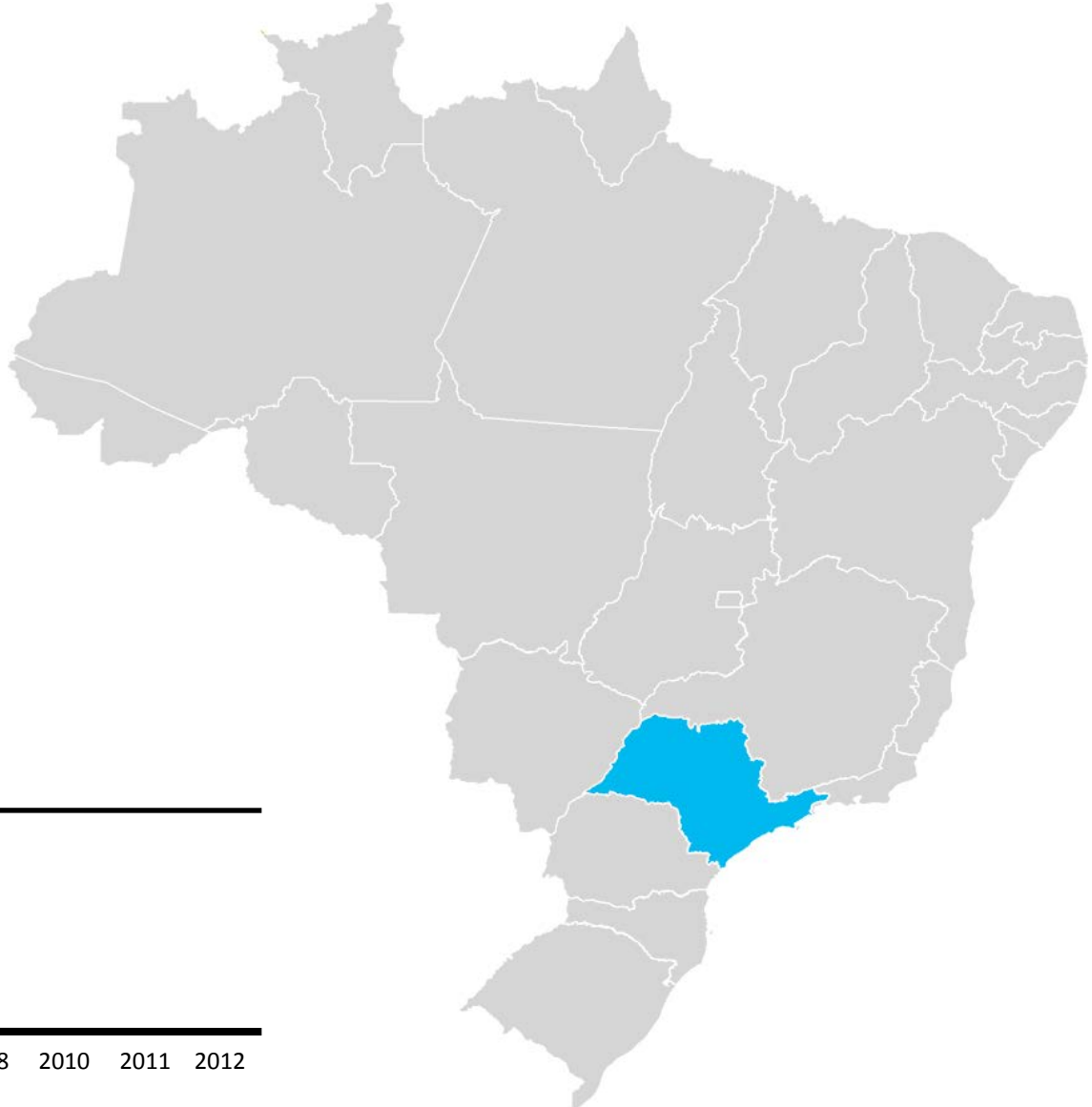
IHC – Número de Artigos Aceitos

ANO

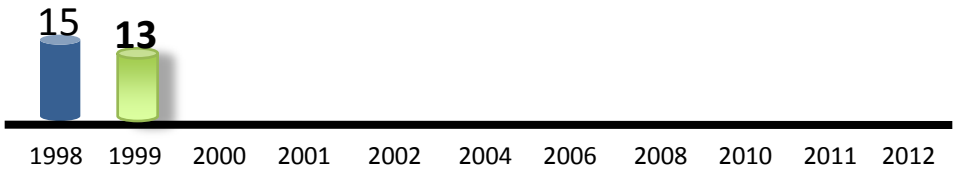
1999

LOCAL

Campinas
SP



Artigos Completos Aceitos



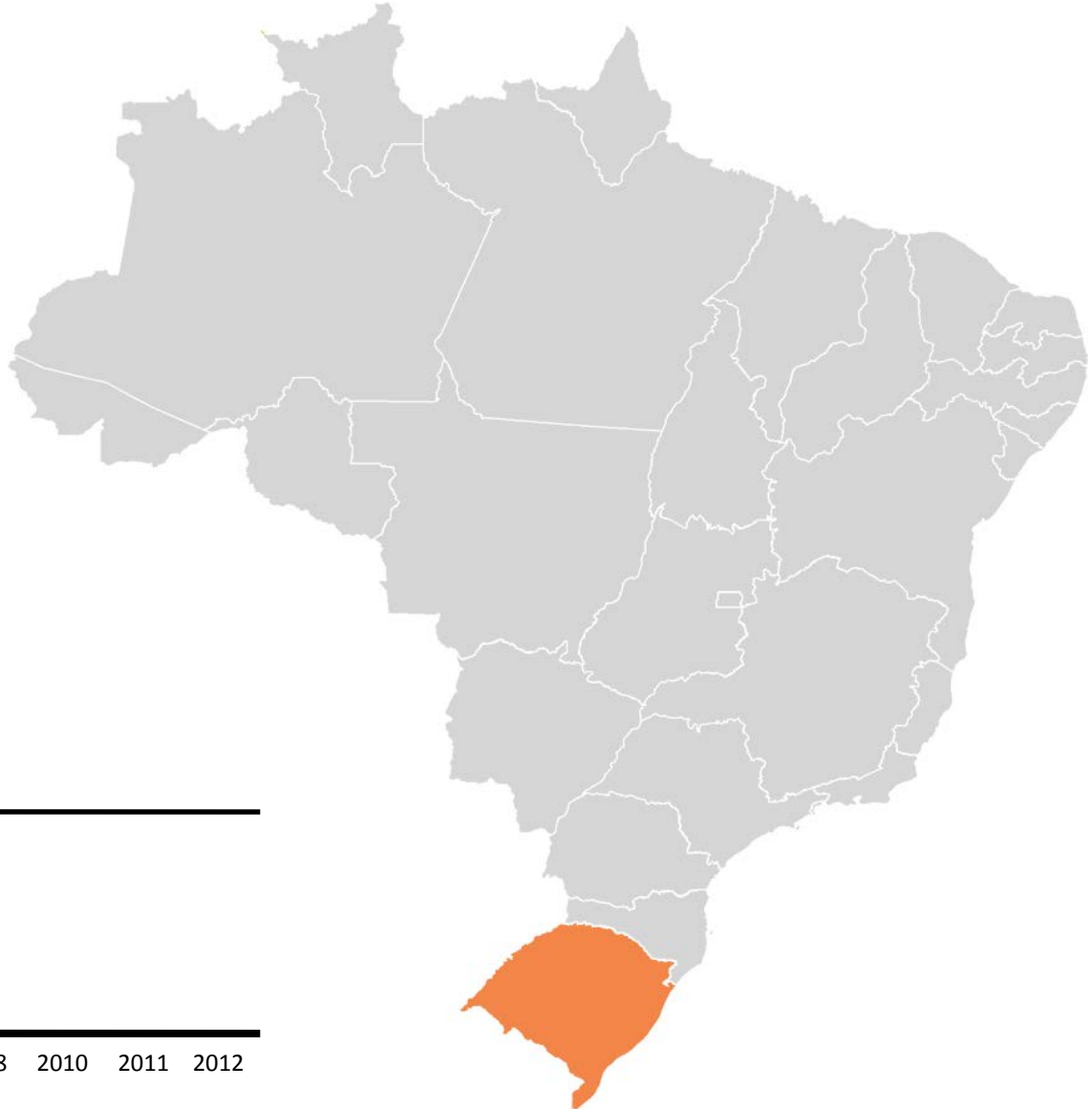
IHC – Número de Artigos Aceitos

ANO

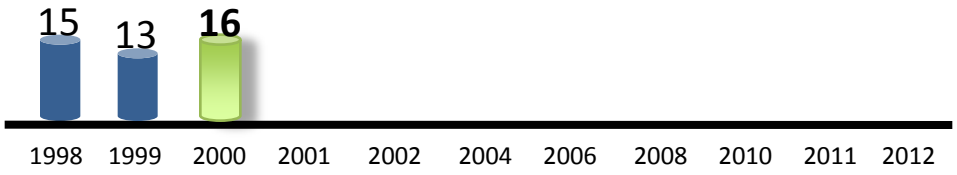
2000

LOCAL

Gramado
RS



Artigos Completos Aceitos



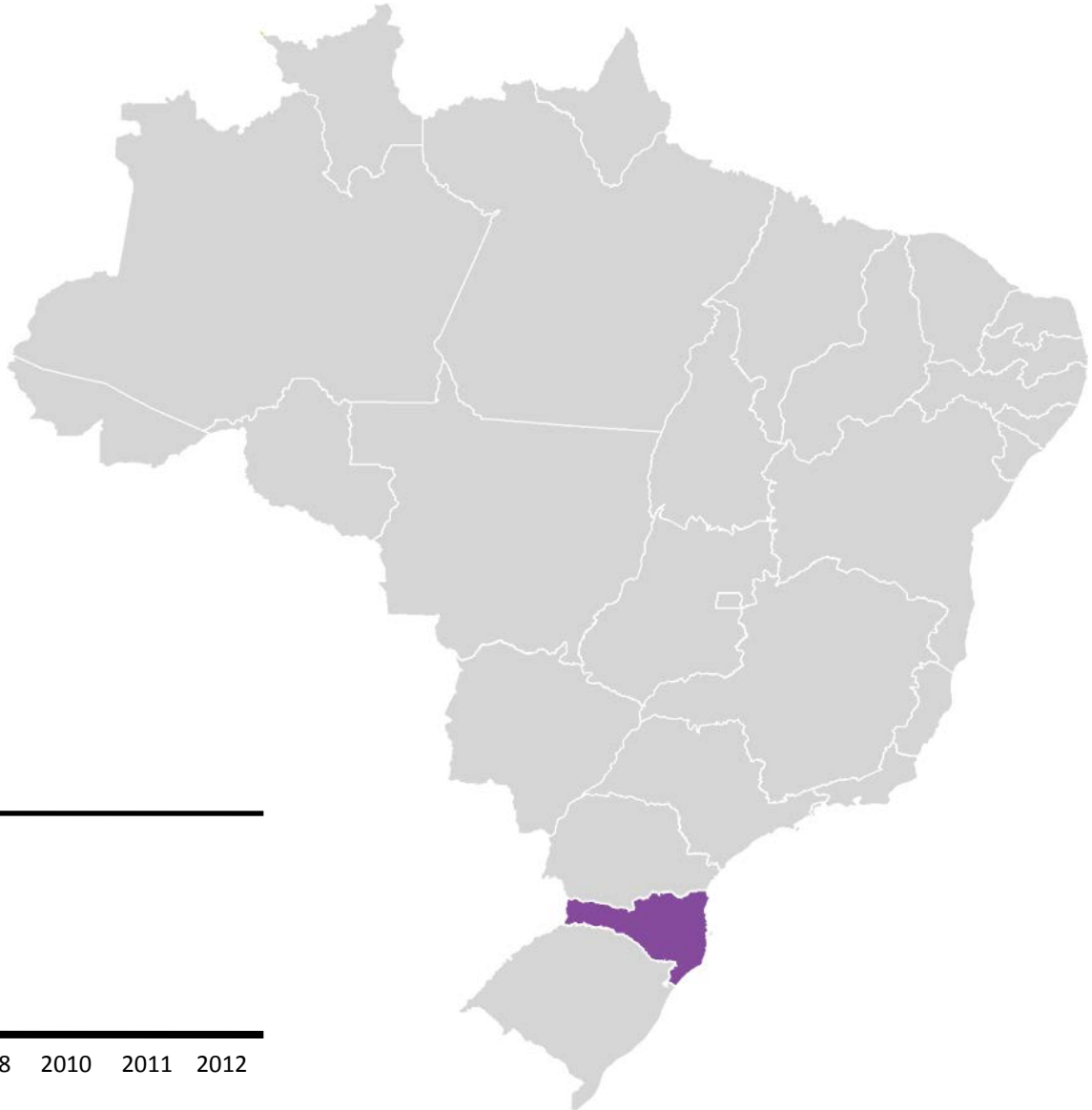
IHC – Número de Artigos Aceitos

ANO

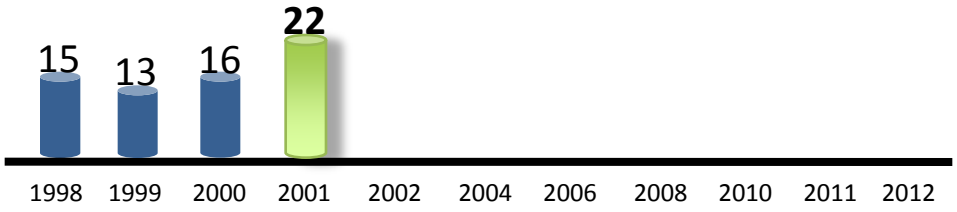
2001

LOCAL

Florianópolis
SC



Artigos Completos Aceitos



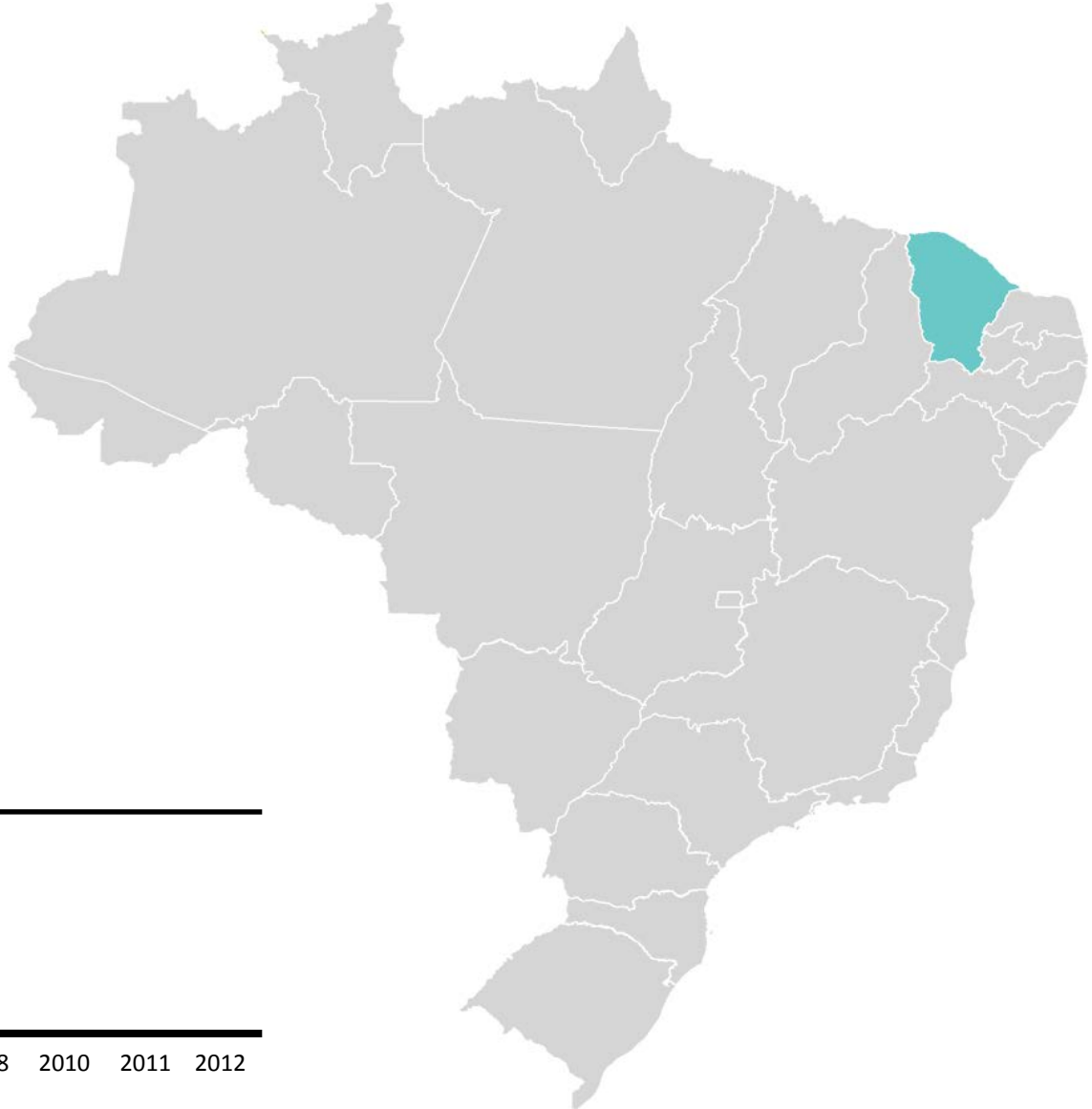
IHC – Número de Artigos Aceitos

ANO

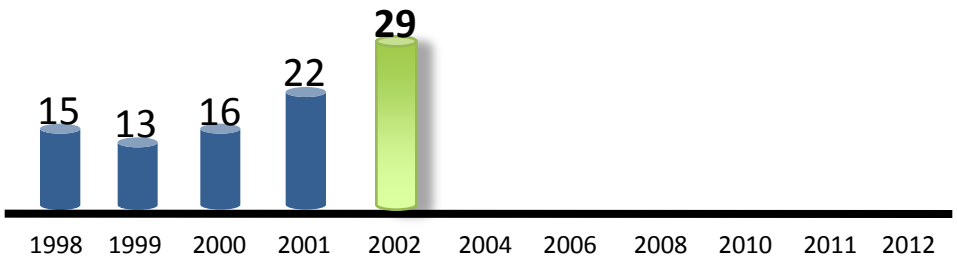
2002

LOCAL

Fortaleza
CE



Artigos Completos Aceitos



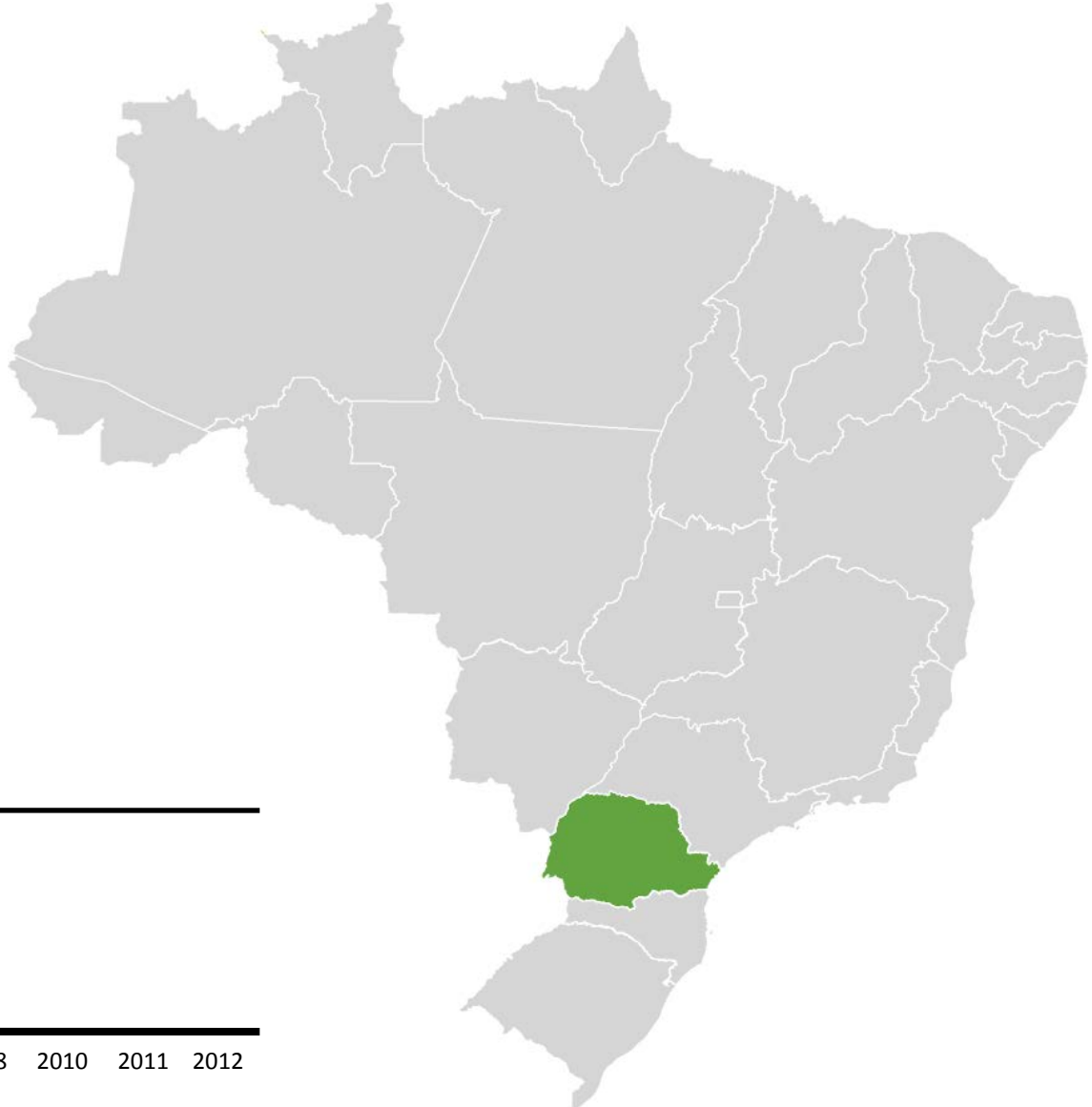
IHC – Número de Artigos Aceitos

ANO

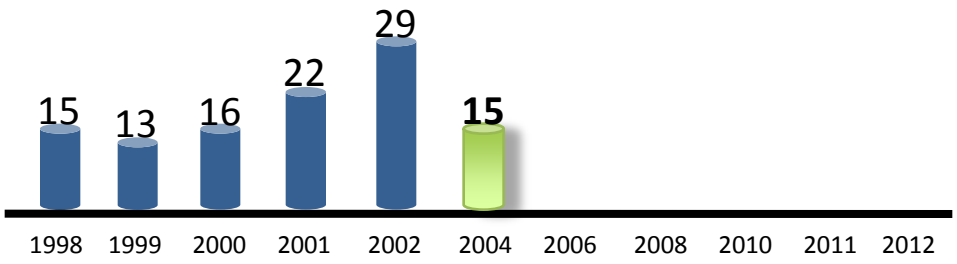
2004

LOCAL

Curitiba
PR



Artigos Completos Aceitos



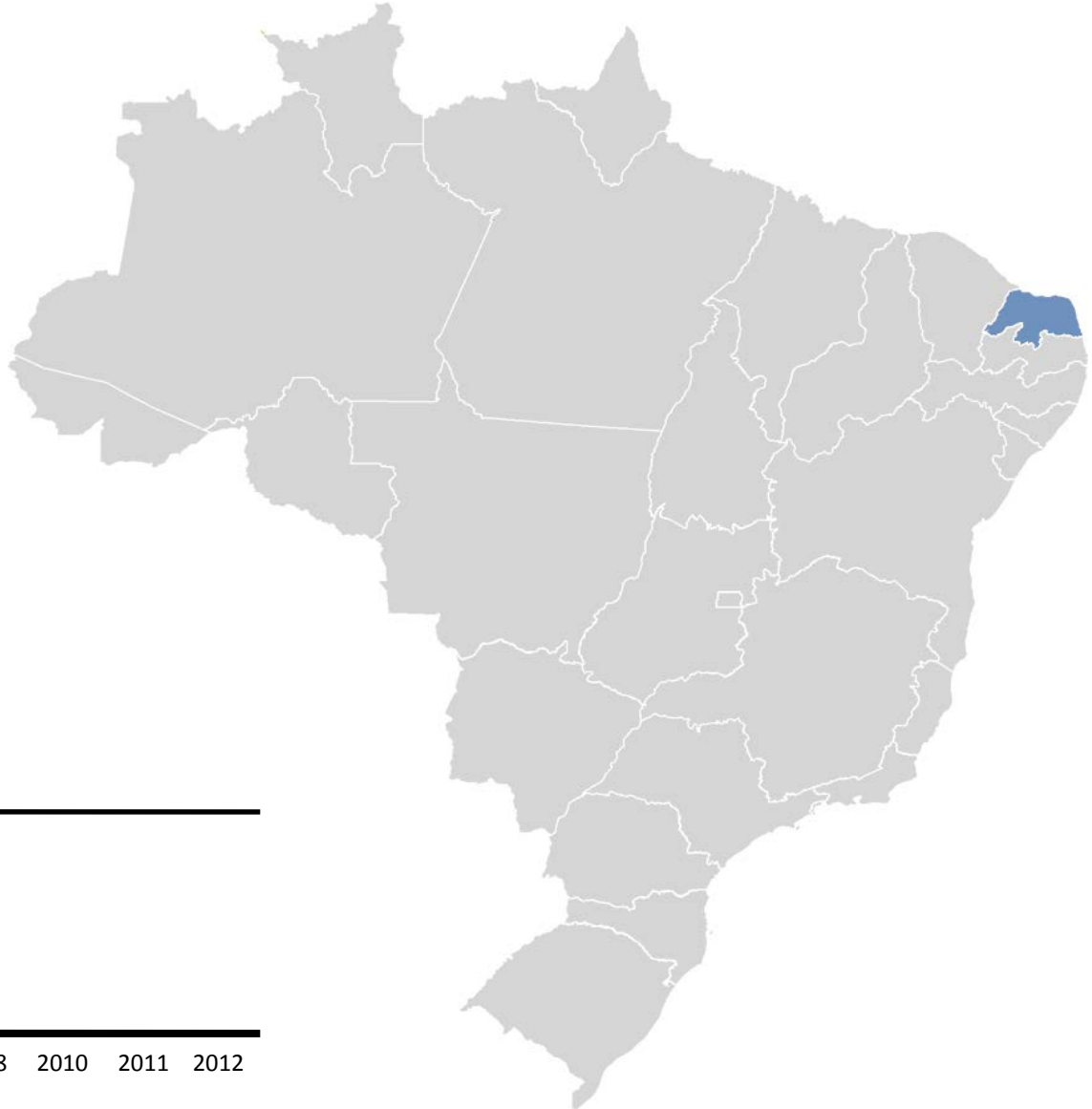
IHC – Número de Artigos Aceitos

ANO

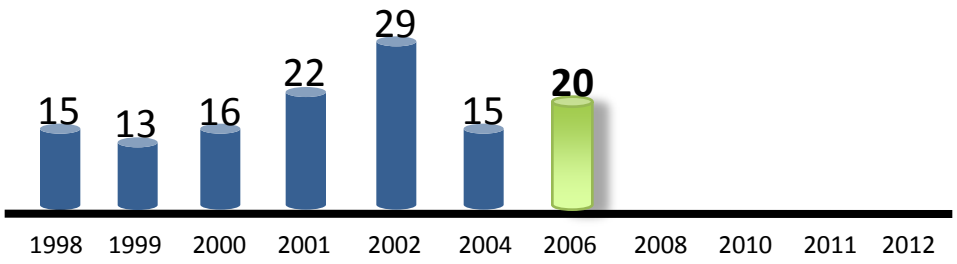
2006

LOCAL

Natal
RN



Artigos Completos Aceitos



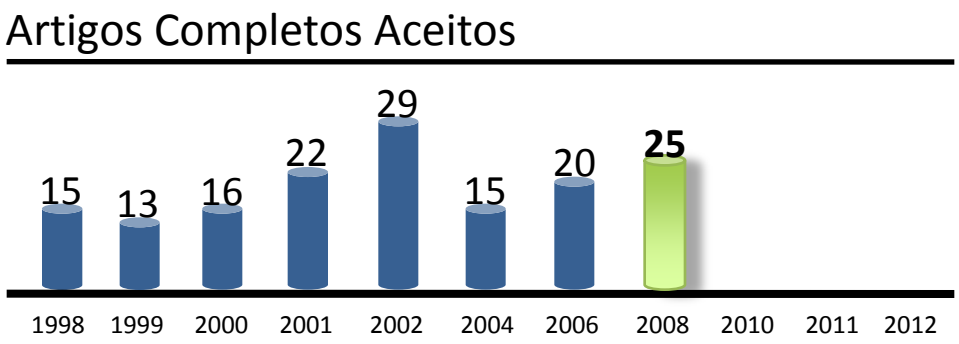
IHC – Número de Artigos Aceitos

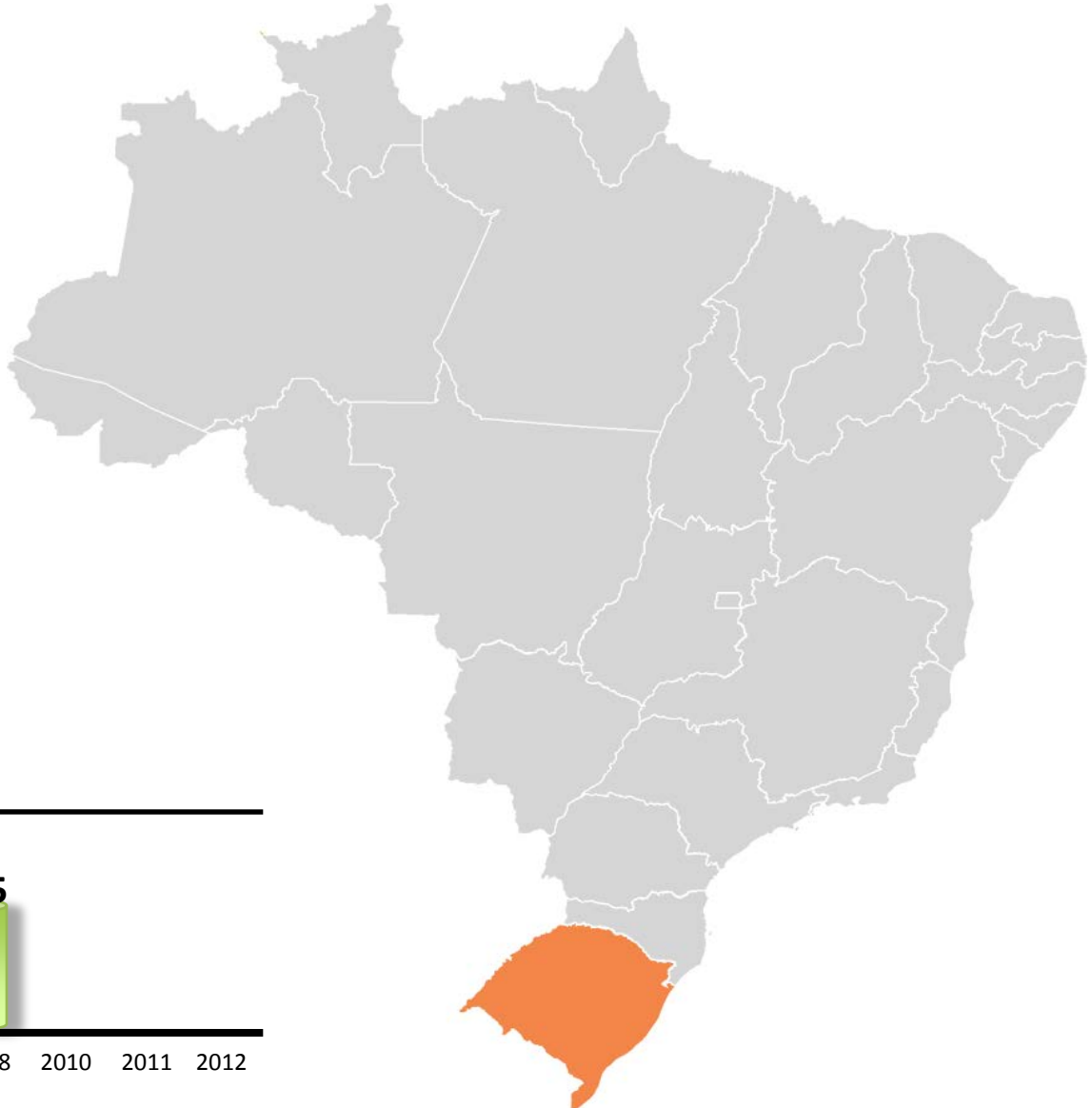
ANO

2008

LOCAL

Porto Alegre
RS





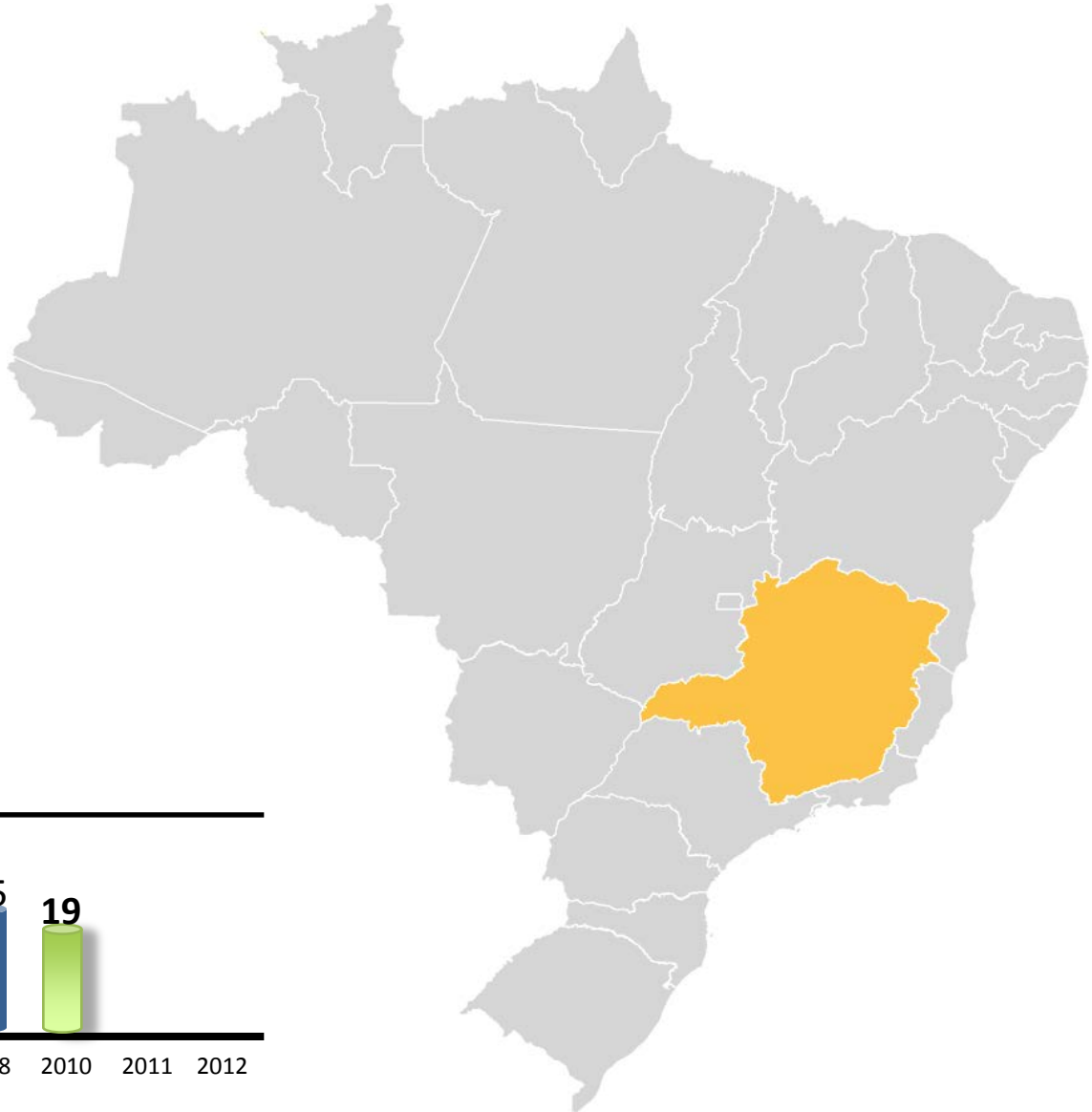
IHC – Número de Artigos Aceitos

ANO

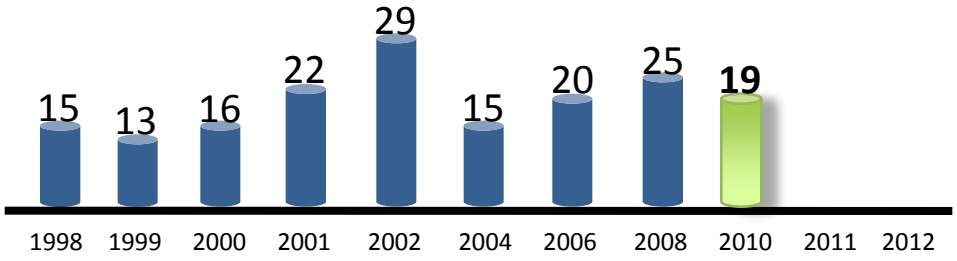
2010

LOCAL

Belo Horizonte
MG



Artigos Completos Aceitos



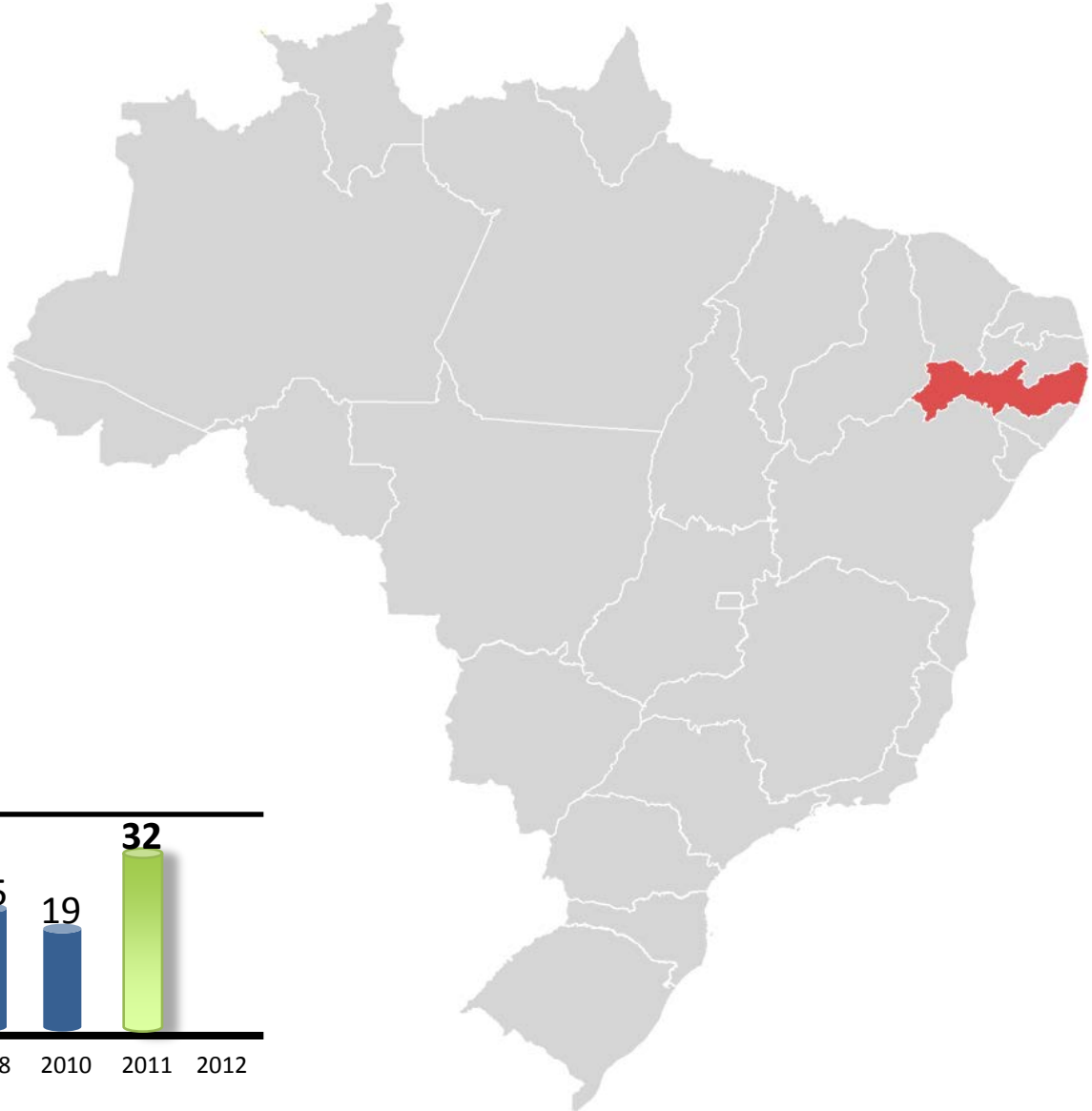
IHC – Número de Artigos Aceitos

ANO

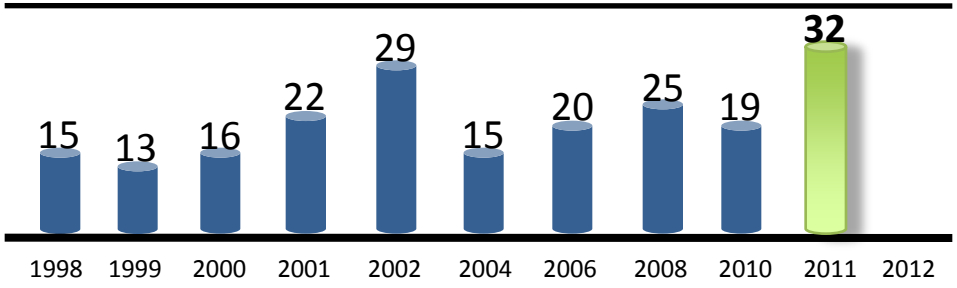
2011

LOCAL

Porto de Galinhas
PE



Artigos Completos Aceitos



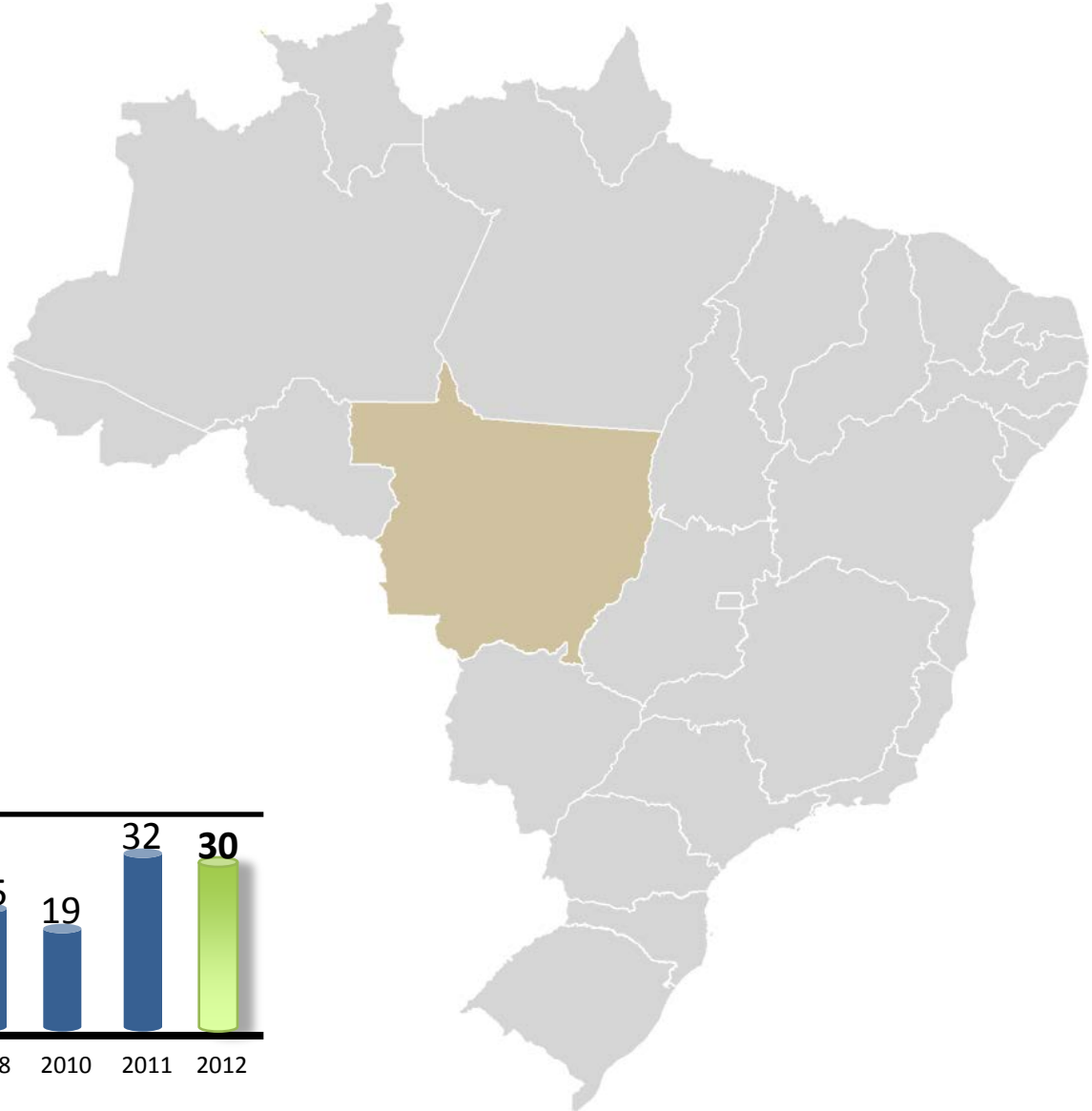
IHC – Número de Artigos Aceitos

ANO

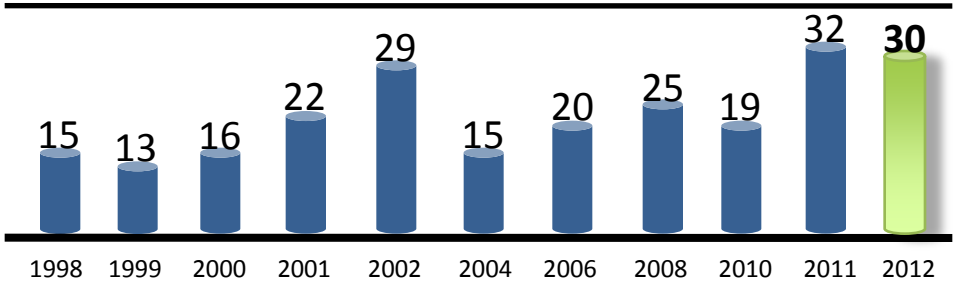
2012

LOCAL

Cuiabá
MT



Artigos Completos Aceitos



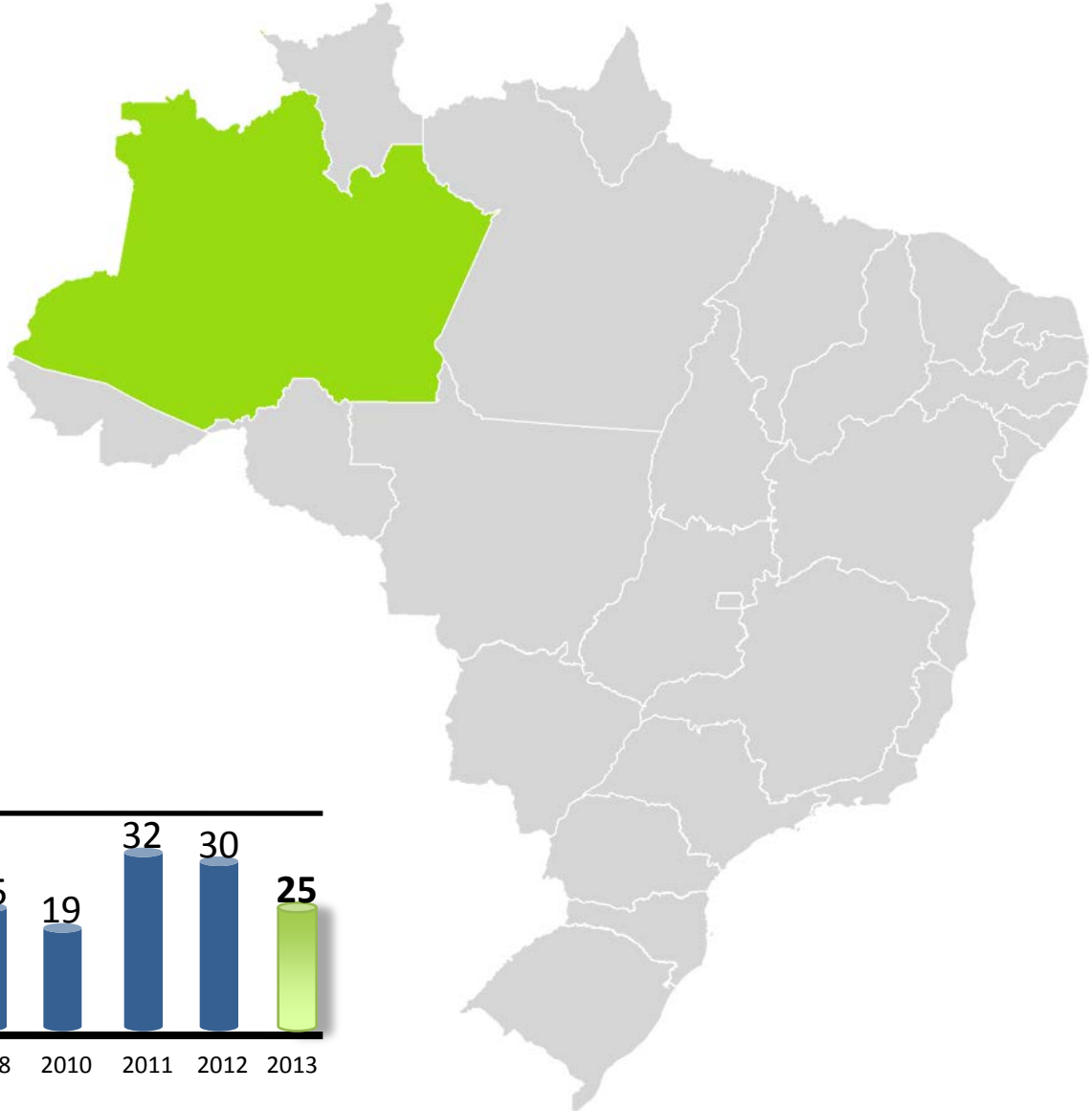
IHC – Número de Artigos Aceitos

ANO

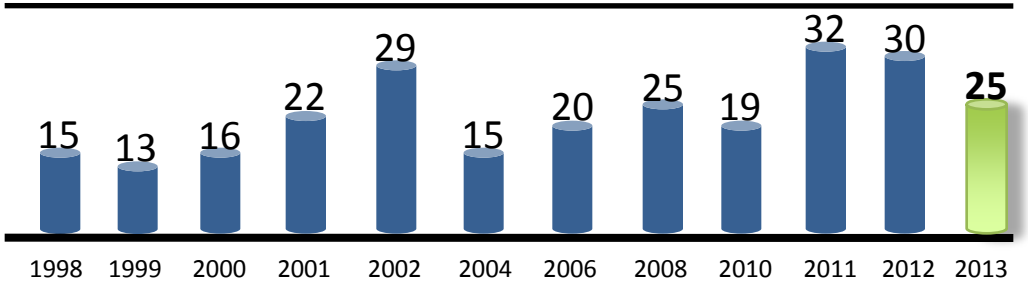
2013

LOCAL

Manaus
AM



Artigos Completos Aceitos



METODOLOGIA

Set-Out 2012

- Desenvolvimento do sistema de coleta de dados
- Coleta dos Anais junto a CEIHC

Out-Dez 2012

- Cadastro dos artigos no sistema

Jan-Abr 2013

- Processo de validação dos Dados
- Amostra final para Análise

Maio 2013

- Padronização nomes autores
- Levantamento de ferramentas de visualização

Jun-Jul 2013

- Filtros e Consultas
- Análises iniciais

A partir de Ago 2013

- Continuação das Análises

A partir dos anais disponibilizados pela CEIHC .

PROCESSO DE COLETA E COMPILAÇÃO DOS DADOS

1 DADOS BÁSICOS

Ano / Título / Idioma / Temas / Palavras-Chave / Resumo / Campos ACM
-Palavras-Chave
-Categorias
-Termos Gerais

2 CADASTRO DE AUTORES

Nome / Email / Sigla / Instituição / Departamento / País / Estado

3 CADASTRO DE REFERÊNCIAS

Cada referência do artigo

PROCESSO DE COLETA E COMPILAÇÃO DOS DADOS

1 DADOS BÁSICOS

Ano / Título / Idioma / Temas / Palavras-Chave / Resumo / Campos ACM
- Palavras-Chave
- Categorias
- Termos Gerais

2 CADASTRO DE AUTORES

Nome / Email / Sigla / Instituição / Departamento / País / Estado

3 CADASTRO DE REFERÊNCIAS

Cada referência do artigo

PROCESSO DE COLETA E COMPILAÇÃO DOS DADOS

1 DADOS BÁSICOS

Ano / Título / Idioma / Temas / Palavras-Chave / Resumo / Campos ACM: Palavras-Chave, Categorias, Termos Gerais

2 CADASTRO DE AUTORES

Nome / Email / Sigla / Instituição / Departamento / País / Estado

3 CADASTRO DE REFERÊNCIAS

Cada referência do artigo

METODOLOGIA

- Inserção dos dados no sistema por 18 alunos de ciência da computação;
- Validação por 3 pesquisadores;
- Mudança de padronização na publicação ao longo dos anos na conferência;
  - Diversos campos não obrigatórios (ex. palavras-chave).

RESULTADOS

- Para a análise e interpretação dos resultados foram realizados filtros na base de dados, de acordo com as especificações de cada análise;
- A seguir são apresentadas visualizações dos resultados de cada análise realizada.

IHC – Idiomas

Artigos Completos

236

IHC – Idiomas

Artigos Completos

236

Português

159

IHC – Idiomas

Artigos Completos

236

Português

159

Inglês

75

IHC – Idiomas

Artigos Completos

236

Português

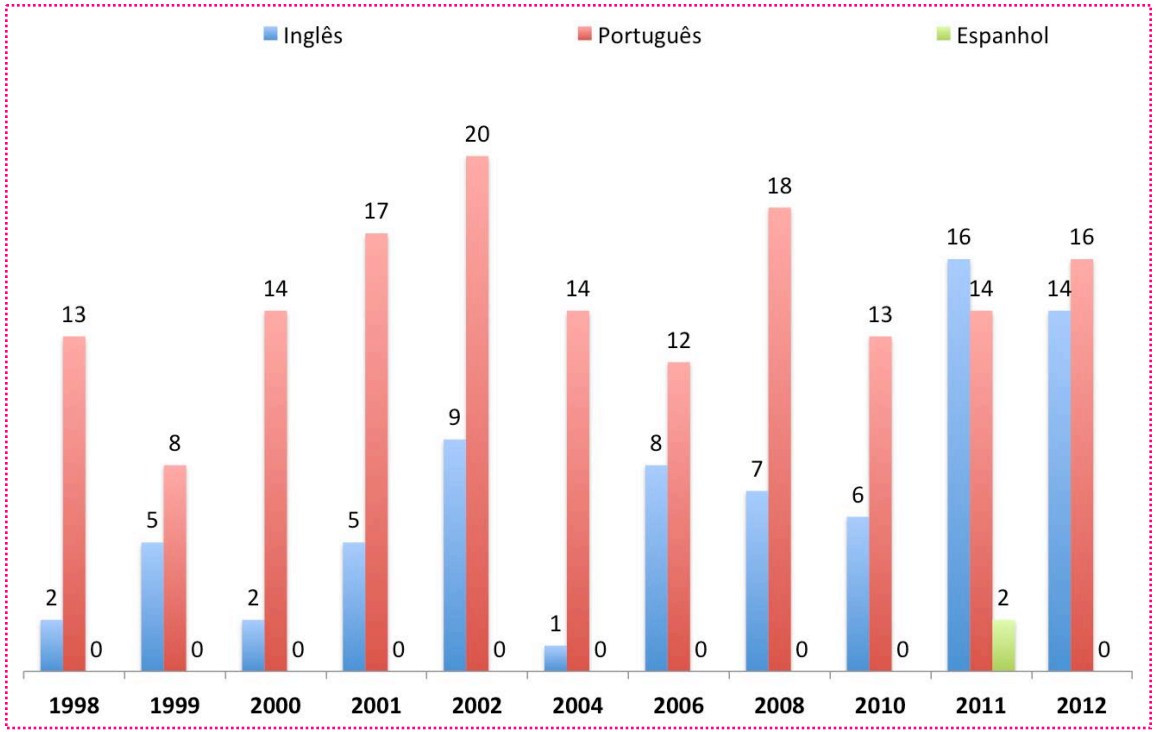
159

Inglês

75

Espanhol

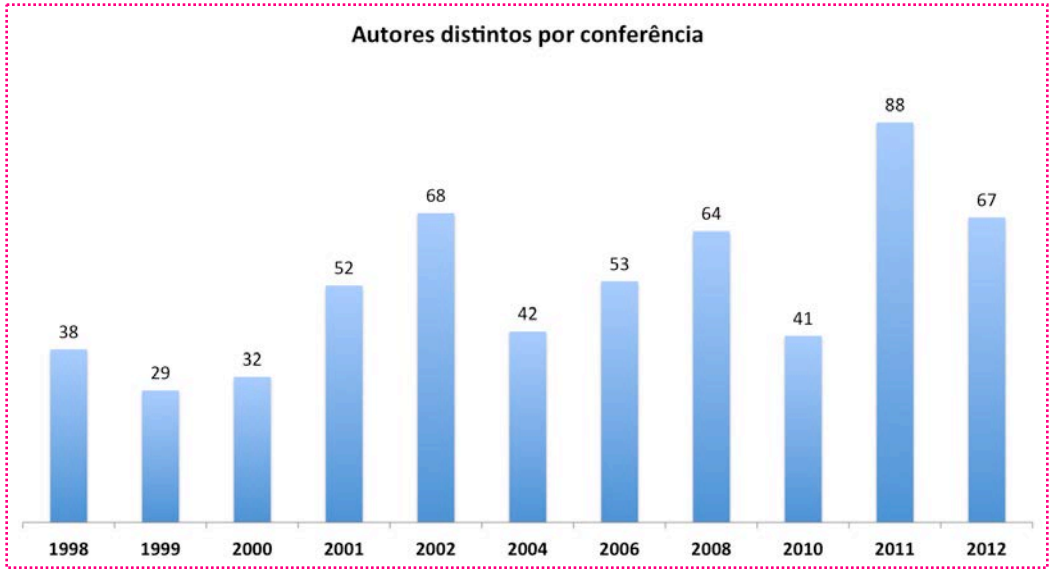
2

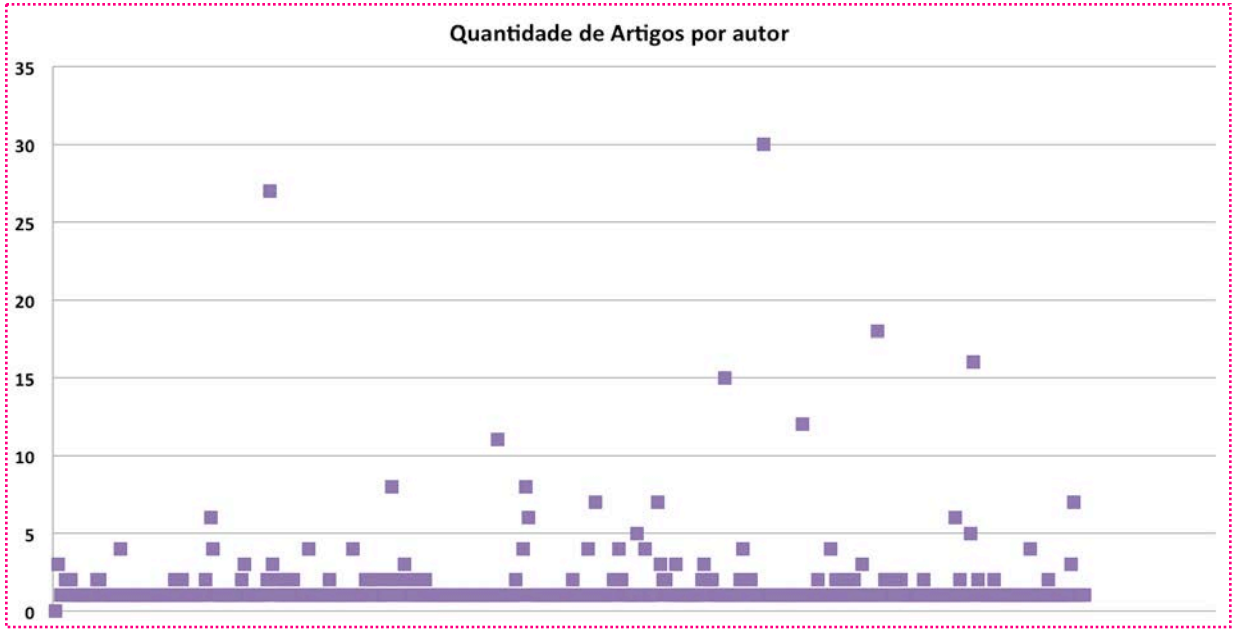


NÚMERO DE AUTORES

Autores Distintos
em todas as edições

398



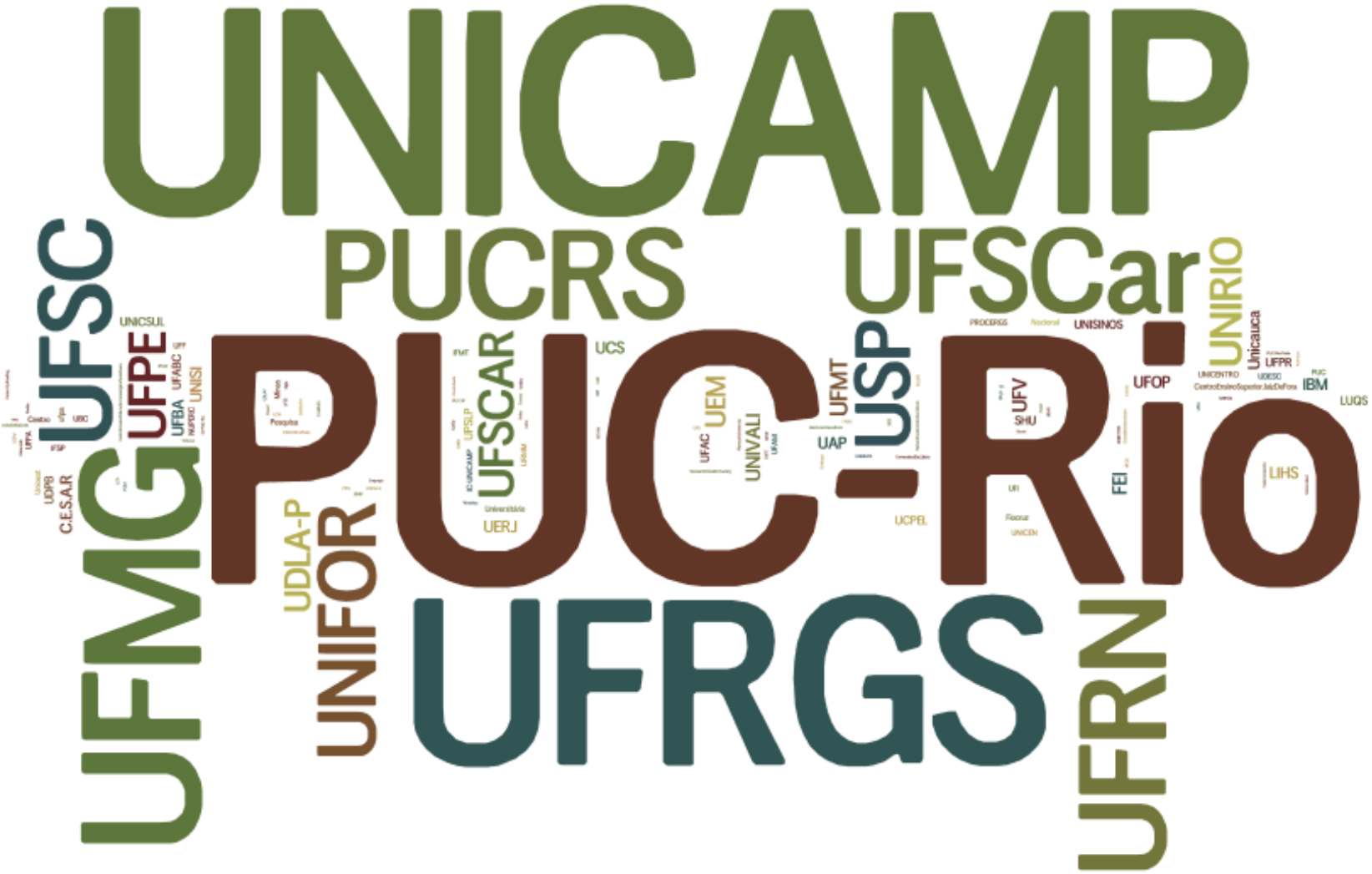


AUTORES

Autores com mais de 1 publicação

82

INSTITUIÇÕES - ARTIGOS COMPLETOS ACEITOS



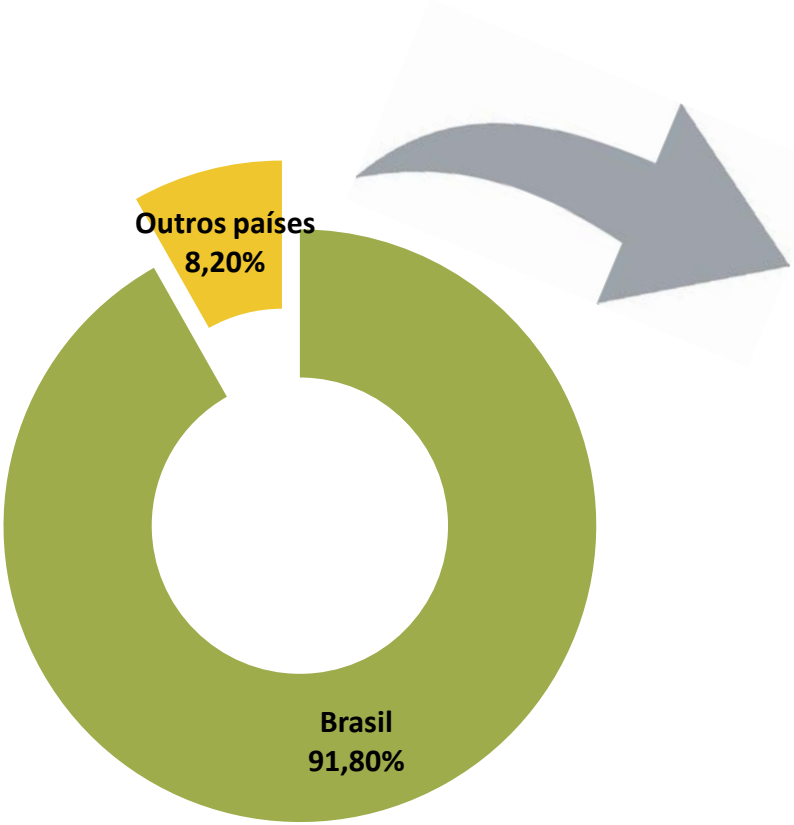
PAÍSES - ARTIGOS COMPLETOS ACEITOS

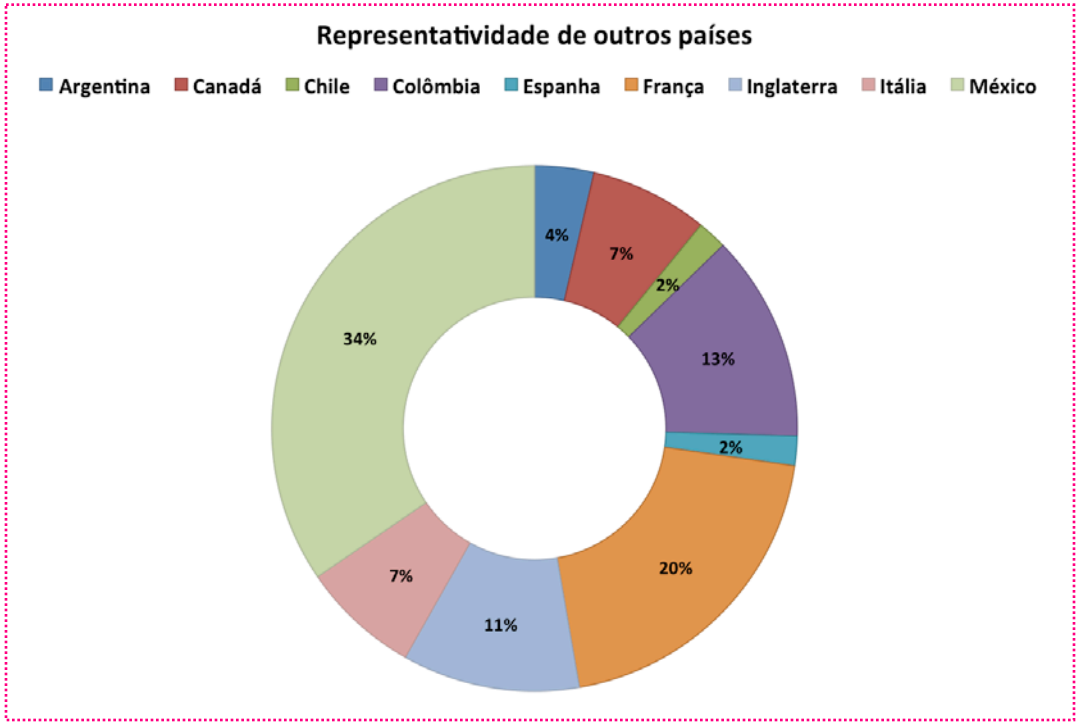
Brasil

91,8%

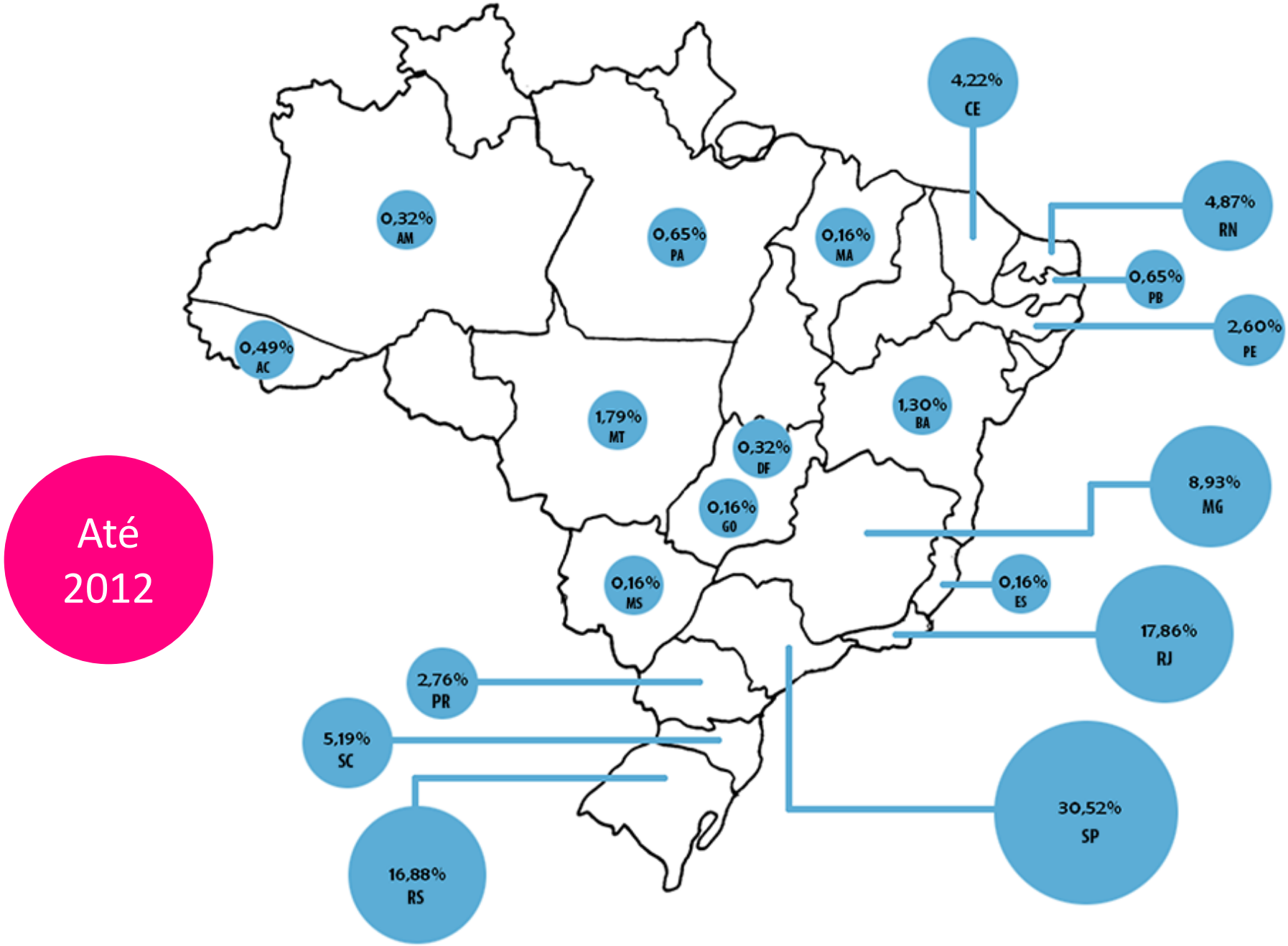
Outros Países

8,20%





CONTRIBUIÇÕES DE CADA ESTADO

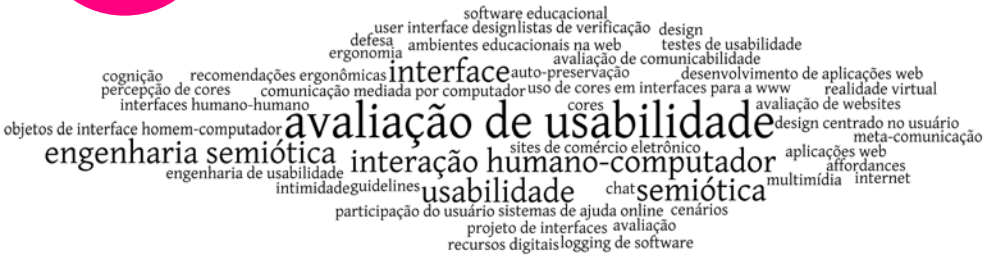


NUVENS DE TAGS – PALAVRAS-CHAVE

1998

1999

2000

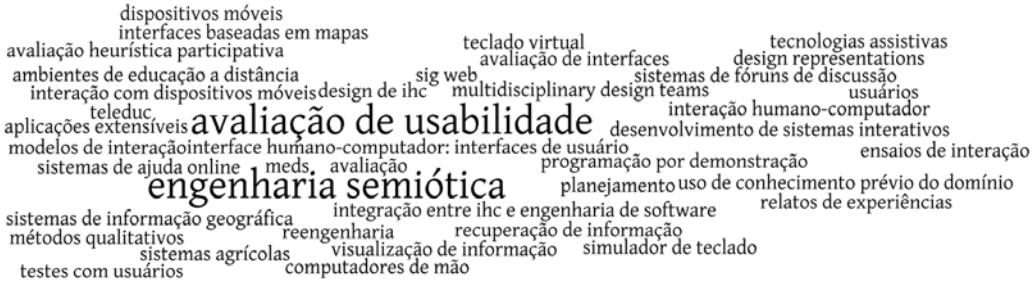


2001

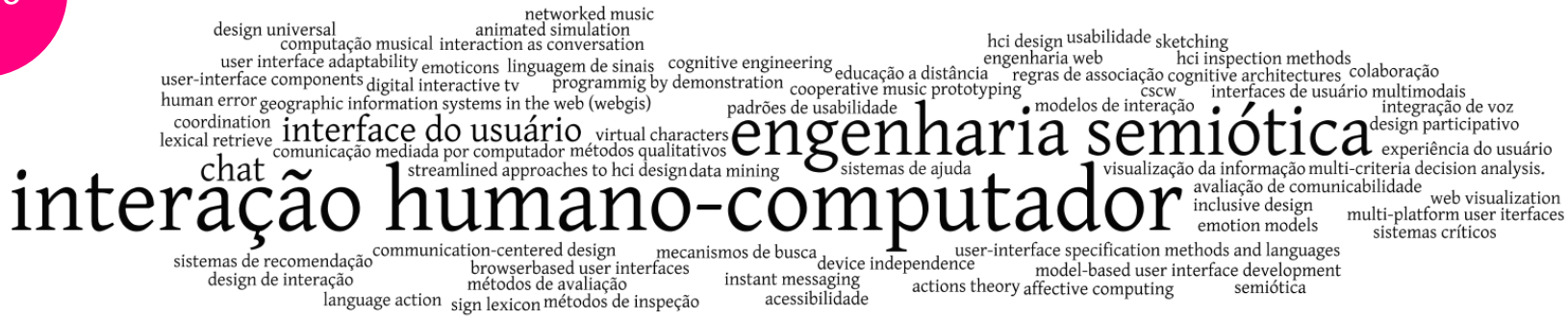
NUVENS DE TAGS – PALAVRAS-CHAVE

2002

2004



2006



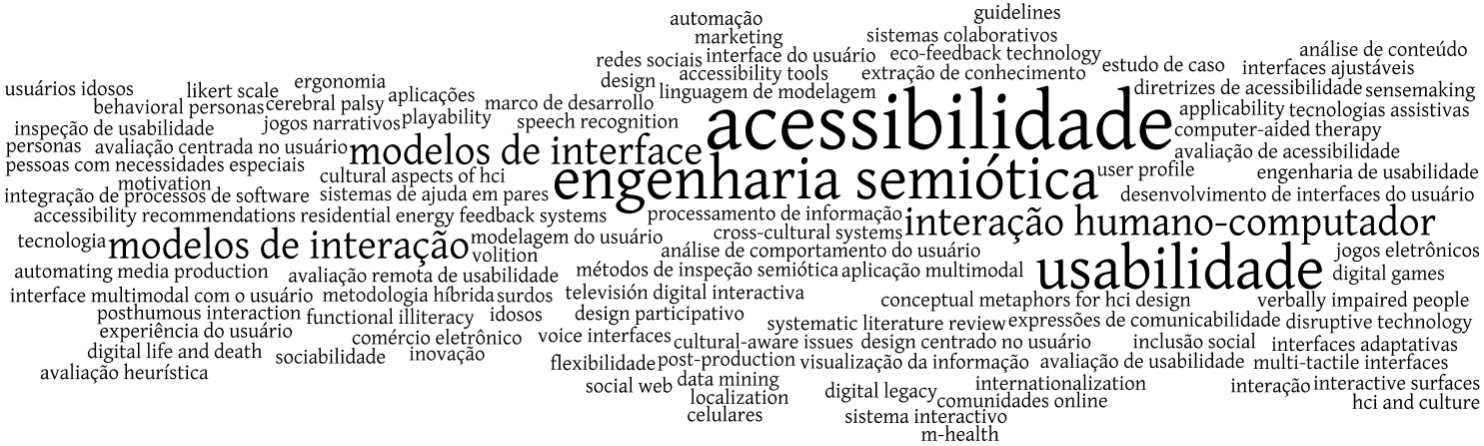
NUVENS DE TAGS – PALAVRAS-CHAVE

2008

2010

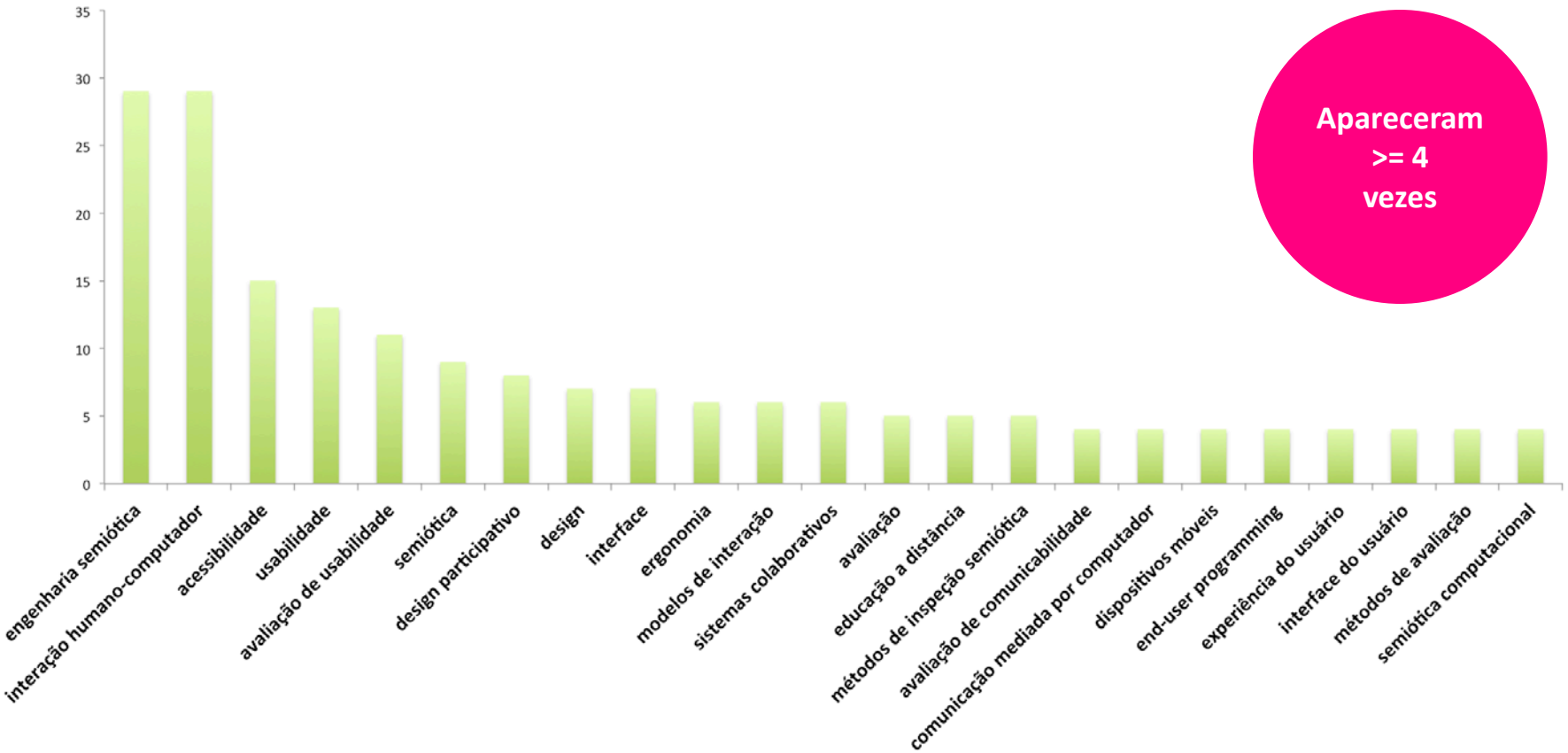
NUVENS DE TAGS – PALAVRAS-CHAVE

2011



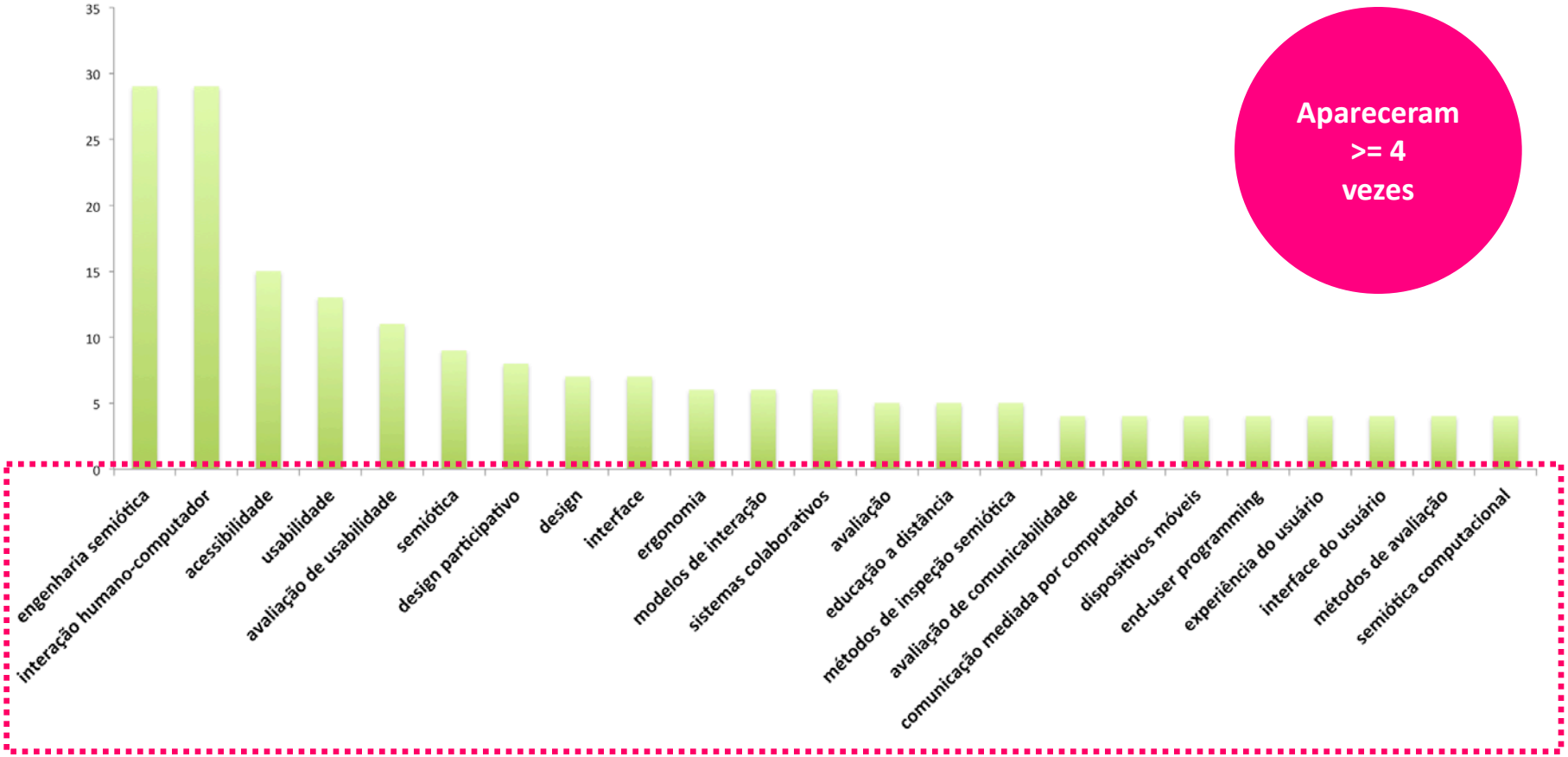
2012

PALAVRAS-CHAVE



Algumas palavras em inglês ou espanhol que tinham correspondente em português foram traduzidas

PALAVRAS-CHAVE



Apareceram >= 4 vezes

CONCLUSÕES

Visualização destas informações sobre o IHC permite à comunidade se conhecer e se reconhecer:

- conhecer o passado
- refletir sobre o presente
- projetar (?) o futuro

Em suma, este é o nosso retrato (dinâmico) como comunidade …

Ponto de partida para muitos outros trabalhos:

- novos dados (todas submissões e não somente artigos completos),
- novas visualizações, novas análises, novas reflexões, etc.

Gostaríamos de agradecer aos organizadores de edições passadas pelos Anais enviados!

Mais informações e análises adicionais em: http://ihcbrasil.com/ihc15anos/

VISUALIZANDO 15 ANOS DE IHC

OBRIGADA!
DÚVIDAS?

Isabela Gasparini, Marcos H. Kimura, Marcelo S. Pimenta

isabela.gasparini@udesc.br

.inf INSTITUTO DE INFORMÁTICA UFRGS

UDESC