

Um Mapeamento Sistemático sobre Iniciativas Brasileiras em Ambientes de Ensino de Programação

Priscylla Silva

priscyllamaria@copin.ufcg.edu.br

Cristina Tenório

mctcc@ic.ufal.br

Joseana Fechine

joseana@dsc.ufcg.edu.br

Evandro Costa

evandro@ic.ufal.br

Roteiro

Motivação

Questões de Pesquisa

Metodologia

Resultados e Discussões

Conclusões e Trabalhos Futuros

Motivações

Ensino de programação

Motivações

Ensino de programação



Motivações

Ensino de programação



Motivações

Ambientes de Ensino
de Programação



**Qual o panorama histórico dos
Ambientes de Ensino de
Programação produzidos no
Brasil?**

Questões de Pesquisa

QP1: Como ocorreu a evolução histórica das publicações sobre ambientes de ensino de programação produzidos no Brasil?

QP2: Quais as soluções de perfil do estudante usadas pelos ambientes?

QP3: Para quais linguagens de programação os ambientes oferecem suporte?

QP4: Para quais disciplinas acadêmicas os ambientes foram criados?

QP5: Quais tipos de ajuda os ambientes oferecem aos alunos na resolução de exercícios?

QP6: Quais formas de avaliação dos exercícios são utilizadas?

QP7: Os ambientes propostos são usados em sala de aula?

Repositórios

WCBIE - Workshops do Congresso Brasileiro de Informática na Educação
2012 a 2014

WEI - Workshop sobre Educação em Computação
2000 a 2014

SBIE - Simpósio Brasileiro de Informática na Educação
2001 a 2014

WIE - Workshop de Informática na Escola
2003 a 2014 (exceção: 2004)

RBIE - Revista Brasileira de Informática na Educação
1997 a 2014

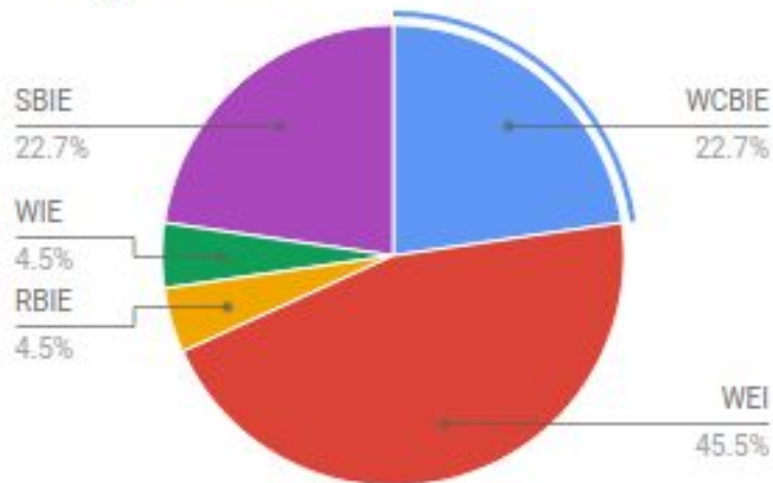
Metodologia

Seleção dos Artigos

Estudos Relevantes: 288

Após a seleção: 22

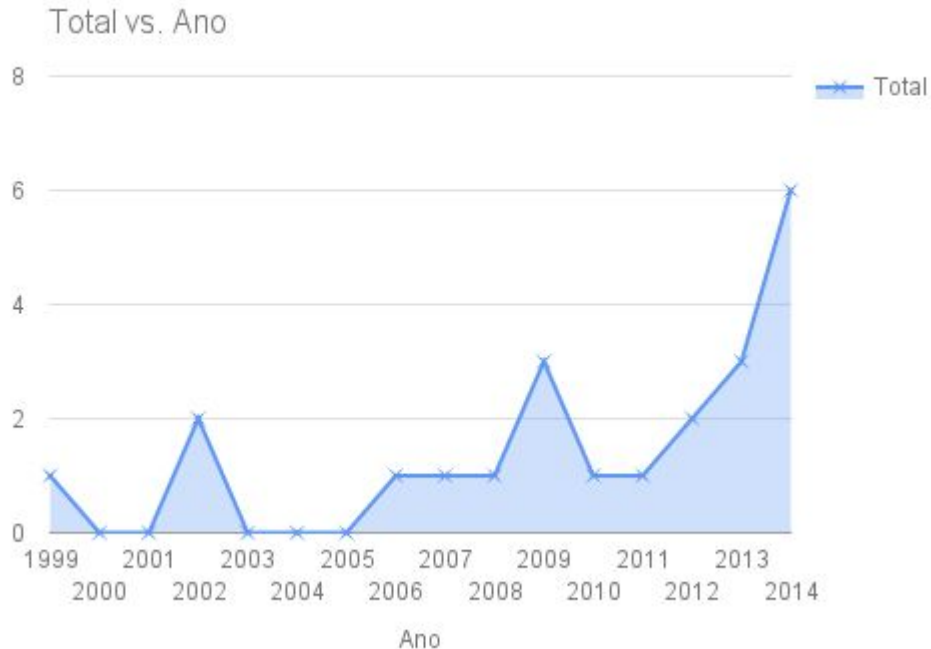
Contagem de EVENTO / PERIÓDICO



Resultados

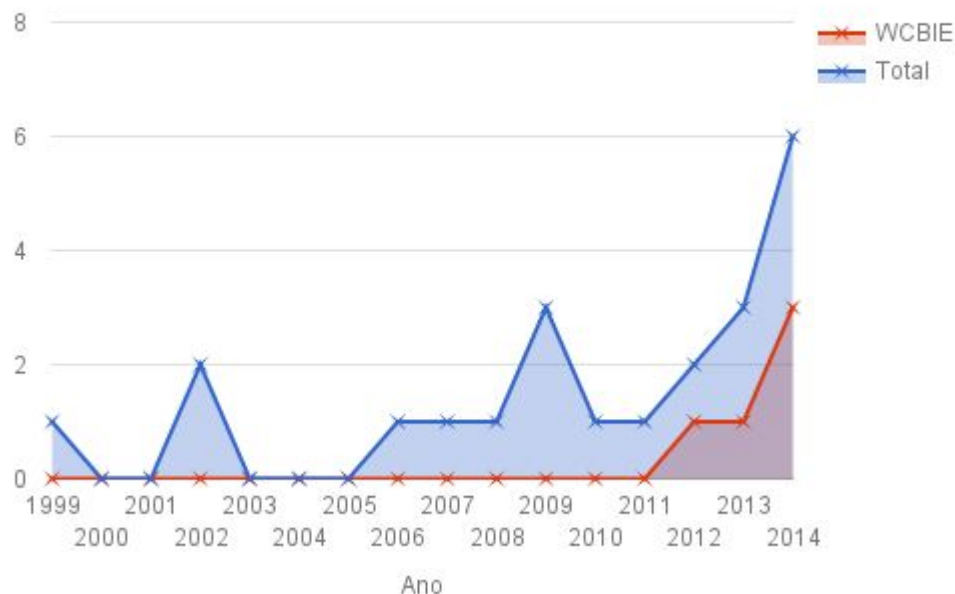
Resultados e Discussões

QP1: Como ocorreu a evolução histórica das publicações sobre Ambientes de Ensino de Programação no Brasil?



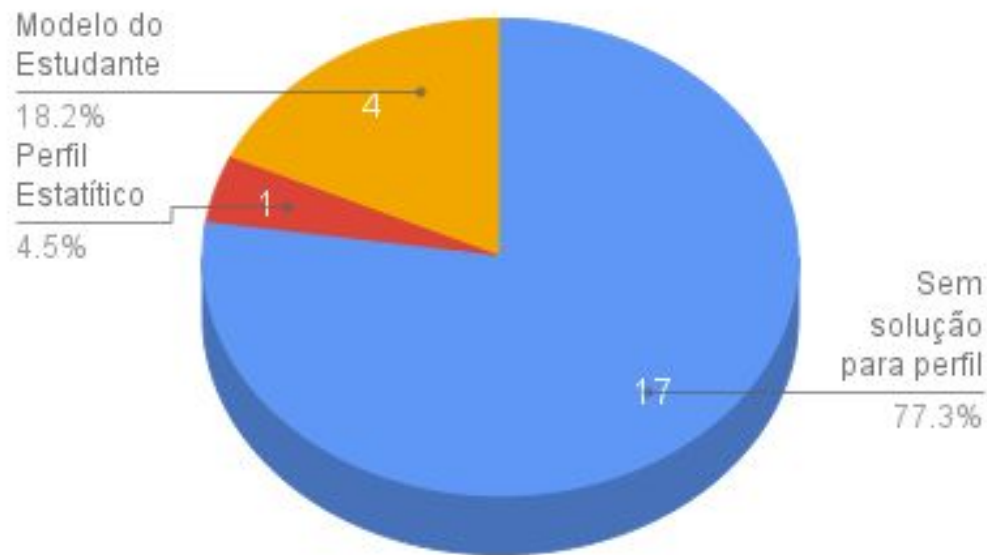
Resultados e Discussões

QP1: Como ocorreu a evolução histórica das publicações sobre Ambientes de Ensino de Programação no Brasil?



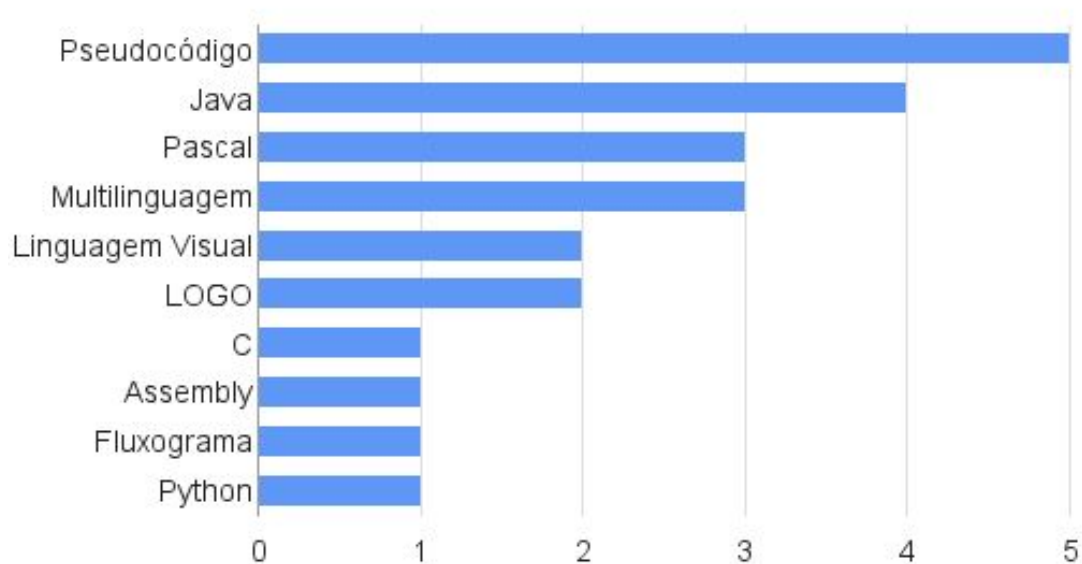
Resultados e Discussões

QP2: Quais as soluções de perfil do estudantes usadas pelos ambientes?



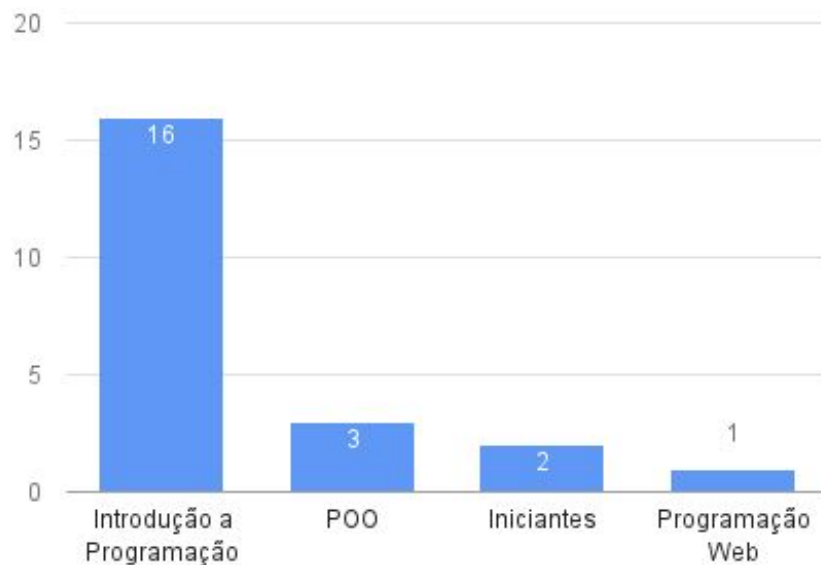
Resultados e Discussões

QP3: Para quais linguagens de programação os ambientes oferecem suporte?



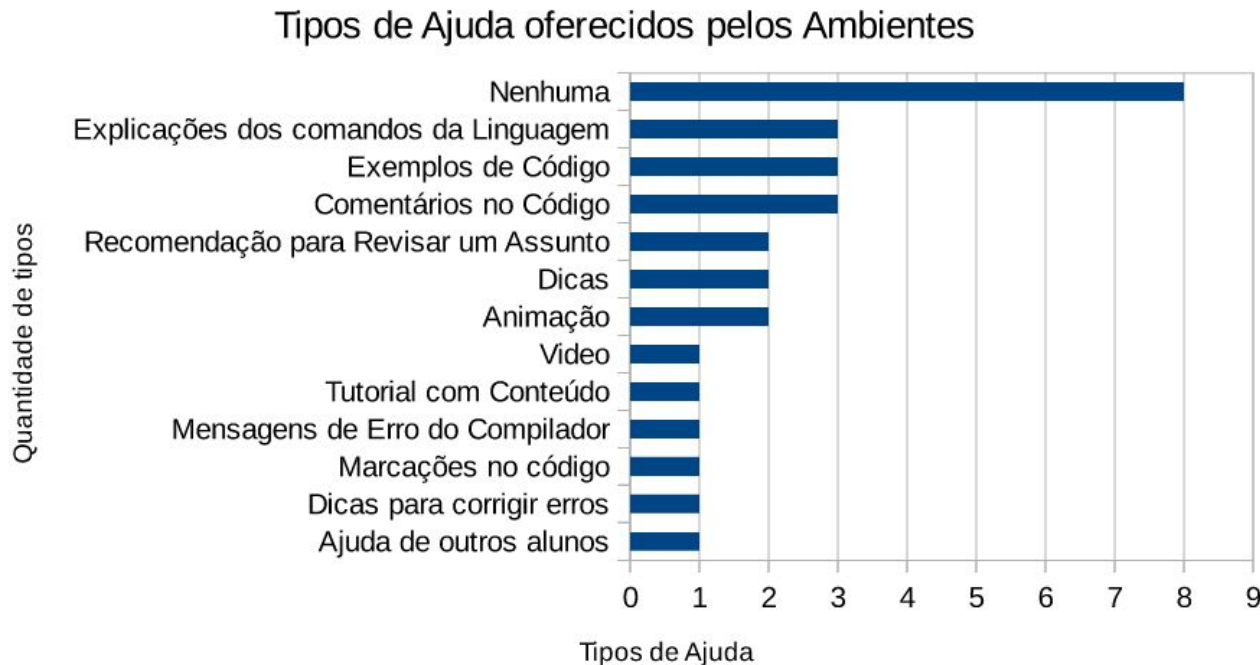
Resultados e Discussões

QP4: Para quais disciplinas acadêmicas os ambientes foram criados?



Resultados e Discussões

QP5: Quais tipos de ajuda os ambientes oferecem aos alunos na resolução de exercícios?



Resultados e Discussões

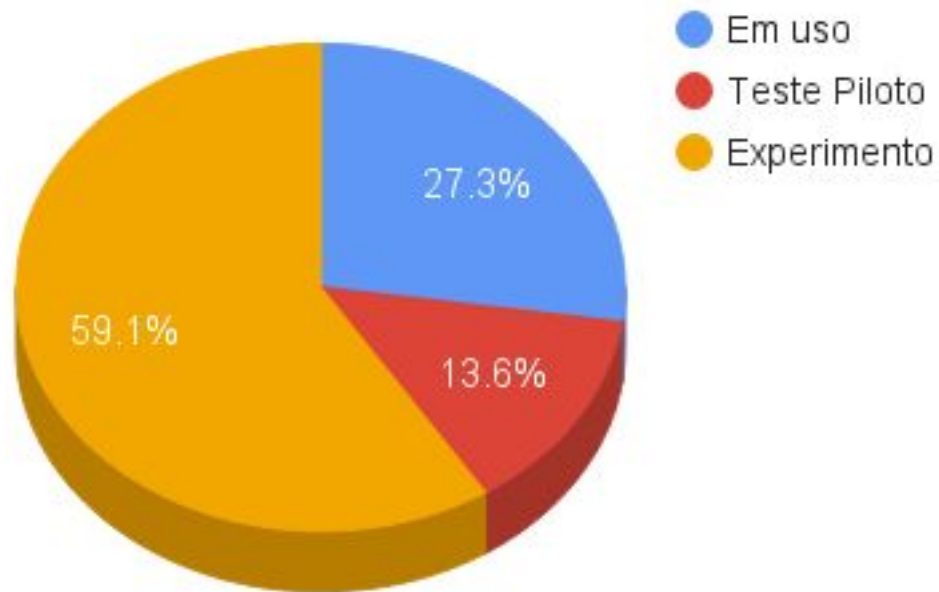
QP6: Quais formas de avaliação dos exercícios são utilizadas?

8%

Avaliação Qualitativa

Resultados e Discussões

QP7: Os ambientes propostos são usados em sala de aula?



Conclusões e Trabalhos Futuros

Obrigada!
¡Gracias!
Thank you!

Priscylla Silva
priscyllamaria@copin.ufcg.edu.br

