# Uma revisão da literatura sobre a utilização de Autorregulação da Aprendizagem em Sistemas de Recomendação

Alana Neo

A pesquisa analisará através de uma revisão sistemática, artigos que abordam o impacto da autorregulação da aprendizagem e da dinâmica de interação de estudantes em recomendações no contexto de ambientes virtuais de aprendizagem.

## Planning

Realizar uma revisão sistemática da literatura para analisar e comparar as estratégias de autorregulação da aprendizagem para recomendação de objetos de aprendizagem em sistemas de recomendação, no contexto de um ambiente virtual de aprendizagem.

### PICOC

* **Population:** Autorregulação da aprendizagem, estratégias de aprendizagem autorregulada
* **Intervention:** Sistemas de recomendação
* **Comparison:** Outras Revisões da Literatura
* **Outcome:** Pesquisas onde a aprendizagem autorregulada é utilizada para melhorar o desempenho acadêmico de alunos em sistemas de recomendação.
* **Context:** Educação online, ambientes virtuais de aprendizagem, últimos 5 anos.

### Research Questions

1. Qual o impacto da autorregulação e da dinâmica de interação do estudante na recomendação nos ambientes virtuais de aprendizagem?
2. Quais as estratégias de autorregulação da aprendizagem são realizadas pelos alunos em um Ambiente Virtual de Aprendizagem?
3. Como a postura atual de um aluno influencia sua capacidade de autorregular sua aprendizagem em um Ambiente Virtual de Aprendizagem?
4. Como medir a aprendizagem autorregulada?
5. Quais os datasets que são utilizados nas pesquisas?

### Keywords and Synonyms

|  |  |
| --- | --- |
| Keyword | Synonyms |
| Autorregulação da aprendizagem |  |
| Nenhum |  |
| Pesquisas onde a aprendizagem autorregulada é utilizada para melhorar o desempenho acadêmico de alunos em sistemas de recomendação. |  |
| Sistemas de recomendação |  |
| estratégias de aprendizagem autorregulada |  |

### Search String

("self-regulation" OR "self-regulated") AND ("e-learning" OR "online education" OR "online learning" OR "ITS" OR "MOOC" OR "LMS") AND ("recommendation systems")

### Sources

* ACM Digital Library (http://portal.acm.org)
* IEEE Digital Library (http://ieeexplore.ieee.org)
* ISI Web of Science (http://www.isiknowledge.com)
* Science@Direct (http://www.sciencedirect.com)
* Scopus (http://www.scopus.com)
* Springer Link (http://link.springer.com)

### Selection Criteria

**Inclusion Criteria:**

* Estudos que apresentam alguma abordagem de autorregulação em ambientes de aprendizagem
* Estudos que fornecem evidências empíricas sobre as vantagens do uso de técnicas de autorregulação
* Estudos que se concentram no uso de técnicas de autorregulação da aprendizagem para melhorar a experiência de aprendizado dos alunos e ajudar professores e tutores a gerir os seus alunos e grupos
* Estudos revisado por pares que fornecem respostas para as questões de pesquisa

**Exclusion Criteria:**

* Artigos Publicados antes de 2018
* Artigos curtos
* Estudos Secundários
* Estudos duplicados (apenas uma cópia de cada estudo será incluída)
* Estudos não relacionados com sistemas de recomendação
* Estudos não revisados por pares
* Estudos que não apresentam abordagens sobre autorregulação da aprendizagem
* Estudos que não estão relacionados com Ambientes Virtuais de Aprendizagem
* Literatura Cinza
* Publicações não relacionadas com o campo educacional

### Quality Assessment Checklist

**Questions:**

* Relevância do Problema
* Qualidade dos dados
* Evidências dos resultados

**Answers:**

* Sim
* Parcialmente
* Não

### Data Extraction Form

* Contexto
* Usou alguma ferramenta
* Propôs alguma ferramenta
* Qual ferramenta foi utilizada ou proposta?
* Foco da Pesquisa
* Tipo de estudo
* Objetivo da Pesquisa
* Utiliza Autorregulação da Aprendizagem
* Utiliza Dinâmica de Sistemas
* Qual o impacto da autorregulação e da dinâmica de interação do estudante na recomendação nos ambientes virtuais de aprendizagem?
* Quais as estratégias de autorregulação da aprendizagem foram realizadas pelos alunos em um Ambiente Virtual de Aprendizagem?
* Como a aprendizagem autorregulada foi medida?
* Quais os datasets foram utilizados na pesquisa?

## Conducting

### Digital Libraries Search Strings

**ACM Digital Library:**

**IEEE Digital Library:**

**ISI Web of Science:**

**Science@Direct:**

("self-regulation" OR "self-regulated") AND ("e-learning" OR "online education" OR "online learning" OR "intelligent tutoring systems" OR "massive open online course") AND ("recommendation systems") AND ("system dynamics")

**Scopus:**

("self-regulation" OR "self-regulated") AND ("e-learning" OR "online education" OR "online learning" OR "intelligent tutoring systems" OR "massive open online course") AND ("recommendation systems")

**Springer Link:**

### Imported Studies

* **ACM Digital Library:** 17
* **IEEE Digital Library:** 16
* **ISI Web of Science:** 53
* **Science@Direct:** 56
* **Scopus:** 8
* **Springer Link:** 122