**Título**

**Flávia Guimarães Gaia Paula1**

1Centro Universiário Instituto de Educação Superior de Brasília (IESB)

Brasília – DF – Brazil

flavia.paula@iesb.edu.br

***Abstract.*** *Colocar o resumo em inglês aqui ou então retirar o parte do abstract.*

***Resumo.*** *Colocar um resumo do artigo. O resumo deve conter os pontos mais interessantes do artigo ou as principais descobertas do artigo bem como uma informação sobre o resultado final. O resumo não deve ultrapassar 10 linhas e deve estar na primeira página do artigo.*

1. **Introdução**

Fazer uma pequena introdução sobre o assunto a ser tratado. Informar o contexto do problema, porque ele deve ser pesquisado ou porque ele é interessante. Em suma deve informar porque o trabalho está sendo feito.

1. **Trabalhos Relacionados**

Aqui devem ser citados outros trabalhos cujo resultado foi utilizado para o andamento do trabalho aqui desenvolvido. Podem ser outros artigos que foram usados, manuais ou normas que precisaram ser seguidos, sistemas que foram usados, etc.

1. **Metodologia**

Aqui será descrita a metodologia que foi utilizada para realizar o trabalho. Pode ter sido uma metodologia própria ou uma já consolidada no mercado. A seguir um exemplo de descrição simples de uma metodologia.

Para a análise e estudo do Apriori para a geração de RA para evasão de alunos em um

curso online foi seguida a metodologia abaixo:

1. Estudo e escolha de uma base de dados educacionais a serem utilizados nos experimentos; e
2. Escolha das variáveis a serem utilizadas nas RA; e
3. Realização de um pré-processamento na base de dados para melhor entendimento do domínio do problema e realização de limpeza nos dados; e
4. Transformação das bases para um formato sumarizado a ser utilizado como entrada para o algoritmo Apriori; e
5. Extração de RA com a utilização do Apriori; e
6. Teste e avaliação das RA em uma base de de dados não utilizada durante a geração das RA; e
7. Interpretação e avaliação dos resultados
8. **Seleção e Tratamento dos Dados**

Nesta seção deve ficar a descrição de como os dados foram selecionados e se foi feito algum tratamento neles. Caso tenha ocorrido um tratamento nos dados, o mesmo deve ser descrito em detalhes. O dado em si também deve ser descrito detalhadamente.

1. **Experimentos Realizados**

Aqui descrevemos todos os experimentos realizados, sem julgamento de valor, devem apenas serem descritos o melhor possível.

1. **Análise dos Resultados**

Nesta seção são feitos os julgamentos de valores em cima dos resultados que foram descritos na seção anterior.

1. **Conclusões**

Colocar aqui a descrição resumida dos resultados encontrados, sugestões a serem encaminhadas para novas pesquisas ou experimentos

1. **Referências**

IBM Cloud Education. (2021) “Hadoop vc. Spark: What’s the difference?”, <https://www.ibm.com/cloud/blog/hadoop-vs-spark>

Goran, Jevtic. (2020) “Hadoop vs Spark - Detailed Comparison”, <https://phoenixnap.com/kb/hadoop-vs-spark>

Gimino, Anderson. (2019) “Spark vs. Hadoop MapReduce: Qual estrutura de big data escolher”, <https://medium.com/mangue-data/spark-vs-hadoop-mapreduce-qual-estrutura-de-big-data-escolher-b8927de07f7e>