

Disciplina DCE529 - AEDS 3	Método de realização Presencial	Data de apresentação 11/04/2023 às 8h00
Professor Iago Augusto de Carvalho (iago.carvalho@unifal-mg.edu.br)		

Trabalho prático 1 - Prova de NP-Completeness

O objetivo deste primeiro trabalho é compreender como é realizada a prova de que um problema é NP-Completo. Para isto, você e seu grupo devem

1. Escolher um problema que é sabido ser NP-Completo
2. Ler, estudar e compreender a prova de NP-Completeness deste problema
3. Reproduzir esta prova com suas próprias palavras

Definição dos grupos e escolha do problema: Inicialmente, cada grupo deverá acessar e preencher esta tabela. Ela deverá ser preenchida com as seguintes informações:

- Nome dos integrantes do grupo (4 ou 5 membros)
- Nome do problema escolhido
- Referência utilizada, isto é, onde está a prova original de NP-Completeness que o grupo está reproduzindo

O que deve ser desenvolvido: Cada grupo deverá desenvolver um documento *.pdf* contendo a reprodução da prova de NP-Completeness do problema escolhido. Pode ser realizada uma descrição textual da prova. Além disso, a utilização de figuras para auxiliar no entendimento da prova é encorajado.

Além disso, os grupos também deverão montar uma apresentação de slides (também em formato *.pdf*) para apresentação em sala de aula no dia 11/04, sendo que a apresentação deverá durar entre 7 e 12 minutos.

Método de entrega: Os dois arquivos *.pdf* deverão ser entregues no Moodle da disciplina até as 8h00 do dia 11/04.

Método de avaliação: A apresentação corresponderá por 60% da nota total. De forma complementar, o outro documento *.pdf* corresponderá pelos 40% restantes da nota.

Na apresentação, serão avaliados:

- Adequação ao tempo
- Postura dos apresentadores
- Assertividade na fala
- Corretude da prova apresentada
- Uso correto da língua portuguesa
- Qualidade dos slides

No documento *.pdf* com a descrição da prova, serão avaliados:

- Uso correto da língua portuguesa
- Corretude da prova apresentada
- Qualidade geral da apresentação da prova; Novamente, o uso de figuras e imagens é encorajado

Ponto extra: Será acrescentado 10% no valor total do trabalho caso este documento *.pdf* seja criado utilizando-se o *LaTeX*