

GCC218 - Trabalho 1

Nome: Aluno1 Matrícula: 123456 Turma: X

Nome: Aluno1 Matrícula: 123456 Turma: X

Nome: Aluno1 Matrícula: 123456 Turma: X

PROF. MAYRON CÉSAR DE O. MOREIRA
2017/01

1 Algoritmos implementados

Exemplo de citação: Segundo [1], ...

Exemplo de algoritmo:

Algorithm 1 Busca em Largura

```
1: procedure BFS( $G, s$ )
2:   for  $u \in V[G] - \{s\}$  do
3:      $u.cor = B$ 
4:      $u.d = \infty$ 
5:      $u.\pi = NIL$ 
6:    $s.cor = C$ 
7:    $s.d = 0$ 
8:    $s.\pi = NIL$ 
9:    $Q = \emptyset$ 
10:   $Enqueue(Q, S)$ 
11:  while  $Q \neq \emptyset$  do
12:     $u = Dequeue(Q)$ 
13:    for  $u \in Adj[u]$  do
14:      if  $v.cor == B$  then
15:         $v.cor = C$ 
16:         $v.d = u.d + 1$ 
17:         $v.\pi = u$ 
18:         $Enqueue(Q, v)$ 
19:     $u.cor = P$ 
```

2 Resultados

Exemplo de tabela:

Tabela 1: Resultados computacionais.

Instância	P1	P2	P4	P5	P6	t(s)
ego-Facebook	-	-	-	-	-	

Referências

[1] Abreu, P. R. M., Campos, N. M. (2016). O panorama das aceleradoras de startups no Brasil. *CreateSpace Independent Publishing Platform*, USA, 48p.

[2] Derrible, S. (2012). Network centrality of metro systems. *PloS one*, 7(7), e40575.

[3] Latora, V., Nicosia, V., Russo, G. (2017). Complex Networks: Principles, Methods and Applications. *Cambridge University Press*, UK, 594p.