



Valor: 25 pontos

Data de Entrega: 1/7/2019

Exercícios:

Arquivos *ASCII Point File* estão entre os diversos formatos suportados por softwares popularmente usados em Engenharia Civil<sup>1</sup> para diversas finalidades.

Anexo a este documento encontra-se um arquivo no formato citado que armazena medições de vento em alguns horários do dia. Sabendo-se que a antepenúltima coluna indica a direção do vento e a penúltima coluna indica a velocidade do vento, desenvolva um *script* em AWK que processe arquivos deste tipo, indicando, para cada direção de vento, qual foi a velocidade média das leituras.

O trabalho pode ser feito em grupos de até 3 alunos. Deverá constar o nome dos alunos que fizeram o script nas linhas de cabeçalho. Um dos alunos deverá subir o script no SIGAA ou, caso o sistema esteja fora do ar, através do e-mail [lago.cefet@gmail.com](mailto:lago.cefet@gmail.com).

---

1 Autodesk Civil 3D