

### Usando **python** & **sklearn**

- 1) Usando a função **make\_blobs** da biblioteca **sklearn**, crie pelos menos 4 diferentes distribuições de dados (*clusters*) como ilustrados nos exemplos do sklearn. A criatividade e diversidade das distribuições geradas é objeto de avaliação.
- 2) Clusterize os dados usando os algoritmos KMeans e DBScan usando as distribuições criadas em (1)
- 3) Apresente representações gráficas dos resultados de clusterização obtidos pelas duas abordagens em (2).
- 4) Elabore um relatório (relatorio.txt) com até 200 palavras discutindo os resultados obtidos em (2).
- 5) Entregue os códigos, relatório e gráficos (png ou jpg) em um único zip pelo moodle
  - <http://moodle.c3sl.ufpr.br/>
  - Cursos: CI171 - Aprendizado de Máquinas (CI171-182)
  - **Não serão aceitas entregas em atraso**