

Projeto 1-

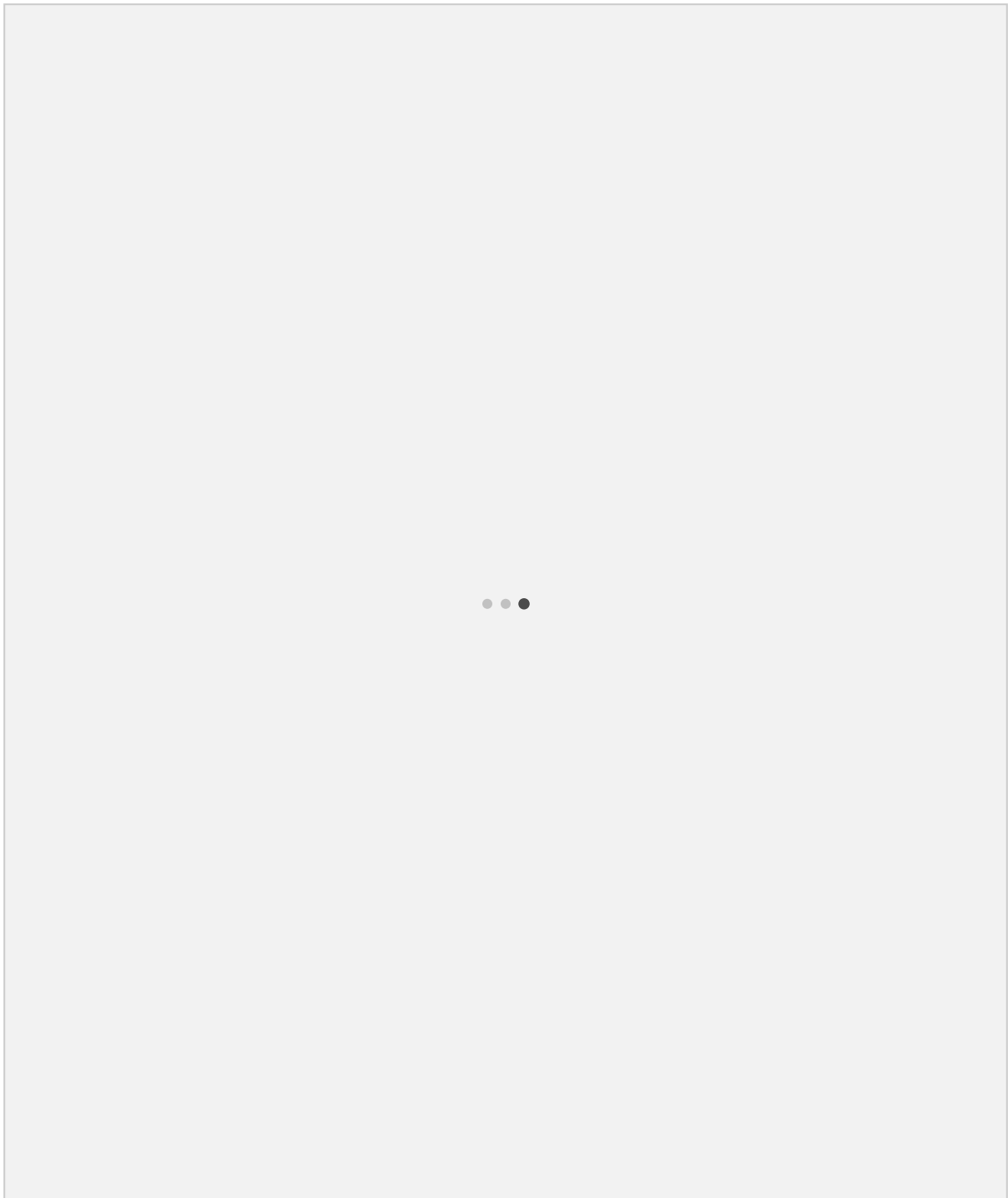
Projeto 1

Uma divisão de desenvolvimento de software possui 1.200 profissionais com competências em Machine Learning, Big Data e Estatística.

Destes profissionais:

- 230 são competentes em Machine Learning e Big Data;
- 380 em Big Data e Estatística;
- 220 em Machine Learning e Estatística;
- 560 em Machine Learning;
- 120 nas três competências.

Disto, pode-se traçar o seguinte Diagrama de Venn:



Quantos profissionais possuem exatamente duas das três competências? Demonstre sua resposta usando álgebra de conjuntos.

$$A(220) - D(120) = 100$$

$$B(230) - D(120) = 110$$

$$C(380) - D(120) = 260$$

$$100 + 110 + 260 = 470$$