

<b>POLI</b> ESCOLA SUPERIOR TECNOLOGIA GESTÃO <b>TÉCNICO</b> <b>GUARDA</b>	<b>ENUNCIADO DE AVALIAÇÃO</b>				<b>MODELO</b> PED.018.02	
<b>Unidade curricular/Módulo</b>						
<b>Aprendizagem Automática</b>						
<i>Curso</i>	<b>TeSP - Análise de Dados</b>					
<i>Ano letivo</i>	2023/2024	<i>Ano curricular</i>	1.º	<i>Semestre</i>	2.º	
<i>Data</i>	Fevereiro de 2023		<i>Duração</i>	—		
<input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input type="checkbox"/> EXAME (ÉPOCA NORMAL) <input type="checkbox"/> EXAME (ÉPOCA DE RECURSO)						
<input type="checkbox"/> EXAME (ÉPOCA ESPECIAL) <input type="checkbox"/> EXAME (AO ABRIGO DE ESTATUTO) <input checked="" type="checkbox"/> OUTRO:						

## Laboratório 2.1

**Atividade 1** - Faça a adaptação do código relativo à ferramenta `KNeighborsClassifier()`, aplicada ao datasets Iris e apresentado no parágrafo, **2.2.3 Redução de dimensão do vetor input - PCA**, para o algoritmo `LogisticRegression()`

**Atividade 2** - Usando o código de treino (Iris Classifier) faça a adaptação do código de treino para este algoritmo `LogisticRegression()`, trabalhando com o conceito de redução da dimensão do vetor input, usando a ferramenta PCA.

**Atividade 3** - Usando o código de avaliação (Iris Classifier) faça a adaptação do código de avaliação para este algoritmo `LogisticRegression()`, trabalhando com o conceito de redução da dimensão do vetor input, usando a ferramenta PCA e representando graficamente a nuvem de pontos e a respetiva classificação.

**Atividade 4** - Usando o preditor (Iris Classifier) faça a adaptação do código de predição para este algoritmo `LogisticRegression()`.