



Descrição do Projeto Individual Final (PIF)

Objetivos:

- Mobilizar competências adquiridas nas áreas de Programação, Robótica, Inteligência Artificial (IA) e Aprendizagem Automática (AA) aplicando-as no contexto da elaboração do projeto individual final (PIF).
- Mobilizar competências na utilização de ferramentas e plataformas aplicadas à IA, AA e Robótica.
- Aprofundar competências de trabalho autónomo na preparação de um documento científico a publicar em conferência ou revista científica.

Calendarização

O trabalho decorre no mês de julho e deverá ser entregue até ao dia 21. As apresentações far-se-ão nos dias 24 e 25 de julho.

Trabalho a realizar

Pretende-se que os estudantes explorem um tema ou desenvolvam uma experimentação e apresentem os resultados através de um documento escrito em forma de artigo.

O tema deve ser escolhido na sequência dos temas adotados pelos trabalhos de grupo, ou na sequência do projeto realizado na UC de laboratório de Robótica e Aplicações, mas individualizados para cada elemento do grupo.

Por cada tema proposto, será designado um professor orientador que acompanha o trabalho realizado, de acordo com a sua especialização e por acordo com o\la estudante.

A proposta de trabalho é individual. No caso de trabalho em grupo tem de haver a explicitação da participação de cada um dos autores do trabalho nos tópicos desenvolvidos e cada um dos\as estudantes criará um artigo distinto.

O formato de artigo deve seguir as regras da conferência ou revista escolhida para apresentar ou publicar o artigo.

Todos os artigos devem usar o formato da [Springer LNAI](#) usado no Encontro Português de Inteligência Artificial ([EPIA](#)), exceto no caso em que o orientador sugira outra alternativa.

O documento poderá ser escrito em inglês ou em português.

Apresentação oral

O trabalho será apresentado e defendido presencialmente e oralmente perante um júri de dois docentes entre os quais se encontra o orientador do trabalho.

Os\as estudantes têm 15 minutos para apresentar, havendo, depois, tempo igual de discussão.

Aspetos a valorizar e avaliação:

- A qualidade do trabalho realizado.
- A qualidade do documento apresentado no que respeita à formatação e ao rigor na utilização das referências bibliográficas.
- A entrega atempada do trabalho.
- A qualidade da apresentação oral e das respostas às perguntas colocadas pelo júri.

A avaliação final (AF) tem duas componentes: a apresentação e discussão do projeto (P) e o documento escrito (D).

$$AF = 0,4 * P + 0,6 * D.$$

Os/as estudantes têm uma avaliação positiva se a AF for igual ou superior a 9,5 valores.