
Divulgação dos resultados
RH SMARTINJECT UTAF 21/20

Documento referente ao concurso a uma Bolsa de Investigação para aluno de Doutoramento no âmbito do projeto de investigação SMARTINJECT (POCI-01-0247-FEDER-039920) SMARTINJECT - DESENVOLVIMENTO DE PEÇAS DE ELEVADO DESEMPENHO INJETADAS EM LIGAS DE ALUMÍNIO, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, que decorreu 27 maio a 09 de junho de 2020.

Título do Plano de trabalhos: “Desenvolvimento e otimização do processo de injeção de ligas de alumínio para produção de componentes de elevado desempenho”

Candidato à bolsa/Selecionado:

- Tiago Emanuel Fraga da Silva

A avaliação do candidato foi efetuada com base na análise do curriculum académico e da sua adequação aos critérios definidos no edital.

Tiago Emanuel Fraga da Silva, aluno de doutoramento do Programa Doutoral em Engenharia Mecânica da FEUP apresenta um curriculum e experiência prévia adequados aos trabalhos previstos, nomeadamente, experiência relevante e conhecimentos sólidos em simulação de processos de produção, recorrendo a ferramentas de elementos finitos, apresenta formação base e experiência em diversos softwares comerciais e até formação avançada em software específico de simulação de processo de fundição.

Adicionalmente, apresentou dados que permitem comprovar experiência no acompanhamento experimental de processos de fabrico, nomeadamente ensaios de maquinaria e caracterização de ligas de alumínio de fundição em diferentes condições e identificação de modelos constitutivos.

Para além disto, como demonstrado pelo candidato, apresenta diversas publicações de cariz científico, quer conferências, como revistas internacionais na área de simulação numérica e caracterização mecânica de ligas de alumínio.

Em reunião, o júri de avaliação, deliberou que o candidato apresenta perfil profissional, académico e motivação para desempenhar o plano de trabalhos proposto.