

Cientista de dados geoespaciais (M/F)

250.10.101 Recrutamento e seleção - simplificado

2020.001 Contratação de recursos humanos altamente qualificados (UE-FEEI Centro2020)

Food4Sustainability (F4S) é um laboratório colaborativo, sediado em Idanha-a-Nova, que visa colocar Portugal na vanguarda dos sistemas circulares de produção agroalimentar de baixo carbono, através do desenvolvimento e teste de sistemas emergentes de intensificação sustentável, da capacitação de agricultores para adoção desses sistemas e da disseminação, educação e experimentação junto das diferentes comunidades de interesse.

FUNÇÕES

- Concebe, desenha e dimensiona os componentes dos sistemas de aquisição, normalização, enriquecimento e análise de dados geoespaciais e das infraestruturas que os suportam, em articulação com os especialistas internos e externos ao F4S.
- Realiza análises históricas e prospetivas sobre estruturas de dados complexas. Desenvolve e valida algoritmos, usando técnicas de processamento avançado de dados e de inteligência artificial, com aplicação nas áreas de atuação do F4S, incluindo modelação, simulação e otimização de sistemas.
- Operacionaliza serviços de dados que suportam as práticas de excelência operacional no âmbito de sistemas agroalimentares circulares. Planeia e gere a implementação, operação e evolução das suas diferentes unidades, em articulação com os parceiros. Promove a inovação tecnológica e a melhoria contínua do sistema e apoia as ações de demonstração e disseminação.
- Apoia as restantes ações desenvolvidas pela organização, dando contributos na sua área de atuação e promovendo o crescimento harmonioso e sustentável do F4S.

CANDIDATO/A

- Doutoramento em área científica relevante, preferencialmente em agronomia ou ambiente, com forte componente de ciência de dados, informática ou matemática, com um mínimo de 2 anos de experiência. Podem ser considerados/as candidatos/as com mestrado ou licenciatura pré-Bologna, com um mínimo de 5 ou 10 anos de experiência e/ou formação técnica e profissional relevante, respetivamente.
- Utilização avançada de ferramentas e linguagens de processamento de dados e inteligência artificial.
- Fluência em português e inglês, excelente comunicação oral e escrita.
- Carta de condução e disponibilidade para deslocações nacionais e internacionais.

CONDIÇÕES

- Contrato a termo incerto ou sem termo e remuneração de acordo com perfil do candidato (referência: índices 23-54 da TRU).
- Trabalho desenvolvido nas instalações do F4S, dos associados ou noutros locais necessários à execução das atividades.

CANDIDATURA

Enviar carta de motivação e curriculum vitae detalhado para career@food4sustainability.org, indicando no assunto a referência "250.10.101.2020.001.B4".

Data scientist (M/F)

250.10.101 Recrutamento e seleção - simplificado

2020.001 Contratação de recursos humanos altamente qualificados (UE-FEEI Centro2020)

Food4Sustainability (F4S) is a collaborative laboratory, based in Idanha-a-Nova, that aims to put Portugal at the forefront of circular low-carbon agri-food production systems, through the development and testing of emerging sustainable intensification systems, farmers' training to adopt these systems, and dissemination, education and experimentation actions targeted at the different communities of interest.

POSITION

- Conceives, designs the structure and scales the system components for geospatial data acquisition, standardization, enrichment and analysis and the corresponding infrastructure, in articulation with F4S internal and external specialists.
- Performs historical and prospective analysis on complex data structures. Develops and validates algorithms, using advanced data processing and artificial intelligence techniques, with application in F4S activities, including modelling, simulation, and optimization of systems.
- Implements data services that enable practices of operational excellence within the circular agri-food production system. Plans and manages the implementation, operation, and evolution of its different units, in articulation with partners. Promotes technological innovation and continuous improvement of the system and supports the demonstration and dissemination actions.
- Supports the remaining actions developed by the organization, contributing in his/her area of operation and promoting the harmonious and sustainable growth of F4S.

CANDIDATE

- PhD in relevant scientific area, including data science, computer science, software engineering and mathematics, with a minimum of 2 years of experience. Applicants with a master's degree or pre-Bologna degree with a minimum of 5 or 10 years of experience and/or relevant technical and professional training, respectively, may be considered.
- Fluency in Portuguese and English, excellent oral and written communication.
- Advanced use of advanced data processing and artificial intelligence languages and tools.
- Driving license and availability for national and international travel.

CONDITIONS

- Uncertain term or open-ended contract, remuneration according to the candidate's profile (reference: TRU indices 23-54).
- Work carried out at F4S facilities, at the associates or at other places deemed necessary.

APPLICATION

Send motivation letter and detailed curriculum vitae to career@food4sustainability.org, mentioning the reference code "250.10.101.2020.001.B4" in the subject.