**Oportunidades de estágio/mestrado em Consultoria ambiental**

“**OP01-2019\_modelação ecologica**”

Oportunidade de estágio/mestrado na área da modelação ecológica, integrado numa empresa de consultoria ambiental em biodiversidade. O projeto tem como objetivo o desenvolvimento de modelos espaciais para a presença e uso do espaço por parte de grandes carnívoros (ex: lobo-ibérico) e suas presas silvestres (ex: corço, javali, veado), usando para tal registos das espécies obtidos maioritariamente com recurso a armadilhagem fotográfica.

1 vaga disponível, tendo como requisitos preferenciais competências/conhecimentos em Sistemas de Informação Geográfica (ex. ArcGIS, QGIS), ecologia numérica e bioestatística.

“**OP02-2019\_serviços ecossistemas**”

Oportunidade de estágio/mestrado na avaliação dos serviços de ecossistemas, integrado numa empresa de consultoria ambiental em biodiversidade. O projeto tem como objetivo(s) a identificação e aplicação de métodos para avaliação e integração dos serviços dos ecossistemas no contexto da avaliação de impacte ambiental de projetos de energias renováveis.

1 vaga disponível, tendo como requisitos preferenciais conhecimentos em ecologia, bioestatística e/ou na valoração económica de valores naturais.

 “**OP03-2019\_compensaçao\_sucesso\_reprodutor**”

Oportunidade de estágio/mestrado na aplicação de medidas de compensação direcionadas ao incremento do sucesso reprodutor de espécies avifaunísticas, integrado numa empresa de consultoria ambiental em biodiversidade. O projeto tem como objetivo o delineamento de medidas de compensação direcionadas ao aumento do sucesso reprodutor a aplicar no âmbito da avaliação de impacte ambiental e com vista à compensação de impactes mensuráveis, através da seleção do desenho experimental mais adequado e da identificação de indicadores e metas para avaliação da eficácia da medida(s).

1 vaga disponível, tendo como requisitos preferenciais conhecimentos em ecologia, bioestatística e ecologia numérica.

“**OP04-2019\_efeito de exclusão**”

Oportunidade de estágio/mestrado na avaliação do efeito de exclusão e/ou perturbação decorrente da implementação de projetos de energia, integrado numa empresa de consultoria ambiental em biodiversidade. O projeto tem como tarefas a aplicação de modelos quantitativos do efeito de exclusão/perturbação, com vista à quantificação preditiva do impacte e à identificação de limites para a exclusão/perturbação no contexto da avaliação de impacte ambiental.

1 vaga disponível, tendo como requisitos preferenciais conhecimentos em ecologia, bioestatística e/ou ecologia numérica.

“**OP05-2019\_risco\_colisao**”

Oportunidade de estágio/Mestrado na área da análise ecológica, integrado numa empresa de consultadoria ambiental especializada em biodiversidade. O projeto tem como objetivo a realização de análises de risco de colisão de aves em parques eólicos nacionais e internacionais, testando diversos modelos existentes em bibliografia. A validação será efetuada comparando os resultados do modelo com resultados de mortalidade observada. Pretende-se determinar qual o melhor modelo e abordagem para integrar em estudos de impacte ambiental e prever o número de colisões esperados. Pretende-se igualmente estabelecer um protocolo (baseado em programação em R) de análise que possa ser facilmente utilizado em contexto de monitorizações ambientais.

1 vaga disponível, tendo como requisitos preferenciais conhecimentos em ecologia, bioestatística e/ou ecologia numérica.

“**OP06-2019\_ base\_dados**”

Oportunidade de estágio/mestrado em estatística na utilização de técnicas de identificação automática com recurso a machine learning, integrado numa empresa de consultadoria ambiental especializada em biodiversidade. O projeto tem como objetivo o desenvolvimento de uma metodologia de identificação de pulsos de morcegos num contexto de monitorização de Parques eólicos com recurso a técnicas de machine learning. Serão utilizadas variáveis relevantes para a identificação de morcegos, provenientes de bases de dados de projetos internacionais. Pretende-se determinar um protocolo (baseado em programação em R) de identificação automática que possa ser facilmente utilizado em contexto de monitorizações ambientais nesses países.

1 vaga disponível, tendo como requisitos preferenciais conhecimentos em ecologia, bioestatística e/ou machine learning.

“**OP07-2019\_ modelação\_mortalidade**”

Oportunidade de estágio/Mestrado na área da modelação estatística, integrado numa empresa de consultadoria ambiental especializada em biodiversidade. O projeto tem como objetivo a realização de estimativas de mortalidade de aves e morcegos em parques eólicos nacionais e internacionais, testando diversos estimadores existentes em bibliografia (estimador GenEst e estimadores EoA - Evidence of Absence). Serão utilizados dados de mortalidades ocorridas nos parques por espécie e por aerogerador. Pretende-se determinar qual o melhor estimador ou abordagem para integrar em estudos de impacte ambiental e prever os limites de fatalidade esperados. Pretende-se igualmente estabelecer um protocolo (baseado em programação em R) de análise que possa ser facilmente utilizado em contexto de monitorizações ambientais.

1 vaga disponível, tendo como requisitos preferenciais conhecimentos em ecologia, bioestatística e programação em R.

“**OP08-2019\_ AIA\_ internacional**”

Oportunidade de estágio/mestrado em requisitos de avaliação de impacte ambiental no contexto internacional, integrado numa empresa de consultoria ambiental em biodiversidade. O projeto tem como objetivo a avaliação dos requisitos legais e técnicos do processo de avaliação de impacte ambiental em contexto internacional e uma análise comparativa face às melhores praticas internacionais.

1 vaga disponível, tendo como requisitos preferenciais conhecimentos em ecologia, avaliação de impacte ambiental e/ou direito ambiental.

**“OP09-2019\_Impactes\_PE\_Escala\_Global”**

Oportunidade de estágio/mestrado em requisitos de avaliação de impacte ambiental no contexto internacional numa empresa de consultoria ambiental em biodiversidade.

O projeto tem como objetivo identificar para o grupo das aves quais as principais famílias afetadas pelo efeito de colisão com os aerogeradores em diferentes continentes. Pretende-se com esta avaliação identificar, a uma escala global, a relação entre o desenvolvimento da indústria eólica e o impacte em famílias chave (as mais suscetíveis ao efeito de colisão). Como principal output, pretende-se identificar as principais zonas de conflito (zonas quentes) associadas ao impacto esperado ao nível populacional (para as espécies para as quais será possível avaliar).

1 vaga disponível, tendo como requisitos preferenciais conhecimento em ecologia, avaliação de impacte, bioestatística e programação em R.

**“OP10-2019\_Tecnologia\_ParquesEólicos”**

Oportunidade de estágio/mestrado em requisitos de avaliação de impacte ambiental no contexto internacional numa empresa de consultoria ambiental em biodiversidade.

O projeto terá como objetivo identificar a uma escala global quais as principais ferramentas tecnológicas que poderão ser aplicadas na avaliação de impactes no sector da indústria eólica e na minimização desses mesmos impactes. A compreensão do processo de AIA em diferentes conextos (países) será essencial para aferir as diferentes tecnologias que poderão ser usadas. Pretende-se identificar tecnologias prontas a usar mas também tecnologias que estejam a ser usadas em situações análogas e que demonstrem potencial para serem aplicadas no caso em estudo.

1 vaga disponível, tendo como requisitos preferenciais conhecimento em ecologia, avaliação de impacte.

**“OP11-2019\_Mortalidade\_UsoDrones”**

Oportunidade de estágio/mestrado em requisitos de avaliação de impacte ambiental no contexto internacional numa empresa de consultoria ambiental em biodiversidade.

O projeto em causa terá como objetivo testar a aplicação de drones na deteção de carcaças de aves de médio/grande porte em diferentes habitats que tenham colidido com aerogeradores. Será necessário desenvolver a metodologia de utilização do Drone para a captura de imagens e aplicação de software de processamento e análise de imagens para a deteção automática.

1 vaga disponível, tendo como requisitos preferenciais conhecimento em ecologia, avaliação de impacte, Sistemas de Informação Geográfica, Progamação em R.

O estagiário terá oportunidade de trabalhar com uma equipa jovem e dinâmica, com conhecimento multidisciplinar, absorvendo o seu espírito de iniciativa, criatividade e curiosidade e partilhar o conhecimento sobre diversas áreas técnicas.

**Para se candidatar deve** enviar CV e carta de apresentação para candidaturas@bioinsight.pt, com o assunto “**OP0X-2019\_tema\_oportunidade**”.