

## VAGA – GESTOR DE PROJETO ENERGIA E PROCESSOS

A **Nitidæ** é uma organização de origem francesa e o seu objetivo é de desenvolver projetos que associam a preservação do meio ambiente e o reforço das economias locais. Com uma equipe de 200 colaboradores (economistas, agrônomos, silvicultores, engenheiros dos processos energéticos, especialistas em carbono do solo), a Nitidæ implementa mais de 30 projetos em Madagascar, Burkina Faso, Costa do Marfim e Moçambique. **Nitidæ** também fornece conhecimentos técnicos às empresas para melhorar o desempenho das cadeias de valor agrícolas, mitigar os impactos ambientais (preservação dos recursos naturais, eficiência energética, atividades de compensação de carbono) e estimular o desenvolvimento econômico local em conexão com as organizações de produtores.

Nitidæ desenvolve projetos de **bioenergia** para populações com pouco acesso às formas de energia moderna e para atores econômicos que desejam aumentar o valor agregado vinculado ao processamento local de matérias-primas. Os projetos de energia implementados pela Nitidæ têm como objetivo o desenvolvimento econômico local sustentável e ao mesmo tempo combatem o desmatamento por meio da substituição parcial ou total da energia dos combustíveis convencionais (lenha, derivados do petróleo).

**Em Moçambique, a indústria da castanha de caju produz grandes quantidades de casca residual.** Na província de Nampula, onde se situa a maior parte das fábricas de transformação, são produzidas anualmente cerca de 34 000 toneladas de cascas. Este subproduto apresenta um alto conteúdo energético que poderia ser aproveitado para outros usos produtivos. Atualmente, uma parte da casca é processada para extrair o líquido que contém, conhecido como *CNSL*<sup>1</sup>. O material restante após a extração é conhecido como *torta* ou *cake*. Todas estas três biomassas (casca não processada, CNSL e cake) têm propriedades interessantes para serem utilizadas como biocombustível, mas cada uma num contexto diferente de acordo com a sua composição. A nitidæ publicou em 2023 [um estudo de mercado dos subprodutos da casca](#) que identifica os setores prioritários para a valorização da casca e suas frações (CNSL, torta).

Também, algumas experiências piloto realizadas provam a viabilidade de tecnologias de conversão das cascas no seio de unidades de produção com necessidades de aquecimento. Estas ações demonstram que há interesse do sector privado em utilizar a energia da biomassa da casca de caju, mas também apontam para uma série de desafios técnicos, principalmente o acesso a tecnologias apropriadas para a conversão da castanha de caju em combustíveis adequados ao mercado, bem como a tecnologias de conversão energética.

No quadro do programa Junt@sClima da Enabel, que tem como objetivo o apoio a soluções com potencial de impacto e de disseminação no seio da comunidade rural, o Resultado 3 é focado na melhoria do acesso à serviços energéticos limpos fora da rede elétrica. **Nitidæ foi selecionada pela Enabel para implementar um projeto de promoção do uso de combustíveis alternativos, nomeadamente a casca de caju e seus derivados, e de soluções de eficiência energética fora da rede.** O projeto será executado na província de Nampula, a zona com maior disponibilidade de cascas residuais.

---

<sup>1</sup> Líquido de castanha de caju

### Especificamente, trata-se de:

- Promover o uso da casca como combustível apropriado para uso produtivo, por meio de instalações piloto de dispositivos de combustão de cascas, torta (cake) ou CNSL.
- Promover apoio e conselho na valorização dos subprodutos e a eficiência energética, através de
  - o a partilha de experiências (nomeadamente ações inovadoras realizadas na África ocidental),
  - o demonstrações aos atores-chave (ministérios, organizações setoriais, usuários, etc),
  - o capacitação de profissionais locais para estimular o surgimento de fornecedores dos equipamentos especializados necessários para uso de combustíveis alternativos e a eficiência energética no setor privado local
  - o intervenções ou instalações piloto centradas na eficiência energética

Para permitir o desenvolvimento destas atividades a Nitidæ deseja recrutar um Gestor de Projeto Energia e Processos.

### Posição e Tarefas

Reportando ao Representante do País em Moçambique, e em coordenação com os Especialistas do Polo Energia (em França), com o Assistente Técnico de Energia e Processos designado ao mesmo projeto, e as restantes equipas da Nitidæ em Moçambique, o Gestor de Projeto Energia e Processos será responsável pelas seguintes atividades:

- Assegurar a execução das atividades previstas no projeto e o seguimento dos indicadores de progresso<sup>2</sup>
- Conduzir diagnósticos e inquéritos para identificar os atores que receberão apoio e acompanhamento na instalação de sistemas de valorização energética de combustíveis alternativos ou melhoria de eficiência energética.
- Conceber, planear e apoiar a construção e instalação dos sistemas acima referidos, em estreita coordenação com os parceiros intervenientes no projeto
- Assegurar a correta calibração das instalações, apoiar o seguimento operacional e a medida dos rendimentos nas instalações piloto realizadas por o projeto.
- Conceber e propor estratégias logísticas e operacionais de processamento e distribuição da casca e seus subprodutos à escala comercial.
- Assegurar a representação institucional do projeto, nomeadamente procurando otimizar as sinergias entre os diferentes parceiros, representar o projeto junto das autoridades públicas e do sector privado interessado e facilitar a coordenação e a execução das atividades de acordo com o plano de execução estabelecido.
- Organizar e presidir aos comités diretores semestrais.
- Arbitrar os investimentos a efetuar, tendo em conta os limites orçamentais estabelecidos.
- Dirigir a execução do orçamento do projeto e assegurar a conformidade das despesas com os objectivos do projeto e as condições estabelecidas no acordo de financiamento.
- Redigir relatórios técnicos e de progresso para o doador.
- Capitalizar as experiências dos trabalhos realizados.
- Outras tarefas identificadas no seio do projeto.

---

<sup>2</sup> Indicadores objetivamente verificáveis

## Perfil do candidato

- Motivação para as missões da Nitidæ e o tema do desenvolvimento sustentável.
- Engenheiro do ramo energético ou térmico, engenharia mecânica, engenharia de processos ou similar.
- Experiência de pelo menos 3 anos em cargo técnico.
- Motivação para trabalhar na valorização energética de resíduos agroindustriais.
- Bom conhecimento das abordagens da Análise do Ciclo de Vida.
- Idiomas: português, inglês (falado e escrito).

### Qualidades pessoais requeridas:

- Autonomia, capacidade de tomada de decisão e iniciativa;
- Motivação por o trabalho de terreno
- Método e rigor na condução da ação;
- Capacidade de trabalhar em equipa heterogénea em termos de perfis (trabalhadores não qualificados, quadros superiores, industriais, expatriados e investigadores, etc.);
- Capacidade de redação, de análise e de síntese,
- Vontade de apreender regularmente e pedagogia.

Uma experiência na indústria manufactureira, e/ou nas energias renováveis será bem apreciada.

## Condições:

- Reporta-se ao Representante do País (Moçambique) e aos seus supervisores técnicos (baseados em França). Para aspetos contractuais reporta-se ao representante do Nitidæ em Moçambique
- Status: contrato a prazo determinado de 12 meses, renovável
- Início desejado: logo que o projeto vai começar (início esperado em Setembro 2025)
- Remuneração: de acordo com perfil e experiência;
- Lugar de trabalho: Nampula, com deslocações frequentes dentro da província e, ocasionalmente, a Maputo.

## Para candidatar:

Carta de apresentação e CV até ao dia de 3 de agosto de 2025 por e-mail para: [rh.mocambique@nitidae.org](mailto:rh.mocambique@nitidae.org) com a referência "Assistente Técnico energia e processos".

Os candidatos aprovados serão convidados para uma entrevista para a segunda fase de seleção.

Sem uma resposta de nossa parte dentro de 2 semanas após o término do prazo de candidatura, poderá considerar sua inscrição malsucedida.