

PROJETO HABILITAS 2022

TERMOS DE REFERÊNCIA ESTÁGIO NA PRODUÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS E VEGETAIS

I. INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE O PARCEIRO

Para este estágio, o parceiro do projeto Habilitas é o grupo empresarial APG de Gênova, Ligúria. Através de um trabalho sistemático de pesquisa técnico-científica, o Grupo APG aperfeiçoou sua vocação histórica pela sustentabilidade e a economia circular, desenvolvendo a inovação de processos e produtos oleoquímicos industriais e suas aplicações nos setores alimentício, cosmético e farmacêutico.

II. DESCRIÇÃO E OBJETIVOS DO ESTÁGIO

O estágio do projeto Habilitas 2022 em produção de óleos essenciais e vegetais será estruturada da seguinte forma:

➤ **Primeira parte: ESTÁGIO EM "ARCHIMEDE RICERCHE "** (2 semanas)

Archimede Ricerche é uma das empresas do Grupo APG, especializada em biotecnologias e pesquisa aplicada. Sua unidade de produção está sediada em Camporosso, Imperia (Região da Ligúria). É a primeira empresa na Itália a produzir microalgas em escala industrial para uso em cosméticos naturais (óleos, pigmentos), ração animal (aquicultura) e alimentos (nutracéuticos). Os estagiários terão a oportunidade de aprender sobre a produção de microalgas de uma maneira prática. O Grupo APG tem uma biorrefinaria na mesma unidade da Archimede, onde os estagiários poderão conhecer as várias etapas de produção deste processo. Esta última atividade é orientada para a produção de óleos vegetais ecológicos como o de nozes, amêndoas, abacate, avelãs e coco, que são destinados ao exigente mercado alimentício, especialmente no norte da Europa.

Os bolsistas serão apoiados por pessoal técnico/científico altamente especializado da empresa e trabalharão com eles nos processos de cultivo de microalgas em estufas, onde aprenderão sobre os novos reatores que desenvolvem o cultivo com tecnologia de ponta e os processos de produção de óleos vegetais orgânicos. Dada a particularidade da época do ano, os estagiários, além de acompanhar os processos operacionais de crescimento das microalgas, poderão participar da extraordinária atividade de colheita de microalgas, guiados pelo pessoal da empresa agrícola Microalghes Camporosso (MAC).

➤ **Segunda parte: ESTÁGIO EM "LA DUELLEPI " (2 semanas)**

Duellepi é outra empresa do Grupo APG com sua unidade de produção em Ceranesi, Gênova, que atua no campo de cosméticos avançados, particularmente em biocosmecêutica, desde 2003. Através do uso de matérias primas naturais, cuidadosamente selecionadas, e de pesquisas constantes, a empresa desenvolveu processos e produtos biocosméticos altamente especializados, incluindo nichos de mercado como, por exemplo, os cosméticos oncológicos.

O estágio inclui uma visita ao laboratório de pesquisa, onde a empresa realiza projetos-piloto de pesquisa científica que serão replicados sucessivamente em escala industrial e alcançarão o objetivo estratégico de obter produtos de alto valor agregado com patentes de processo e de produto.

A estrutura de pesquisa também inclui uma planta de extração de óleos essenciais, uma planta de destilação de camada fina para pesquisa industrial utilizada para óleos vegetais e ésteres específicos (aplicações em rações e alimentos) e o laboratório de controle de qualidade intimamente ligado à área de produção. Finalmente, no laboratório de pesquisa são realizadas várias atividades de pesquisa biotecnológica sobre a extração de óleos e ingredientes ativos de microalgas.

Os estagiários, orientados pelo pessoal técnico/científico da Duellepi, terão a oportunidade de conhecer todas as fases: desde a formulação do projeto cosmético até sua embalagem para lançamento ao mercado e poderão aprender as análises fundamentais necessárias para caracterizar os óleos vegetais. Vale destacar que estas análises também serão realizadas sobre óleos brutos da planta de extração em construção em Santa Barbara (Antioquia, Colômbia) com o Projeto ILLA da Cooperação Italiana.

Finalmente, os estagiários visitarão a Luxus, outra empresa do Grupo APG, para conhecer as fases comerciais dos cosméticos produzidos pela Duellepi.

III. NÚMERO DE BOLSAS

As bolsas disponíveis para o estágio em produção de óleos essenciais e vegetais são 2 para cidadãos de países latino-americanos membros da ILLA.

IV. PERÍODO E LOCAL DO ESTÁGIO

Os estágios serão realizados de 19 de setembro a 14 de outubro de 2022. As duas primeiras semanas serão realizadas na Província de Imperia (Região Ligúria) e as duas semanas seguintes na Província de Gênova (Região Ligúria).

O treinamento deve ser ajustado ao horário de trabalho do centro onde o estágio é realizado (geralmente de segunda a sexta-feira).

Os participantes serão acomodados em regime de pensão completa em hospedagem privada próxima ao local do estágio.

V. REQUISITOS, PRAZO E PROCESSO DE SOLICITAÇÃO

Os participantes do Projeto Habilitas 2022 que vão realizar o estágio de Produção de óleos essenciais e vegetais devem cumprir os seguintes requisitos:

REQUISITOS ESSENCIAIS:

- Ser cidadão de um dos países latino-americanos membros da IILA;
- Os candidatos se comprometem a apresentar um relatório final sobre seu estágio/curso no máximo um mês após o término do curso

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Formação comprovada por uma das seguintes qualificações (ou equivalente) a ser anexada no momento da solicitação:
 - Diploma universitário em uma das seguintes disciplinas: química, biologia, biotecnologia, ciências ambientais.
 - Ou com formação técnica, como técnico químico, mecânico ou elétrico;
- Experiência de trabalho no setor;
- Projeto de trabalho que pode se beneficiar do período coberto por esta bolsa.

A solicitação deve ser acompanhada de um curriculum vitae, diploma que comprove os estudos, cartas de referência e uma breve descrição do projeto que pretende desenvolver.

CONDIÇÕES DESEJÁVEIS:

- Conhecimentos básicos de italiano
- Relações de colaboração com a Cooperação Italiana e empresas ou instituições italianas

A única maneira de se inscrever é preenchendo o formulário online disponível no site da IILA: <https://iila.org/>

A solicitação deve ser preenchida até o dia 30 de junho de 2022 (h24.00 GMT+ 1).

As solicitações recebidas por qualquer outro meio ou após o prazo, seja qual for o motivo, não serão levadas em consideração.

Para qualquer outra informação não claramente indicada neste aviso, favor escrever para o seguinte endereço de e-mail: habilitas@iila.org