

SÓNIA MARTINS ([projectos em curso](#))

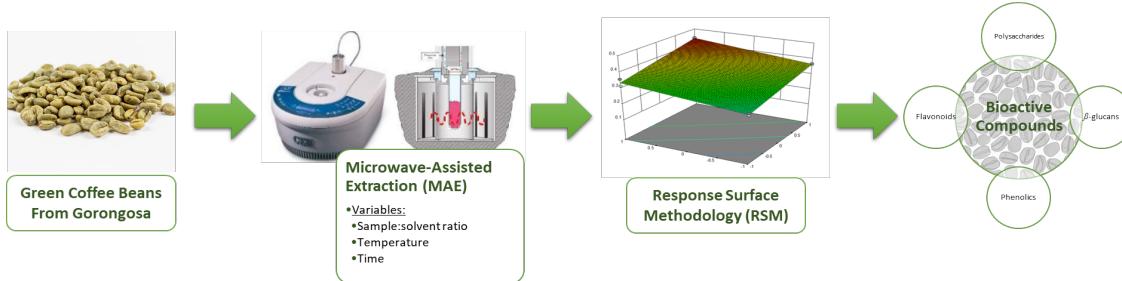
### GoCoffee4H - Compostos Relacionados com a Qualidade do Grão de Café da Gorongosa

**Objectivo:** Pretende-se estudar polissacáridos e propriedades antioxidantes do grão de café, produzido em diferentes condições ambientais de forma sustentável na Serra da Gorongosa e analisar a potencial acumulação de acrilamida durante a transformação do grão, contribuindo para a avaliação da qualidade do café e valorização comercial do produto.

**Duração:** 06-09-2021 a 05-09-2022

**Financiamento:** IDI&CA2021 / Instituto Politécnico de Lisboa

**Membros GeoBioTec:** Sónia Martins, Magda C. Semedo, Ana Isabel Ribeiro-Barros e José C. Ramalho



### MiRedB-Act - Compostos Bioactivos de Valor Acrescentado da Microalga Vermelha *Porphyridium cruentum*: Produção, Isolamento e Caracterização

**Objectivo:** Produção, isolamento e caracterização de biomoléculas intra e extracelulares sintetizadas pela microalga vermelha *Porphyridium cruentum*, incrementando o conhecimento sobre o potencial biotecnológico de compostos de alto valor acrescentado, actualmente em estudo por parte da ALLMICROALGAE - Natural Products, S.A., empresa parceira deste projecto, perspectivando a sua produção em grande escala e de forma sustentável.

**Duração:** 06-09-2021 a 05-09-2022

**Financiamento:** IDI&CA2021 / Instituto Politécnico de Lisboa

**Membros GeoBioTec:** Magda C. Semedo, Sónia Martins

**NanoMate - Carbon Nanomaterials with Antibacterial Activity from Tomato Industry Wastewater**

**Objectivo:** Synthesis of high-value fluorescents carbon nanomaterials (CNMs) by eco-friendly methods (hydrothermal treatment and microwave irradiation) using wastewater from tomato industry and evaluation of its potential antibacterial activity.

**Duração:** 06-09-2021 a 05-09-2022

**Financiamento:** IDI&CA2021 / Instituto Politécnico de Lisboa

**Membros GeoBioTec:** Sónia Martins, Magda C. Semedo