

BIOMINERALIZAÇÃO

A aposta da Nova Conservação no restauro *ecosustentável*

Em **2014**, no Salão do Património Cultural de Paris, foi oficializada a parceria entre a **NOVA CONSERVAÇÃO** e a empresa KBYO Biological, para a representação exclusiva para Portugal, Brasil, PALOP e Itália do inovador sistema de biomineralização patenteado pela Universidade de Granada, para a consolidação da pedra natural e artificial, sem alterar a cor ou textura, através de um processo compatível e de comprovada durabilidade. Trata-se de um substrato natural, totalmente orgânico, que serve de alimento a um grupo de bactérias carbonatogénicas, em diversos tipos de rochas ornamentais.

A nível nacional, a **NC** tem feito a aplicação deste sistema e análise dos

resultados, em monumentos e edifícios selecionados, com o intuito de investigar e afinar as suas potencialidades na conservação compatível e sustentável de substratos pétreos. Estes procedimentos têm tido o apoio científico do Laboratório Nacional de Engenharia Civil.

A nível europeu, a **NC** celebrou em 2017 um protocolo com o *Istituto Centrale per il Restauro*, órgão técnico do Ministério da Cultura italiano, com vista à realização de testes em objetos e monumentos, designadamente no Vaticano e em Matera, e o devido acompanhamento e estudo/análise dos resultados. Face aos bons resultados alcançados, em 2021 a **NC** foi convidada a aplicar este método de biorestauro numa área do Arco de Settimio Severo, no Forum Romano.

