

PROF. EDUARDO BASÍLIO DE OLIVEIRA



Professor Associado – UFV

Doutorado: *Procédés Biotechnologiques et Alimentaires*, 2009 – INPL (França)

Graduação: Engenharia de Alimentos, 2005 – UFV (Brasil)

**Linha de Pesquisa: Química, Física, Físico-Química e Bioquímica de Alimentos
Orientador – PPGCTA**

Área de Interesse

- Aplicação de modelagem molecular computacional à pesquisa em Bioquímica e Físico-química de biomoléculas alimentares.
- Caracterização físico-química e melhoramento da técnico-funcionalidade de proteínas e polissacarídeos, em particular aqueles de fontes alimentares alternativas.

Área de Atuação

- Química, Física, Físico-Química e Bioquímica de Alimentos e das Matérias Primas Alimentares (5.07.01.02-9)

Temática

- Tríade: (1) caracterização, (2) compreensão das bases estruturais moleculares e (3) melhoramento de propriedades técnico-funcionais de biomoléculas alimentares.

Projetos em Andamento

- Aplicação de modelagem molecular computacional à pesquisa em Bioquímica e Físico-química de biomoléculas alimentares.
- Caracterização físico-química e melhoramento da técnico-funcionalidade de proteínas e polissacarídeos, em particular aqueles de fontes alimentares alternativas.