

Laboratórios Unidades de Apoio Tecnológico

*Tecnologia Alimentar
Análise Sensorial
Química e Bioquímica
Instrumentação Analítica*

Contactos:
Fátima Peres (fperes@ipcb.pt)
Conceição Vitorino (mcvitorino@ipcb.pt)
Cecília Gouveia (cgouveia@ipcb.pt)

O conjunto de laboratórios encontra-se devidamente equipado com os meios tecnológicos necessários à atividade que desenvolve nas diferentes áreas.



Estes laboratórios desempenham um papel importante no apoio ao ensino laboratorial da Química e da Tecnologia Alimentar (apoio a 25 UC e 12 docentes), na prestação de serviços à comunidade (análises laboratoriais com mais de 50 parâmetros instalados), consultoria, formação, na investigação e desenvolvimento experimental, integrando projetos de investigação nacionais e internacionais.

Apoio à comunidade (análises e consultoria)

Análises de Azeites, óleos e gorduras

Absorvâncias no UV (ABUV)
Absorvâncias (trat. com alumina)
Acidez
Acidez na azeitona
Índice de Acidez
Composição em ácidos gordos
Cor (método CIE)
Elementos minerais (Cu, Zn, Ni, Cd, Pb, ...) EAA-FG
Exame organoléptico de azeite virgem
Impurezas insolúveis no éter de petróleo
Índice de peróxido (IP)
Índice de refracção
Índice de saponificação
Pigmentos clorofilinos
Estabilidade oxidativa
Tocóferóis (HPLC)
JECN 42
Ortofendóis
Polifenóis totais
Absorvância 225 nm (K225)
Triscligliceróis
Extracção de azeite (Abencor)
Teor de Humidade e matérias voláteis



Análises de frutos, mostos e vinhos

Acidez volátil
Açúcares redutores
Alcool (ebuliómetro)
Actividade da água (Aw)
Sólidos Solúveis totais (° Brix)
Cinzas
Cloretos (salmouras)
Cloretos (outros produtos)
Cor (Colorímetro)
Densidade (densímetro)
Dióxido de enxofre livre e total
Elementos minerais (Cu, Zn, Ni, Cd, Pb, ...) EAA-FG
Fósforo
Gordura (Sortex)
Hidroximetilfurural (5-HMF)
Humidade
Índice de refracção
Nitritos
Nitratos
Pesquisa de FAL
Índice de maturação (azeitona - índice Jaen e índice simplificado)
Conductividade
pH
Textura de frutos
Índice de amido



Análises de mel

Acidez
Açúcares
Actividade da água (Aw)
Cinzas
Cor (Colorímetro, outros)
Elementos minerais (Cu, Zn, Ni, Cd, Pb, ...) EAA-FG
Hidroximetilfurural (5-HMF)
Conductividade
pH
Teor de água
Índice diastásico



Apoio a trabalhos de fim de ciclo

Investigação



Operation Pollinator



PAMAF 6025, AGRO 91, AGRO 94, Agro 463, Agro 824, In-Agri, empresas, ...



APISIG



+PÊSSEGO



Formação



Cursos de Provas de Azeite Virgem



Cursos de Sabões e Sabonetos Artesanais



Visitas e trabalhos de Escolas

