



Serviços em Biotecnologia Industrial

No sector da Biotecnologia industrial, a BIOTEMPO actua no âmbito do desenvolvimento e optimização de Bioprocessos, oferecendo os seguintes serviços

- I&D contratada visando o desenvolvimento de bioprocessos;
- Aluguer de instalações piloto de fermentação (a partir de 2008)
- Aplicação de ferramentas matemáticas informáticas à optimização, monitorização e controlo de processos biotecnológicos;
- Desenvolvimento de tecnologias de fabrico inovadoras baseadas em processos fermentativos;

Como spin-off do Departamento de Engenharia Biológica da Universidade do Minho, a BIOTEMPO tem acesso às mais avançadas técnicas laboratoriais. Porém, num futuro próximo (em 2008), as instalações da BIOTEMPO irão incluir 2 laboratórios totalmente equipados, e uma planta piloto com equipamentos que permitirão a produção, separação e purificação de uma série de compostos, desde produtos químicos a granel, intermediários metabólicos, e biomoléculas. É então esperado que em 2008 a BIOTEMPO possua as instalações necessárias para desenvolver e optimizar bioprocessos em várias escalas, desde matrizes até reactores à escala piloto (com 1000 L de capacidade).