

# PARECER

Assunto: Plano de equivalências proposto entre o curso de TeSP em **Indústrias Biotecnológicas** e a Licenciatura em **Engenharia do Ambiente e Geoinformática**

Após a análise do plano de equivalências sugerido pela coordenadora do referido curso de TeSP, tendo em conta os conteúdos programáticos das unidades curriculares de origem e os conteúdos programáticos das unidades curriculares do curso de licenciatura, considera-se que o plano proposto é adequado.

Assim sendo, aos alunos detentores do diploma do curso de TeSP em Indústrias Biotecnológicas deverá ser atribuída a equivalência a um total de 14 ECTS no curso de licenciatura em Engenharia do Ambiente e Geoinformática.

Refoios do Lima, 6 de junho de 2024

Pela Comissão de Curso da Licenciatura em em Engenharia do Ambiente e Geoinformática

---

Ana Ferraz

(Coordenadora do curso de licenciatura em em Engenharia do Ambiente e Geoinformática)

### Plano de Equivalências Proposto

Unidade Curricular	ECTS	UC da Lic. Engenharia do Ambiente e Geoinformática	ECTS
Biologia e Bioquímica (só conteúdos de Biologia)	3 (1,5)	Biologia	4
Laboratórios de Biologia Molecular	3		
Biologia e Bioquímica (só conteúdos de Bioquímica)	3 (1,5)	Química e Bioquímica	6
Química	3		
Laboratórios de Química	6		
Laboratórios d Microbiologia 1	3	Microbiologia (Nota: creditação já considerada no plano de Lic. Biotecnologia)	4
Laboratórios d Microbiologia 2	3		
SGQ - Sistemas de Gestão da Qualidade	3		
DdQ - Documentos da Qualidade	3		
FdQ - Ferramentas da Qualidade	3		
CPFL - Controlo de Processos Fabris e Laboratoriais	3		
Seminário 1	6		
Serviços auxiliares	3		
Sistemas de embalagem e armazenamento agroalimentares e farmacêuticas	3		
Manutenção e Higienização de Instalações e equipamentos	3		
Cultura de Células e Tecidos	3		
Reatores Biológicos	6		
Monitorização Industrial	3		
Biotecnologia Farmacêutica	3		
Biotecnologia Alimentar	3		
Processos de Separação e Purificação	3		
Operações Unitárias no Bioprocessamento	3		
Seminário 2	6		
Laboratórios de Propriedades Físicas	3		
Estágio	30		
		<b>Total</b>	<b>14</b>