Início 01/11/2022 - Fim 30/09/2025 (Total Projeto 35 meses)		2022		2023												2024												2025								
		N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S
Tarefas	**Participantes**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**
LA 5.1 Fertilizantes orgânicos: promover o desenvolvimento de fertilizantes orgânicos, compostagem local, incrementar a fertilidade, estrutura, microbioma, resiliência, sequestro de carbono, redução da poluição do ar, gestão e proteção da qualidade da água e dos ecossistemas.	**Coordenação UTAD/INIAV**																																			
T 5.1.1 - Compostagem de estrumes	Leal & Soares, UTAD, IMF, INIAV																																			
T 5.1.2 - Tratamento com BIOCHAR: Estudos de inibidores da produção e de controlo de emissões de N2O, NH3 e CH4	IMF, UTAD, INIAV																																			
T 5.1.3 - Alteração do pH do efluente para higienização e/ou redução das emissões de amoníaco	ISA, INIAV, UTAD, INTERSUÍNOS																																			
T 5.1.4 - Bioremediação de efluentes pecuários por larvas de BSF	INIAV, IO, TTERRA																																			
T 5.1.5 - Valorização agronómica dos novos produtos como fertilizantes orgânicos	INIAV, CROPSTORE, VALINVESTE, TTERRA, UTAD																																			
T 5.1.6 - Monitorização/Automação de processos e produtos	FARMCONTROL, UÉvora																																			
T 5.1.7- Disseminação /Capacitação	IACA, CNCACSA																																			
T 5.1.8- Coordenação da Ação e gestão de tarefas	INIAV/UTAD																																			
LA 5.3. Biogás: Promover soluções integradas de tratamento dos efluentes agropecuários associadas à recuperação de biogás para produção de energia.	**Coordenação ISA**																																			
T 5.3.1 - Digestão anaeróbia de efluentes pecuários	ISA, INIAV, INTERSUÍNOS																																			
T 5.3.2 - Recuperação de Biogás por armazenamento *in loco*	ISA, INIAV, UTAD, UÉvora, INTERSUÍNOS																																			
T 5.3.3 - Monitorização/Automação de processos e produtos	FARMCONTROL, UÉvora																																			
T 5.3.4- Disseminação /Capacitação	IACA, CNCACSA																																			
T 5.3.5- Coordenação da Ação e gestão de tarefas	INIAV/ISA																																			
LA 5.4. Biorrefinarias e pequenas centrais de biomassa: implementar biorrefinarias rurais/regionais direcionadas para a obtenção de bioprodutos, otimizar a utilização de agrobiomassas não competindo com a cadeia alimentar (humana e animal), desenvolver novos processos e novos produtos de maior valor acrescentado, apostar na digitalização, e em pequenas centrais de produção de energia (calor/eletricidade).	**Coordenação IO**																																			
T 5.4.1 - Bio refinaria para extração, por hidrólise, de coprodutos das larvas provenientes da bio remediação (óleo de insto e concentrado proteico) e das biomassas dos tratamentos	INIAV, ISA, UTAD, IO																																			
T 5.4.2 - Monitorização/Automação de processos e produtos	FARMCONTROL, UÉvora																																			
T 5.4.3- Disseminação /Capacitação	IACA, CNCACSA																																			
T 5.4.4- Coordenação da Ação e gestão de tarefas	INIAV/IO																																			
5.5. Subprodutos: explorar a valorização de subprodutos numa lógica de cascata de valor e de abordagem integrada dos sistemas de produção, promover a integração de atividades como os subprodutos em alimentação animal e os serviços de ecossistema.	**Coordenação UÉvora/INIAV**																																			
T 5.5.1 - Avaliação da viabilidade de reintrodução dos produtos obtidos	INIAV, ISA, UTAD, UÉvora, IO, TTERRA, UNITED EXPERT																																			
T 5.5.2 - Prestação de serviços técnicos e de inovação e desenvolviment	INIAV, ISA, UTAD, UÉvora, IO, IMF, TTERRA																																			
T 5.5.3- Disseminação /Capacitação	IACA, CNCACSA																																			
T 5.5.4- Coordenação da Ação e gestão de tarefas	INIAV/UÉvora																																			