

Atos	Graduação			
	1.º Ano	N1	N2	Sénior Conselheiro
3 – Hidrografia				
3.5 – Perícia				
3.5.1 – Consultoria sobre equipamentos a utilizar		II	III	IV
3.5.2 – Consultoria sobre níveis de precisão e fiabilidade a exigir			I	IV
4 – Cartografia				
4.5 – Perícia				
4.5.1 – Consultoria sobre tipo de cartografia a executar para aplicações específicas: fontes de dados, especificações, metodologias, controlo de qualidade			I	IV
4.5.2 – Consultoria para análise de propostas para aquisição de cartografia em concursos públicos			I	IV
5 – Fotogrametria, Detecção Remota, Laser Scanning, LiDAR e novas tecnologias de aquisição com precisão de dados de posicionamento				
5.5 – Perícia				
5.5.1 – Consultoria sobre a adequação da metodologia de aquisição de dados a utilizar e respetiva análise de resultados			I	IV
5.5.2 – Consultoria para análise de propostas para aquisição de fotografia aérea em concursos públicos			I	IV
5.5.3 – Consultoria sobre levantamentos e respetiva análise de resultados			I	IV
6 – Sistemas de Informação Geográfica				
6.5 – Perícia				
6.5.1 – Consultoria em Sistemas de Informação Geográfica			I	IV
7 – Cadastro				
7.5 – Perícia				
7.5.1 – Consultoria em Cadastro		II	III	IV
8 – Investigação, Ensino e Normalização				
8.1 – Áreas de Engenharia Geográfica, Geoespacial, Hidrográfica e Topográfica				
8.1.1 – Atividades de ensino e I&D em áreas de Engenharia Geográfica, Geoespacial, Hidrográfica e Topográfica		.	.	.
9 – Manutenção e Gestão de Ativos				
9.1 – Manutenção e gestão de ativos		.	.	.

SECÇÃO VIII

Colégio de Engenharia Agronómica

Artigo 30.º

Domínios dos atos de Engenharia Agronómica

1 – Consideram-se Atos de Engenharia Agronómica os estabelecidos no artigo 32.º

2 – As individualizações dos Atos resultam de disposições regulamentares ou princípios existentes em função da Área de Atividade Profissional.

3 – As áreas de Atividade Profissional encontram-se desagregadas em subgrupos de atividade que pelas suas características próprias justifiquem a sua individualização.

Dominios	Áreas de Atividade
Produção Agrícola e Animal	Conceção/Projeto
Engenharia Rural	Produção
Engenharia Alimentar	Gestão e Manutenção
Proteção das Plantas	Estudos e Consultoria
Economia, Gestão e Sociologia Rural	
Recursos Naturais, Ambiente e Ordenamento do Território	
Investigação, Ensino e Normalização	
Manutenção e Gestão de Ativos	

Artigo 31.º

Critérios de Graduação dos Atos

1 – A graduação dos Atos não regulados de Engenharia Agronómica ou regulados em diplomas específicos, sem prejuízo de Legislação em vigor conexas, foi estabelecida considerando a complexidade intrínseca do ato (técnica, potenciais impactos e de valor), assim como, o tipo de envolvimento do profissional na prática de um determinado ato, atendendo aos seguintes critérios de complexidade:

I – Participação nas atividades inerentes aos atos próprios da elaboração de projetos no setor agropecuário e alimentar, incluindo a conceção, planeamento, análise, avaliação, fiscalização e/ou na execução de determinado projeto.

II – Coordenação das atividades inerentes aos atos próprios da produção agropecuária e alimentar, incluindo áreas de inspeção, prospeção, diagnóstico, licenciamento, melhoramento e desenvolvimento de processos e produtos.

III – Coordenação das atividades inerentes aos atos próprios da produção agropecuária e alimentar, incluindo áreas de auditoria, inspeção, prospeção, diagnóstico, licenciamento, melhoramento e desenvolvimento de processos e produtos que envolvam características especiais (inovação, investigação,..) ou a participação de profissionais de outros colégios ou especializações da OE, ou ainda de outras áreas técnicas externas à OE.

2 – A graduação dos Atos no domínio da Engenharia Rural, foi estabelecida de acordo com a dimensão/valor das obras, respeitando a tabela das classes de alvarás publicada na Portaria n.º 212/2022, de 23 de agosto.

Artigo 32.º

Matriz da Graduação dos Atos

(a que se refere o n.º 1 do artigo 30.º)

Ato	Graduação			
	1.º Ano	N1	N2	Sénior Conselheiro
1 – PRODUÇÃO AGRÍCOLA E ANIMAL				
1.1 – Elaboração e Coordenação de Projeto				
1.1.1 – Planos e Projetos de exploração agropecuária	I	I	II	III

Ato	Graduação			
	1.º Ano	N1	N2	Sénior Conselheiro
1.1.2 – Coordenação e Fiscalização de Projetos de investimento	I	I	II	III
1.1.3 – Programas de melhoramento agropecuário	I	I	II	III
1.1.4 – Projetos na área da química agrícola, dos fertilizantes e corretivos	I	I	II	III
1.1.5 – Projetos na área da nutrição animal e das rações	I	I	II	III
1.1.6 – Inventários agropecuários	I	I	II	III
1.1.7 – Programas de investigação, experimentação, classificação, produção, embalagem, transporte, armazenamento e comercialização	I	I	II	III
1.1.8 – Projetos de inspeção, fiscalização e aplicação de produtos e substâncias químicas ou outros para o combate de agentes nocivos à produção agropecuária	I	I	II	III
1.1.9 – Programas e projetos de prevenção, monitorização e controlo dos agentes nocivos aos ecossistemas agropecuários	I	I	II	III
1.1.10 – Programas conducentes ao bem-estar animal	I	I	II	III
1.1.11 – Planeamento de sistemas de identificação animal e de rastreabilidade de produtos e seres vivos	I	I	II	III
1.1.12 – Projetos de parques zoológicos	I	I	II	III
1.2 – Produção				
1.2.1 – Responsabilidade técnica e executiva em organizações com objetivos de produção agrícola e agroindustrial	I	I	II	III
1.2.2 – Melhoramento agropecuário	I	I	II	III
1.2.3 – Aplicação dos fertilizantes e corretivos	II	II	II	III
1.2.4 – Nutrição animal e rações	I	I	II	III
1.2.5 – Execução de Inventários agropecuários	II	II	II	III
1.2.6 – Desenvolvimento de programas de investigação, experimentação, classificação, produção, embalagem, transporte, armazenamento, comercialização	I	I	II	III
1.2.7 – Inspeção, fiscalização e aplicação de produtos e substâncias químicas ou outros para o combate de agentes nocivos à produção agropecuária	I	I	II	III
1.2.8 – Execução de programas e projetos de prevenção, monitorização e controlo dos agentes nocivos aos ecossistemas agropecuários	I	I	II	III
1.2.9 – Execução de programas conducentes ao bem-estar animal	I	II	II	III
1.2.10 – Planeamento de sistemas de identificação animal e de rastreabilidade de produtos e seres vivos	I	II	II	III
1.2.11 – Projetos de parques zoológicos	I	I	II	III
1.3 – Gestão e Manutenção				
1.3.1 – Gestão de organizações com objetivos de produção agrícola e agroindustrial	I	I	II	III

Ato	Graduação			
	1.º Ano	N1	N2	Sénior Conselheiro
1.3.2 – Gestão de Programas de Investigação, experimentação, classificação, produção, embalagem, transporte, armazenamento, comercialização	I	I	II	III
1.3.3 – Gestão de Programas de inspeção, fiscalização e aplicação de produtos e substâncias químicas ou outras para o combate de agentes nocivos à produção agropecuária	I	I	II	III
1.3.4 – Gestão de Programas e projetos de prevenção, monitorização e controlo dos agentes nocivos aos ecossistemas agropecuários	I	I	II	III
1.3.5 – Gestão e Direção de parques zoológicos	I	I	II	III
1.4 – Estudos e Consultoria Técnica				
1.4.1 – Perícias, Inspeções e Certificações de Planos e Projetos de exploração agropecuária	I	I	II	III
1.4.2 – Programas de melhoramento agropecuário	I	I	II	III
1.4.3 – Projetos na área da química agrícola, dos fertilizantes e corretivos	I	II	II	III
1.4.4 – Projetos na área da nutrição animal e das rações	I	I	II	III
1.4.5 – Inventários agropecuários	I	II	II	III
1.4.6 – Programas de investigação, experimentação, classificação, produção, embalagem, transporte, armazenamento e comercialização	I	I	II	III
1.4.7 – Projetos de inspeção, fiscalização e aplicação de produtos e substâncias químicas ou outros para o combate de agentes nocivos à produção agropecuária	I	I	II	III
1.4.8 – Programas e projetos de prevenção, monitorização e controlo dos agentes nocivos aos ecossistemas agropecuários	I	I	II	III
1.4.9 – Programas conducentes ao bem-estar animal	I	I	II	III
1.4.10 – Planeamento de sistemas de identificação animal e de rastreabilidade de produtos e seres vivos	I	I	II	III
1.4.11 – Projetos de parques zoológicos	I	I	II	III
1.4.12 – Estudos de Viabilidade Técnico-Económica e Avaliações de Património Rústico	I	I	II	III
1.5 – Sistemas de Gestão de Qualidade				
1.5.1 – Sistemas de Gestão de Qualidade	I	I	II	III
2 – ENGENHARIA RURAL				
2.1 – Elaboração de Projetos e Produção				
2.1.1 – Execução de medições, divisões e demarcações de terras	Até Classe 6 Categoria I	Até Classe 6 Categorias I e II	Até Classe 8 Categorias I e II	Até Classe 9 Todas as categorias
2.1.2 – Elaboração de planos e projetos que envolvam práticas e obras de defesa e conservação de determinadas áreas, incluindo o solo e a água	Até Classe 6 Categoria I	Até Classe 6 Categoria I	Até Classe 8 Categorias I e II	Até Classe 9 Todas as categorias
2.1.3 – Elaboração de projetos de pequenas contenções de terra e de drenagem para fins agrícolas, de pontos de água e aquedutos	Até Classe 6 Categoria I	Até Classe 6 Categoria I	Até Classe 8 Categorias I e II	Até Classe 9 Todas as categorias

Ato	Graduação			
	1.º Ano	N1	N2	Sénior Conselheiro
2.1.4 – Elaboração de projetos de rega agrícola	I	I	II	III
2.1.5 – Elaboração de projetos referentes às infraestruturas hidroagrícolas, incluindo as respetivas redes de distribuição e aplicação de água	Até Classe 6 Categoria I	Até Classe 6 Categoria I	Até Classe 8 Categorias I e II	Até Classe 9 Todas as categorias
2.1.6 – Elaboração de planos e projetos de outras infraestruturas, tais como caminhos rurais	Até Classe 6 Categoria I	Até Classe 6 Categorias I e II	Até Classe 8 Categorias I e II	Até Classe 9 Todas as categorias
2.1.7 – Elaboração de projetos de mecanização agrícola e pecuária	I	I	II	III
2.1.8 – Elaboração de projetos de construções	I	I	II	III
2.1.9 – Planeamento, conceção e orientação de projetos de construção usados para albergar animais e para transformar os produtos de origem animal, assegurando o bem-estar animal e a funcionalidade dos sistemas produtivos	I	I	II	III
2.1.10 – Elaboração de projetos de manejo de efluentes agropecuários e proteção ambiental	I	I	II	III
2.2 – Gestão e Manutenção				
2.2.1 – Gestão de planos e projetos que envolvam práticas e obras de defesa e conservação de determinadas áreas, incluindo o solo e a água	I	I	II	III
2.2.2 – Gestão de projetos de pequenas contenções de terra e de drenagem para fins agrícolas, de pontos de água, aquedutos	I	I	II	III
2.2.3 – Gestão de projetos de rega agrícola	I	I	II	III
2.2.4 – Gestão de projetos referentes às infraestruturas hidroagrícolas, incluindo as respetivas redes de distribuição e aplicação de água	I	I	II	III
2.2.5 – Gestão de planos e projetos de outras infraestruturas, tais como caminhos rurais	I	I	II	III
2.2.6 – Gestão de projetos de mecanização agrícola e pecuária	I	I	II	III
2.2.7 – Gestão de projetos de construções rurais	I	I	II	III
2.2.8 – Planeamento, conceção e orientação de projetos de construção usados para albergar animais e para transformar os produtos de origem animal, assegurando o bem-estar animal e a funcionalidade dos sistemas produtivos	I	I	II	III
2.2.9 – Gestão de projetos de manejo de efluentes agropecuários e proteção ambiental	I	I	II	III
2.3 – Estudos e Consultoria Técnica				
2.3.1 – Execução de vistorias e arbitragens relativas à agrimensura	I	I	II	III
2.3.2 – Perícias na execução de medições, divisões e demarcações de terras	I	I	II	III
2.3.3 – Elaboração e gestão de planos e projetos referentes às infraestruturas hidroagrícolas, incluindo as respetivas redes de distribuição e aplicação de água	I	I	II	III

Ato	Graduação			
	1.º Ano	N1	N2	Sénior Conselheiro
2.3.4 – Elaboração e gestão de planos e projetos de outras infraestruturas, tais como caminhos rurais	I	I	II	III
2.3.5 – Elaboração e gestão de projetos de mecanização agrícola e pecuária	I	I	II	III
2.3.6 – Gestão de projetos de construções rurais	I	I	II	III
2.3.7 – Elaboração e gestão de projetos de manejo de efluentes agropecuários e proteção ambiental	I	I	II	III
2.3.8 – Elaboração e gestão de planos e projetos que envolvam práticas e obras de defesa e conservação de determinadas áreas, incluindo o solo e a água	I	I	II	III
2.3.9 – Planeamento, conceção e orientação de projetos de construção usados para albergar animais e para transformar os produtos de origem animal, assegurando o bem-estar animal e a funcionalidade dos sistemas produtivos	I	I	II	III
3 – ENGENHARIA ALIMENTAR				
3.1 – Projeto				
3.1.1 – Conceção e planeamento de projetos no domínio alimentar	I	I	I	III
3.1.2 – Análise do impacto ambiental resultante de processos industriais	I	I	I	III
3.1.3 – Conceção, planeamento e gestão de sistemas de Qualidade e Segurança Alimentar	I	I	I	III
3.1.4 – Desenvolvimento e otimização de processos e produtos alimentares	I	I	I	III
3.1.5 – Procedimentos conducentes ao licenciamento de unidades agroindustriais	I	I	I	III
3.2 – Produção				
3.2.1 – Desenvolvimento e otimização de processos e produtos alimentares	I	I	II	III
3.2.2 – Gestão operacional do processo produtivo, do aprovisionamento à distribuição	I	II	II	III
3.2.3 – Controlo e validação da qualidade e segurança dos alimentos	I	I	II	III
3.3 – Gestão e Manutenção				
3.3.1 – Desenvolvimento e otimização de processos e produtos alimentares	I	I	II	III
3.3.2 – Gestão operacional do processo produtivo, do aprovisionamento à distribuição	I	I	II	III
3.3.3 – Gestão e controlo de serviços e instalações técnicas	I	I	II	III
3.3.4 – Gestão de laboratório de controlo da qualidade de produtos alimentares	I	I	II	III
3.3.5 – Sistema de Gestão da Qualidade em empresa agroindustrial	I	I	II	III

Ato	Graduação			
	1.º Ano	N1	N2	Sénior Conselheiro
3.4 – Estudos e Consultoria Técnica				
3.4.1 – Conceção, planeamento, execução e fiscalização de projetos no domínio alimentar	I	I	II	III
3.4.2 – Desenvolvimento e otimização de processos e produtos alimentares	I	I	II	III
3.4.3 – Conceção, planeamento e gestão de sistemas de qualidade e segurança alimentar	I	I	II	III
3.4.4 – Gestão operacional do processo produtivo, do aprovisionamento à distribuição	I	I	II	III
3.4.5 – Gestão e controlo de serviços e instalações técnicas	I	I	II	III
3.4.6 – Procedimentos conducentes ao licenciamento de unidades industriais	I	I	II	III
3.4.7 – Realização de auditorias, peritagens e pareceres periciais	I	I	II	III
3.4.8 – Controlo e validação da qualidade e segurança dos alimentos	I	I	II	III
3.4.9 – Análise do impacto ambiental resultante de processos industriais	I	I	II	III
3.4.10 – Elaboração e gestão de programas de defesa da higiene e segurança alimentar	I	I	II	III
3.4.11 – Conceção e procedimentos conducentes ao registo de propriedade industrial	I	I	II	III
3.4.12 – Certificação de produtos agrícolas e alimentares, incluindo definição de normas de certificação	I	I	II	III
4 – PROTEÇÃO DAS PLANTAS				
4.1 – Produção				
4.1.1 – Execução de atividades, nos setores oficial e privado, nas áreas da inspeção fitossanitária: prospeção e zonagem fitossanitárias, produção e comércio de material de multiplicação de plantas, certificação de sementes, do material de multiplicação de plantas e de batata semente, análise de risco fitossanitário	I	II	II	III
4.1.2 – Desenvolvimento e execução dos métodos de deteção, diagnóstico e identificação dos inimigos das culturas	I	II	II	III
4.1.3 – Desenvolvimento e execução dos métodos de estudo da eficácia e da toxicidade dos pesticidas para o homem e outros componentes do ambiente, dos seus resíduos no ambiente, na água e no solo e do seu material de aplicação	I	I	II	III
4.1.4 – Prescrição do uso dos pesticidas para combater os inimigos das culturas	I	I	II	III
4.1.5 – Responsabilidade técnica pela colocação, no mercado nacional de produtos fitofarmacêuticos, para assegurar o cumprimento do Decreto-Lei n.º 94/98 de 15 de abril	I	I	II	III

Ato	Graduação			
	1.º Ano	N1	N2	Sénior Conselheiro
4.1.6 – Responsabilidade técnica para os fins previstos no Decreto-Lei n.º 173/2005, que regula as atividades de distribuição, venda, prestação de serviços da aplicação de produtos fitofarmacêuticos e a sua aplicação pelos utilizadores finais	I	I	II	III
4.2 – Gestão e Manutenção				
4.2.1 – Elaboração e gestão de programas de investigação, de experimentação, de ensino, de formação profissional e de desenvolvimento nas áreas da certificação, inspeção, divulgação,	I	I	II	III
4.3 – Estudos e Consultoria				
4.3.1 – Elaboração e gestão de programas de investigação, de experimentação, de ensino, de formação profissional e de desenvolvimento nas áreas da certificação, inspeção, divulgação, marketing e regulamentação das técnicas de proteção das plantas, dos meios de luta e dos pesticidas	I	I	II	III
4.3.2 – Elaboração e gestão de programas relativos à componente da proteção integrada Elaboração e gestão de programas relativos ao Modo de Produção Biológico, e outros regimes de Qualidade	I	I	II	III
4.3.3 – Execução de atividades, nos setores oficial e privado, nas áreas da inspeção fitossanitária: prospeção e zonagem fitossanitárias, produção e comércio de material de multiplicação de plantas, certificação de sementes, do material de multiplicação de plantas e de batata semente, análise de risco fitossanitário	I	I	II	III
4.3.4 – Desenvolvimento e execução dos métodos de deteção, diagnóstico e identificação dos inimigos das culturas	I	I	II	III
4.3.5 – Desenvolvimento e execução dos métodos de estudo da eficácia e da toxicidade dos pesticidas para o homem e outros componentes do ambiente, dos seus resíduos no ambiente, na água e no solo e do seu material de aplicação	I	I	II	III
4.3.6 – Prescrição do uso dos pesticidas para combater os inimigos das culturas	I	I	II	III
5 – ECONOMIA, GESTÃO E SOCIOLOGIA RURAL				
5.1 – Projeto				
5.1.1 – Conceção e operacionalização de políticas e instrumentos de política agrícola	I	I	II	III
5.2 – Gestão e Manutenção				
5.2.1 – Avaliação de programas e projetos em meio rural	I	I	II	III
5.2.2 – Realização de avaliações patrimoniais de âmbito agrorural	I	I	II	III
5.2.3 – Gestão de empresas agropecuárias de dimensão superior a 40 UDE	I	I	II	III
5.3 – Estudos e Consultoria				
5.3.1 – Conceção e gestão de programas de desenvolvimento rural	I	I	II	III

Ato	Graduação			
	1.º Ano	N1	N2	Sénior Conselheiro
5.3.2 – Realização de estudos de diagnóstico e prospetivos do meio rural	I	I	II	III
5.3.3 – Elaboração e gestão de programas e projetos associados às atividades de recreio e turismo rural e de natureza	I	I	II	III
5.3.4 – Elaboração e controlo de sistemas de contabilidade de gestão para organizações agrícolas e agroindustriais	I	I	II	III
5.3.5 – Elaboração e gestão de programas e projetos de crédito agrícola e rural	I	I	II	III
5.3.6 – Avaliação de programas e projetos em meio rural	I	I	II	III
5.3.7 – Organização e execução de trabalhos de recenseamento, estatística e cadastro rurais	I	I	II	III
5.4 – Auditorias de sistemas de qualidade na área agrícola				
5.4.1 – Auditorias de sistemas de qualidade na área agrícola	I	I	II	III
6 – RECURSOS NATURAIS, AMBIENTE E ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO				
6.1 – Projeto				
6.1.1 – Elaboração de estudos de impacte ambiental em espaços rurais	I	I	II	III
6.2 – Estudos e Consultoria				
6.2.1 – Elaboração e acompanhamento de planos de gestão de bacias hidrográficas	I	I	II	III
6.2.2 – Elaboração e gestão de planos e projetos na área da ecologia e da agrometeorologia, projetos de intervenção em sistemas ecológicos e sistemas de uso com técnicas de baixo impacte ambiental	I	I	II	III
6.2.3 – Elaboração de estudos de impacte ambiental em espaços rurais	I	I	II	III
6.2.4 – Elaboração e gestão de programas de investigação, de experimentação, de ensino, de formação profissional e de desenvolvimento nas áreas da gestão de sistemas naturais para a proteção ecológica e valorização dos espaços e sistemas de uso	I	I	II	III
6.2.5 – Gestão de áreas classificadas em que predominam espaços agrícola e rural	I	I	II	III
6.2.6 – Elaboração e acompanhamento de planos inerentes à aplicação de instrumentos de ordenamento do território, incluindo medidas de combate à desertificação	I	I	II	III
7 – Investigação, Ensino e Normalização				
7.1 – Ensino e I&D				
7.1.1 – Atividades de ensino e I&D em áreas de Engenharia Agronómica	I	I	II	III
8 – Manutenção e Gestão de Ativos				
8.1 – Manutenção e gestão de ativos				
8.1.1 – Atividades de manutenção e gestão de ativos em áreas de Engenharia Agronómica	I	I	II	III