



## INSTITUTO POLITÉCNICO DE SANTARÉM

## Despacho n.º 10342/2023

*Sumário:* Alteração do plano de estudos do ciclo de estudos de licenciatura em Agronomia da Escola Superior Agrária de Santarém do Instituto Politécnico de Santarém.

Considerando o Despacho n.º 4554/2013, de 21 de março, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 62, de 28 de março (na sua redação atual), que aprova a o plano de estudos do ciclo de estudos de Licenciatura em Agronomia, da Escola Superior Agrária de Santarém (ESAS);

Considerando o disposto no artigo 76.º do Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua redação atual;

No uso das competências que a lei me confere, ao nível da gestão académica [cf. artigos 27.º n.º 2 alíneas *d*), *m*), *o*), *p*) e *s*), dos Estatutos do Instituto Politécnico de Santarém, homologados pelo Despacho Normativo n.º 56/2008, de 23 de outubro, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, de 4 de novembro, e 92.º n.º 1 alíneas *d*), *n*), *p*), *q*) e *t*), do Regime Jurídico das Intuições de Ensino Superior, aprovado pela Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro]:

1 — Aprovo alteração do plano de estudos do Ciclo de Estudos de Licenciatura em Agronomia da Escola Superior Agrária de Santarém do Instituto Politécnico de Santarém (ESAS), acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, em 29 de junho de 2023, por um período de 6 anos, e registado na Direção-Geral do Ensino Superior, a 29 de agosto de 2023, com a referência: R/A-Cr 16/2013/AL02;

2 — Determino que as alterações ora aprovadas produzem a partir do ano letivo de 2023-2024. Publique-se o presente despacho no *Diário da República*, atento o princípio da transparência.

25 de setembro de 2023. — O Presidente do IPSantarém, *Prof. Doutor João Miguel Raimundo Peres Moutão*.

## ANEXO

1 — Instituição de ensino: Instituto Politécnico de Santarém — Escola Superior Agrária de Santarém (3141).

2 — Tipo de curso: Licenciatura — 1.º ciclo.

3 — Denominação: Agronomia.

4 — Grau ou diploma: Licenciado.

5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 créditos ECTS.

6 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável.

7 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

| Áreas científicas                 | Sigla | Créditos     |           |
|-----------------------------------|-------|--------------|-----------|
|                                   |       | Obrigatórios | Opcionais |
| Química .....                     | QUI   | 5,0          | —         |
| Ciências da Terra .....           | CT    | 10,0         | —         |
| Matemática .....                  | MAT   | 5,0          | —         |
| Biologia e Bioquímica .....       | BB    | 30,0         | —         |
| Ciências do Ambiente .....        | CA    | 5,0          | —         |
| Produção Agrícola e Animal .....  | PAA   | 85,0         | —         |
| Estatística .....                 | EST   | 5,0          | —         |
| Gestão e Administração .....      | GA    | 5,0          | —         |
| Indústrias Alimentares .....      | IA    | 5,0          | —         |
| Engenharia e Técnicas Afins ..... | ETA   | 10,0         | —         |



| Áreas científicas                                  | Sigla     | Créditos     |           |
|--|-----------|--------------|-----------|
|  |           | Obrigatórios | Opcionais |
| Ciências Informáticas .....                        | CI<br>QAC | 5,0          | –         |
| Qualquer AC do Curso (dependente do Estágio) ..... |           | 10,0         | –         |
| <i>Subtotal</i> .....                              |           | 180,0        |           |
| <i>Total</i> .....                                 |           | 180          |           |



- 8 — Observações:  
9 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

| Unidade curricular<br>(1)                       | Área científica<br>(2) | Ano curricular<br>(3) | Organização do ano curricular<br>(4) | Horas de trabalho |                 |      |      |      |   |   |      |   |                          | Créditos<br>(7) | Observações<br>(8) |  |
|---|------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------|------|------|------|---|---|------|---|--------------------------|-----------------|--------------------|--|
|   |                        |                       |                                      | Total<br>(5)      | Contacto<br>(6) |      |      |      |   |   |      |   |                          |                 |                    |  |
|   |                        |                       |                                      |                   | T               | TP   | PL   | TC   | S | E | OT   | O | Horas totais de contacto |                 |                    |  |
| Química .....                                   | QUI                    | 1.º                   | 1.º semestre ...                     | 140,0             | 30,0            | 15,0 | 15,0 | -    | - | - | -    | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Mesologia .....                                 | CT                     | 1.º                   | 1.º semestre ...                     | 140,0             | 28,0            | -    | 28,0 | -    | - | - | 4,0  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Matemática .....                                | MAT                    | 1.º                   | 1.º semestre ...                     | 140,0             | 15,0            | -    | 37,5 | -    | - | - | 7,5  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Biologia .....                                  | BB                     | 1.º                   | 1.º semestre ...                     | 140,0             | 22,5            | -    | 22,5 | -    | - | - | 15,0 | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Ecologia .....                                  | CA                     | 1.º                   | 1.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 45,0 | -    | -    | - | - | 15,0 | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Mecânica Agrícola .....                         | PAA                    | 1.º                   | 1.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 44,0 | -    | 12,0 | - | - | 4,0  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Estatística .....                               | EST                    | 1.º                   | 2.º semestre ...                     | 140,0             | 15,0            | 37,5 | -    | -    | - | - | 7,5  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Microbiologia .....                             | BB                     | 1.º                   | 2.º semestre ...                     | 140,0             | 22,5            | -    | 22,5 | -    | - | - | 15,0 | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Bioquímica .....                                | BB                     | 1.º                   | 2.º semestre ...                     | 140,0             | 30,0            | -    | 22,5 | -    | - | - | 7,5  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Solos .....                                     | PAA                    | 1.º                   | 2.º semestre ...                     | 140,0             | 28,0            | -    | 28,0 | -    | - | - | 4,0  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Botânica .....                                  | BB                     | 1.º                   | 2.º semestre ...                     | 140,0             | 22,5            | -    | 30,0 | -    | - | - | 7,5  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Topografia e Cartografia Digital .....          | CT                     | 1.º                   | 2.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 52,5 | -    | -    | - | - | 7,5  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Agricultura Geral e Máquinas Agrícolas I .....  | PAA                    | 2.º                   | 1.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 56,0 | -    | -    | - | - | 4,0  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Fisiologia Vegetal .....                        | BB                     | 2.º                   | 1.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 52,5 | -    | -    | - | - | 7,5  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Genética .....                                  | BB                     | 2.º                   | 1.º semestre ...                     | 140,0             | 28,0            | -    | 28,0 | -    | - | - | 4,0  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Nutrição Vegetal e Fertilização .....           | PAA                    | 2.º                   | 1.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 54,0 | -    | -    | - | - | 6,0  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Gestão da Empresa Agrícola .....                | GA                     | 2.º                   | 1.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 56,0 | -    | -    | - | - | 4,0  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Higiene Segurança e Saúde no Trabalho .....     | PAA                    | 2.º                   | 1.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 56,0 | -    | -    | - | - | 4,0  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Agricultura Geral e Máquinas Agrícolas II ..... | PAA                    | 2.º                   | 2.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 56,0 | -    | -    | - | - | 4,0  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Proteção das Plantas .....                      | PAA                    | 2.º                   | 2.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 56,0 | -    | -    | - | - | 4,0  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Horticultura I .....                            | PAA                    | 2.º                   | 2.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 56,0 | -    | -    | - | - | 4,0  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Zootecnia .....                                 | PAA                    | 2.º                   | 2.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 56,0 | -    | -    | - | - | 4,0  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Pastagens Forragens e Arvenses .....            | PAA                    | 2.º                   | 2.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 56,0 | -    | -    | - | - | 4,0  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Sistemas de Informação Geográfica .....         | CI                     | 2.º                   | 2.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 52,5 | -    | -    | - | - | 7,5  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Horticultura II .....                           | PAA                    | 3.º                   | 1.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 56,0 | -    | -    | - | - | 4,0  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Fruticultura I .....                            | PAA                    | 3.º                   | 1.º semestre ...                     | 70,0              | -               | 28,0 | -    | -    | - | - | 2,0  | - | -                        | 30,0            | 2,5                |  |
| Viticultura I .....                             | PAA                    | 3.º                   | 1.º semestre ...                     | 70,0              | -               | 28,0 | -    | -    | - | - | 2,0  | - | -                        | 30,0            | 2,5                |  |
| Hidráulica Agrícola .....                       | ETA                    | 3.º                   | 1.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 52,5 | -    | -    | - | - | 7,5  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Mercados e Desenvolvimento Sustentável .....    | PAA                    | 3.º                   | 1.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 56,0 | -    | -    | - | - | 4,0  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Proteção Integrada das Culturas .....           | PAA                    | 3.º                   | 1.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 56,0 | -    | -    | - | - | 4,0  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Vinificação e Enologia .....                    | IA                     | 3.º                   | 1.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 56,0 | -    | -    | - | - | 4,0  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |
| Culturas Arvenses .....                         | PAA                    | 3.º                   | 2.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 56,0 | -    | -    | - | - | 4,0  | - | -                        | 60,0            | 5,0                |  |



316887784

| Unidade curricular<br>(1)                       | Área científica<br>(2) | Ano curricular<br>(3) | Organização do ano curricular<br>(4) | Horas de trabalho |                 |      |    |    |   |   |      |   |                          | Créditos<br>(7) | Observações<br>(8) |  |
|---|------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------|------|----|----|---|---|------|---|--------------------------|-----------------|--------------------|--|
|   |                        |                       |                                      | Total<br>(5)      | Contacto<br>(6) |      |    |    |   |   |      |   |                          |                 |                    |  |
|   |                        |                       |                                      |                   | T               | TP   | PL | TC | S | E | OT   | O | Horas totais de contacto |                 |                    |  |
| Fruticultura II. ....                           | PAA                    | 3.º                   | 2.º semestre ...                     | 70,0              | -               | 28,0 | -  | -  | - | - | 2,0  | - | 30,0                     | 2,5             |                    |  |
| Viticultura II. ....                            | PAA                    | 3.º                   | 2.º semestre ...                     | 70,0              | -               | 28,0 | -  | -  | - | - | 2,0  | - | 30,0                     | 2,5             |                    |  |
| Tecnologia e Gestão dos Recursos Hídricos. .... | ETA                    | 3.º                   | 2.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 52,5 | -  | -  | - | - | 7,5  | - | 60,0                     | 5,0             |                    |  |
| Agricultura Biológica. ....                     | PAA                    | 3.º                   | 2.º semestre ...                     | 140,0             | -               | 56,0 | -  | -  | - | - | 4,0  | - | 60,0                     | 5,0             |                    |  |
| Estágio. ....                                   | QAC                    | 3.º                   | 2.º semestre ...                     | 280,0             | -               | -    | -  | -  | - | - | 30,0 | - | 30,0                     | 10,0            |                    |  |