

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA****Despacho n.º 5051/2020**

Sumário: Alteração aos elementos caracterizadores do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Imagem Médica e Radioterapia, da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa do Instituto Politécnico de Lisboa.

Ao abrigo do disposto nos artigos 75.º e 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, com as alterações que lhe foram introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro e na sua republicação através do Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, e sob proposta da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, aprovada pelo respetivo Conselho Técnico-Científico, o Presidente do Instituto Politécnico de Lisboa aprovou as alterações ao ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Imagem Médica e Radioterapia, ministrado na Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa do Instituto Politécnico de Lisboa, publicado pelo Despacho n.º 3900/2015, de 20 de abril (*Diário da República* n.º 76, 2.ª série).

De acordo com o disposto nos artigos 76.º-B e 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, com as alterações que lhe foram introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro e na sua republicação através do Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, as presentes alterações foram registadas na Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 7/2015/AL01, em 14 de fevereiro de 2020.

Determina o Presidente do Instituto Politécnico de Lisboa que se proceda, em cumprimento do estabelecido na alínea a) do n.º 1 do artigo 76.º-B do referido Decreto-lei, à republicação em anexo, do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Imagem Médica e Radioterapia, ministrado na Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa do Instituto Politécnico de Lisboa:

Artigo 1.º**Alteração à estrutura curricular e ao plano de estudos**

1 — É alterada a estrutura curricular do ciclo de estudos da licenciatura em Imagem Médica e Radioterapia, na sequência da reestruturação científica da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, aceite e validada pela A3ES, em 28 de novembro de 2019, procedendo-se assim à sua atualização e integração das unidades curriculares correspondentes em cada uma das novas áreas científicas.

2 — É alterado o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Imagem Médica e Radioterapia para o plano de estudos constante do anexo, do qual faz parte integrante.

Artigo 2.º**Aplicação**

As alterações produzem efeitos após registo na Direção-Geral do Ensino Superior, em conformidade com o disposto na alínea a) do n.º 1 do artigo 76.º-B do Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto.

1 de abril de 2020. — O Presidente do Instituto Politécnico de Lisboa, *Prof. Doutor Elmano da Fonseca Margato*.



ANEXO I

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Lisboa
- 2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa
- 3 — Grau: Licenciado
- 4 — Curso: Imagem Médica e Radioterapia
- 5 — Área científica predominante do ciclo de estudos: Imagem Médica e Radioterapia
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessários à obtenção do grau: 240 ECTS
- 7 — Duração normal do curso: 4 Anos (8 Semestres)
- 8 — Opção, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura: Não aplicável
- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau de licenciado em Imagem Médica e Radioterapia:

| Área Científica | Sigla | Créditos Obrigatórios |
|---|-------|-----------------------|
| Ciências da Vida e da Saúde | CVS | 36,5 |
| Matemática e Física | MF | 15,5 |
| Ciências Sociais e do Comportamento | CSC | 12 |
| Imagem Médica e Terapia | IMT | 176 |
| <i>Total</i> | | 240 |

Instituto Politécnico de Lisboa
Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa
Licenciatura em Imagem Médica e Radioterapia

1.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 1

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Horas de trabalho | | Créditos | Observações |
|---|-----------------|-----------------|-------------------|--------------|----------|--------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| Anatomofisiologia I | CVS | Semestral | 135 | T:45;PL:15 | 5 | Obrigatória. |
| Biologia Celular e Dinâmica dos Tecidos | CVS | Semestral | 108 | T:45 | 4 | |
| Bioquímica | CVS | Semestral | 108 | T:45;TP:15 | 4 | |
| Psicologia da Saúde e da Doença | CSC | Semestral | 108 | T:22,5;TP:30 | 4 | |
| Saúde Pública e Epidemiologia | CVS | Semestral | 108 | T:45 | 4 | |
| Física Atómica e Nuclear | MF | Semestral | 108 | T:45;PL:15 | 4 | |
| Seminário de Integração em Imagem Médica e Radioterapia | IMT | Semestral | 135 | S:45 | 5 | |
| <i>Total</i> | — | — | 810 | — | 30 | — |

1.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 2

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Horas de trabalho | | Créditos | Observações |
|---|-----------------|-----------------|-------------------|--------------|----------|--------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| Física das Radiações | MF | Semestral | 108 | T:22,5;PL:30 | 4 | Obrigatória. |
| Sociologia da Saúde | CSC | Semestral | 108 | T:22,5;TP:30 | 4 | |
| Matemática | MF | Semestral | 94,5 | T:22,5;TP:30 | 3,5 | |
| Anatomofisiologia II | CVS | Semestral | 135 | T:45;PL:15 | 5 | |
| Fundamentos em Imagem Médica e Radioterapia I | IMT | Semestral | 121,5 | T:22,5;PL:30 | 4,5 | |
| Tecnologias de Equipamentos em Imagem Médica e Radioterapia I | IMT | Semestral | 121,5 | T:22,5;PL:30 | 4,5 | |
| Fisiopatologia | CVS | Semestral | 121,5 | T:45 | 4,5 | |
| <i>Total</i> | — | — | 810 | — | 30 | — |



2.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 3

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Horas de trabalho | | Créditos | Observações |
|--|-----------------|-------------------|-------------------|--------------|----------|--------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| Tecnologias de Equipamentos em Imagem Médica e Radioterapia II | IMT | Semestral | 108 | T:22,5;PL:30 | 4 | Obrigatória. |
| Biofísica das Radiações e Radiobiologia | CVS | Semestral | 81 | T:22,5;TP:30 | 3 | |
| Fundamentos em Imagem Médica e Radioterapia II | IMT | Semestral | 148,5 | T:22,5;PL:30 | 5,5 | |
| Braquiterapia | IMT | Semestral | 135 | T:22,5;PL:30 | 5 | |
| Imagens Radiológicas de Projeção e Seccionais | IMT | Semestral | 108 | T:22,5;PL:30 | 4 | |
| Radiofarmácia I | IMT | Semestral | 148,5 | T:45;TP:15 | 5,5 | |
| Cuidados de Saúde | CVS | Semestral | 81 | TP:30 | 3 | |
| <i>Total</i> | — | — | 810 | — | 30 | — |

2.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 4

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Horas de trabalho | | Créditos | Observações |
|---|-----------------|-------------------|-------------------|--------------|----------|--------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| Proteção e Segurança Radiológica | MF | Semestral | 108 | T:22,5;PL:30 | 4 | Obrigatória. |
| Metodologias em Radioterapia | IMT | Semestral | 108 | T:22,5;PL:30 | 4 | |
| Métodos e Sistemas de Processamento de Imagem | IMT | Semestral | 108 | T:22,5;PL:30 | 4 | |
| Patologia | CVS | Semestral | 108 | T:22,5;PL:30 | 4 | |
| Radiofarmácia II | IMT | Semestral | 135 | T:22,5;PL:30 | 5 | |
| Radiologia do Sistema Músculo-esquelético | IMT | Semestral | 135 | T:22,5;PL:30 | 5 | |
| Métodos e Técnicas em Medicina Nuclear I | IMT | Semestral | 108 | T:22,5;PL:30 | 4 | |
| <i>Total</i> | — | — | 810 | — | 30 | — |



3.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 5

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Horas de trabalho | | Créditos | Observações |
|--|-----------------|-------------------|-------------------|--------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| Radiologia Mamária | IMT | Semestral | 108 | T:22,5;PL:30 | 4 | Obrigatória |
| Intervenção Terapêutica em Radioterapia I | IMT | Semestral | 135 | T:22,5;PL:30 | 5 | |
| Metodologias em Dosimetria Clínica I | IMT | Semestral | 108 | T:22,5;PL:30 | 4 | |
| Educação Clínica em Imagem Médica e Radioterapia | IMT | Semestral | 94,5 | TP:60 | 3,5 | |
| Imagem por Emissão de Positrões | IMT | Semestral | 108 | T:22,5;TP:30 | 4 | |
| Radiologia Toraco-abdomino-pélvica | IMT | Semestral | 135 | T:22,5;PL:30 | 5 | |
| Métodos e Técnicas em Medicina Nuclear II | IMT | Semestral | 121,5 | T:22,5;PL:30 | 4,5 | |
| <i>Total</i> | — | — | 810 | — | 30 | — |

3.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 6

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Horas de trabalho | | Créditos | Observações |
|--|-----------------|-------------------|-------------------|--------------|----------|--------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| Intervenção Terapêutica em Radioterapia II | IMT | Semestral | 135 | T:22,5;PL:30 | 5 | Obrigatória. |
| Metodologias em Dosimetria Clínica II | IMT | Semestral | 108 | T:22,5;PL:30 | 4 | |
| Imagem e Terapia Molecular | IMT | Semestral | 108 | T:22,5;PL:30 | 4 | |
| Comunicação e Relação em Saúde | CSC | Semestral | 108 | T:22,5;PL:30 | 4 | |
| Ultrassonografia | IMT | Semestral | 108 | T:22,5;PL:30 | 4 | |
| Radiologia do Sistema Nervoso | IMT | Semestral | 135 | T:22,5;PL:30 | 5 | |
| Estágio em Imagem Médica e Radioterapia I | IMT | Semestral | 108 | E:60 | 4 | |
| <i>Total</i> | — | — | 810 | — | 30 | — |



4.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 7

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Horas de trabalho | | Créditos | Observações |
|---|-----------------|-----------------|-------------------|----------|----------|----------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| Estágio em Imagem Médica e Radioterapia II | IMT | Semestral | 405 | E:242 | 15 | } Obrigatória. |
| Estágio em Imagem Médica e Radioterapia III | IMT | Semestral | 405 | E:242 | 15 | |
| <i>Total</i> | — | — | 810 | — | 30 | — |

4.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 8

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Horas de trabalho | | Créditos | Observações |
|--|-----------------|-----------------|-------------------|---------------|----------|----------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| Estágio em Imagem Médica e Radioterapia IV | IMT | Semestral | 405 | E-242 | 15 | } Obrigatória. |
| Estágio em Imagem Médica e Radioterapia V | IMT | Semestral | 297 | E-176 | 11 | |
| Investigação em Imagem Médica e Radioterapia | IMT | Anual | 108 | T-22,5; OT-30 | 4 | |
| <i>Total</i> | — | — | 810 | — | 30 | — |

Legenda: E — Estágio; OT — Orientação Tutorial; PL — Ensino Prático e Laboratorial; T — Ensino Teórico; TP — Ensino Teórico Prático; S — Seminário.

313178606