



## INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO

## Despacho n.º 3504/2023

*Sumário:* Procede à publicação da estrutura curricular e do plano de estudos da licenciatura em Saúde Digital, que será lecionado na Escola Superior de Saúde em cooperação com a Escola Superior de Media Artes e Design, ambas do Instituto Politécnico do Porto.

Na sequência da decisão favorável de acreditação prévia do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Saúde Digital, que será lecionado na Escola Superior de Saúde em cooperação com a Escola Superior de Media Artes e Design, ambas do Instituto Politécnico do Porto, pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior e do registo, com a referência R/A-Cr 08/2023, datado de 21 de fevereiro de 2023, da Direção-Geral do Ensino Superior. Neste seguimento, vem o Presidente do Instituto Politécnico do Porto, nos termos do disposto no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, promover à publicação, na 2.ª série do *Diário da República*, da estrutura curricular e plano de estudos, aprovados nos termos do anexo ao presente despacho.

9 de março de 2023. — O Presidente do Instituto Politécnico do Porto, *Paulo Pereira*.

## Estrutura curricular

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico do Porto — Escola Superior de Saúde
- 2 — Tipo de curso: Licenciatura — 1.º ciclo
- 3 — Denominação: Saúde Digital
- 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 ECTS
- 6 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura: não aplicável
- 7 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Terapias e Reabilitação .....	TR	62	
Ciências Informáticas .....	CI	61	
Audiovisuais e Produção dos Media .....	APM	20,5	
Ciências Sociais e Comportamento .....	CSC	4,5	
Ciências da Vida .....	CV	14	
Tecnologias de Diagnóstico e Terapêutica .....	TDT	4	
Gestão e Administração em Saúde .....	GAS	4	
Optativa entre as seguintes áreas: Terapias e Reabilitação, Ciências Informática, Audiovisuais e Produção dos Media, Ciências Sociais e Comportamento, Tecnologias de Diagnóstico e Terapêutica, Gestão e Administração em Saúde.	TR, CI, APM, CSC, TDT, GAS		10
<i>Total</i> .....		170	10
		180	



8 — Observações: n/a

## Plano de estudos

Instituto Politécnico do Porto

Escola Superior de Saúde

Licenciatura em Saúde Digital

QUADRO N.º 2

1.º ano curricular

Unidades curriculares	Semestre	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações	Horas por AC
			Total	Contacto			
Introdução à Saúde Digital . . . . .	1.º Semestre . . .	TR/GAS	140	T-30; PL-15	5	3:TR; 2: GAS	TR: T-15; PL-15; GAS: T-15
Anatomia e Fisiologia . . . . .	1.º Semestre . . .	CV	154	T-60	5,5	5,5:CV	CV: T-60
Matemática Aplicada à Bio-Informática . . . . .	1.º Semestre . . .	CI	140	T-30; PL-15	5	5:CI	CI: T-30; PL-15
Sistemas de Informação e Comunicação em Saúde . . . . .	1.º Semestre . . .	CI/CSC	140	T-15; PL-30	5	4:CI; 1: CSH	CI: PL-30; CSH: T-15
Laboratório de Reabilitação e Saúde Digital I . . . . .	1.º Semestre . . .	TR/CI	112	PL-60	4	3:TR; 1:CI	TR: PL-40; CI: PL-20
Introdução à Programação em Saúde Digital . . . . .	1.º Semestre . . .	CI	154	T-30; PL-30	5,5	5,5:CI	CI: T-30; PL-30
Ciência de Dados . . . . .	2.º Semestre . . .	CI	140	T-30; PL-15	5	5:CI	CI: T-30; PL-15
Patologia Geral . . . . .	2.º Semestre . . .	CV	154	T-60	5,5	5,5:CV	CV: T-60
Design Centrado no Utilizador . . . . .	2.º Semestre . . .	TR/CI	140	T-15; PL-30	5	2:TR; 3:CI	TR: T-5; PL-15; CI: T-10; PL-15
Laboratório de Reabilitação e Saúde Digital II . . . . .	2.º Semestre . . .	TR/CI	112	PL-60	4	3:TR; 1:CI	TR: PL-40; CI: PL-20
Paradigmas da Programação em Saúde Digital . . . . .	2.º Semestre . . .	CI	140	T-15; PL-30	5	5:CI	CI: T-15; PL-30
Tecnologias Multimédia em Saúde Digital . . . . .	2.º Semestre . . .	APM	154	T-30; PL-30	5,5	5,5: APM	APM: T-30; PL-30

## QUADRO N.º 3

## 2.º ano curricular

Unidades curriculares	Semestre	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações	Horas por AC
			Total	Contacto			
Tecnologias Digitais na Saúde e Reabilitação I . . .	1.º Semestre . . .	TR/TDT	154	T-30; PL-30	5,5	4,5:TR; 1: TDT	TR: T-25; PL-25; TDT: T-5; PL-5
Bases da Neurociência Funcional . . . . .	1.º Semestre . . .	TR/CV	154	T-30; PL-30	5,5	2,5:TR; 3:CV	TR: PL-30; CV: T-30
Telessaúde . . . . .	1.º Semestre . . .	TR/CI	140	T-15; PL-30	5	3:TR; 2:CI	TR: T-10; PL-20; CI: T-5; PL-10
Laboratório de Reabilitação e Saúde Digital III . . .	1.º Semestre . . .	TR/CI	112	PL-60	4	3:TR; 1:CI	TR: PL-40; CI:PL-20
Design de interfaces . . . . .	1.º Semestre . . .	APM	140	T-15; PL-30	5	5: APM	APM: T-15; PL-30
Conceção e Produção Multimédia . . . . .	1.º Semestre . . .	APM	140	T-15; PL-30	5	5: APM	APM: T-15; PL-30
Tecnologias Digitais na Saúde e Reabilitação II. . .	2.º Semestre . . .	TR	154	T-30; PL-30	5,5	5,5:TR	TR: T-30; PL-30
Análise e Visualização de Dados em Saúde . . . . .	2.º Semestre . . .	CI/TR	140	T-30; PL-15	5	4:CI; 1:TR	CI: T-25; PL-15; TR: T-5
Sistemas Imersivos e Simulação na Saúde e Rea- bilitação.	2.º Semestre . . .	TR/CI	154	T-30; PL-30	5,5	2:TR; 3,5:CI	TR: T-10; PL-10; CI: T-20; PL-20
Laboratório de Reabilitação e Saúde Digital IV . . .	2.º Semestre . . .	TR/CI	112	PL-60	4	3:TR; 1:CI	TR: PL-40; CI:PL-20
Tecnologias Móveis aplicadas à Saúde . . . . .	2.º Semestre . . .	CI/TR	140	T-15; PL-30	5	4:CI; 1:TR	CI: T-15; PL-20; TR: PL-10
Gamificação em Saúde e Reabilitação . . . . .	2.º Semestre . . .	APM/TR	140	T-15; PL-30	5	4: APM; 1:TR	APM: T-15; PL-20; TR: PL-10

## QUADRO N.º 4

## 3.º ano curricular

Unidades curriculares	Semestre	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações	Horas por AC
			Total	Contacto			
Tecnologias Digitais na Saúde e Reabilitação III . . .	1.º Semestre . . .	TR/CSC	154	T-30; PL-30	5,5	4:TR; 1,5: CSC	TR: T-15; PL-25; CSC: T-15; PL-5
Comunicação Digital em Saúde . . . . .	1.º Semestre . . .	CI/CSC	140	T-15; PL-30	5	3:CI; 2: CSC	CI: T-5; PL-20; CSC: T-10; PL-10
Sensores Biomédicos . . . . .	1.º Semestre . . .	TR/TDT	140	T-15; PL-30	5	2:TR; 3: TDT	TR: T-5; PL-15; TDT: T-10; PL-15
Laboratório de Investigação em Saúde Digital. . . . .	1.º Semestre . . .	TR/CI/APM	112	PL-60	4	2:TR; 1:CI; 1: APM	TR: PL-30; CI: PL-15; APM: PL-15
Inteligência Artificial em Sistemas de Saúde . . . . .	1.º Semestre . . .	CI/TR	154	T-30; PL-30	5,5	4:CI; 1,5:TR	CI: T-15; PL-30; TR: T-15
Opção I — Imagem Digital em Saúde . . . . .	1.º Semestre . . .	TDT	140	T-15; PL-30	5	5: TDT	TDT: T-15; PL-30
Opção I — Tecnologia Digital em Contexto Labora- torial e Farmácia.	1.º Semestre . . .	TDT	140	T-15; PL-30	5	5: TDT	TDT: T-15; PL-30
Opção I — Tecnologia Digital nos Cuidados Pali- ativos e Oncológicos.	1.º Semestre . . .	TDT/TR	140	T-15; PL-30	5	2:TR; 3: TDT	TR: T-5; PL-15; TDT: T-10; PL-15



Unidades curriculares	Semestre	Área científica	Tempo de trabalho (horas)		ECTS	Observações	Horas por AC
			Total	Contacto			
Opção I — Tecnologia Digital em Saúde e Ambiente.	1.º Semestre...	TDT/CSC	140	T-15; PL-30	5	3: TDT; 2: CSC	TDT: T-10; PL-15; CSC: T-5; PL-15
Tecnologias Digitais na Saúde e Reabilitação IV...	2.º Semestre...	TR	140	T-15; PL-30	5	5:TR	TR: T-15; PL-20; CSC: PL-10
Segurança e Proteção de Dados em Saúde .....	2.º Semestre...	CI/GAS	140	T-15; PL-30	5	3:CI; 2GAS	CI: T-10; PL-20; GAS: T-5; PL-10
Estágio .....	2.º Semestre...	TR/CI	420	E-270; OT-30	15	10:TR; 5:CI	TR: OT-20; CI: OT-10
Opção II — Inovação e Empreendedorismo em Saúde Digital.	2.º Semestre...	TR/GAS	140	T-15; PL-30	5	3:TR; 2: GAS	TR: T-8; PL-15; GAS: T-7; PL-15
Opção II — Desenvolvimento Pessoal e Profissional.	2.º Semestre...	TR/CSC	140	T-15; PL-30	5	2:TR; 3: CSC	TR: T-5; PL-10; CSC: T-10; PL-20
Opção II — Padrões e Interoperabilidade de Dados.	2.º Semestre...	CI	140	T-15; PL-30	5	5:CI	CI: T-15; PL-30
Opção II — Sistemas de Suporte à Decisão em Saúde Digital.	2.º Semestre...	CI	140	T-15; PL-30	5	5:CI	CI: T-15; PL-30
Opção II — Media Interativa em Saúde Digital ...	2.º Semestre...	APM	140	T-15; PL-30	5	5: APM	APM: T-15; PL-30
Opção II — Som e Imagem em Sistemas Interativos.	2.º Semestre...	APM	140	T-15; PL-30	5	5: APM	APM: T-15; PL-30

316252329