



Estudo para a empregabilidade não TIC no futuro

Documento 2.1 – Seleção das profissões prioritárias

Uma iniciativa:



Promotor:

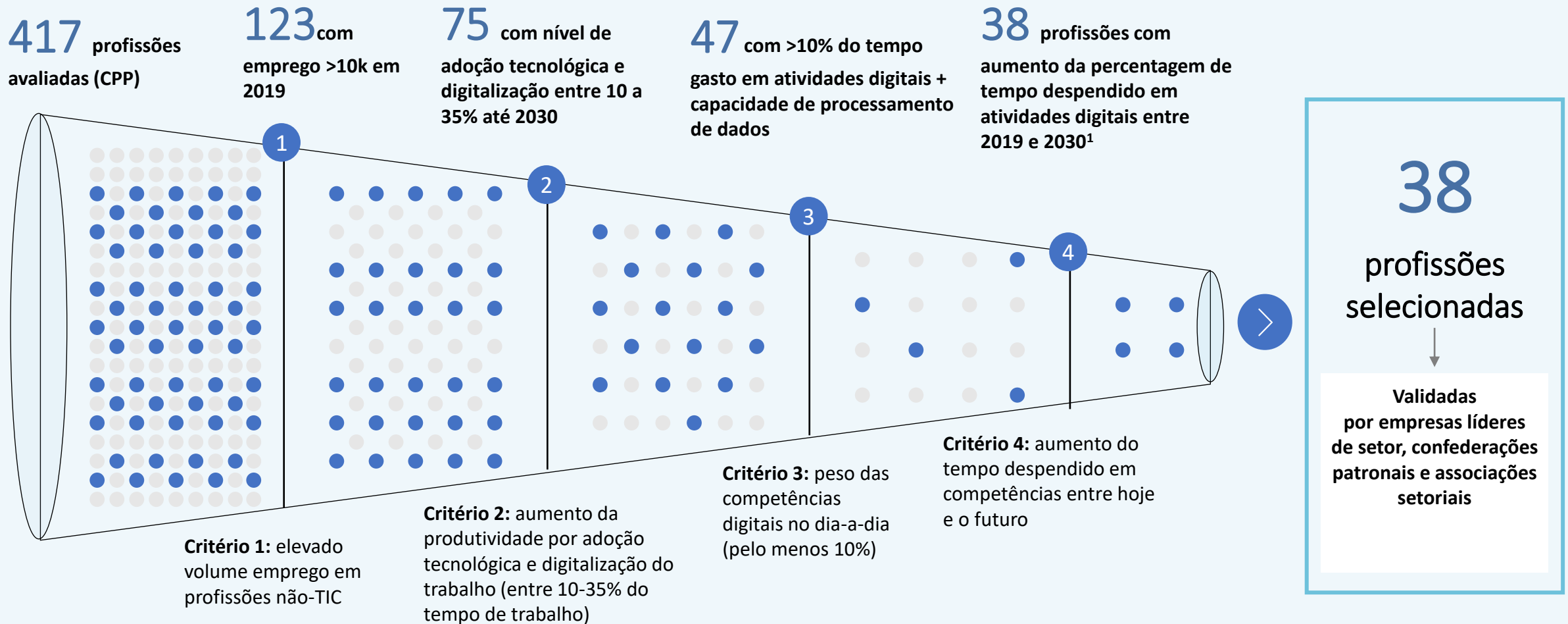


Projeto financiado por:



Metodologia para priorização

- modelo MGI



1. Algumas profissões mantêm uma percentagem de competências digitais constante

Perfis profissionais priorizados

Profissão	Critério 1 emprego em Portugal # 2019	Critério 2 potencial adoção tecnológica. % 2030	Critério 3 tempo atividades digitais. % 2019	Critério 4: delta tempo atividades digitais. pp. 2019-30	Principais setores incluídos no modelo do MGI
Auxiliar de saúde	28,597	12%	24%	+ 1 pp.	Health Care and Social Assistance, Educacional, Other Services (except Federal, State, and Local Government)
Bombeiro	11,787	18%	7%	+ 4 pp.	Administrative and Support and Government, Educacional Services, Transportation and Warehousing
Cabeleireiro e barbeiro	30,224	15%	10%	+ 4 pp.	Other Services (excl. Government), Wholesale Trade, Health Care and Social Assistance
Contabilista, auditor, revisor oficial de contas e similares	32,676	26%	93%	+ 4 pp.	Professional, Scientific, and Technical Services, Manufacturing, Wholesale Trade
Diretor e gerente de outros serviços, n.e.	23,519	14%	13%	+ 2 pp.	Wholesale Trade, Manufacturing, Construction
Eletromecânico, electricista e instalador de máquinas e equipamentos elétricos	23,808	29%	11%	+ 3 pp.	Manufacturing, Construction, Wholesale Trade
Empregado de bar	23,323	34%	24%	+ 2 pp.	Accommodation and Food Services, Manufacturing, Wholesale Trade
Empregado de escritório em geral	200,130	30%	43%	+1 pp.	Wholesale Trade, Manufacturing, Professional, Scientific, and Technical Services

Perfis profissionais priorizados

Profissão	Critério 1 emprego em Portugal # 2019	Critério 2 potencial adoção tecnológica. % 2030	Critério 3 tempo atividades digitais. % 2019	Critério 4: delta tempo atividades digitais. pp. 2019-30	Principais setores incluídos no modelo do MGI
Empregado de mesa	103,809	27%	16%	+ 2 pp.	Accommodation and Food Services, Administrative and Support and Government, Manufacturing
Empregado de serviços de apoio à produção	28,460	23%	29%	+ 3 pp.	Manufacturing, Administrative and Support and Government, Wholesale Trade
Empregado dos centros de chamadas	23,250	18%	24%	+ 3 pp.	Administrative and Support and Government, Information, Health Care and Social Assistance
Encarregado da construção	15,096	19%	7%	+ 3 pp.	Construction, Transportation and Warehousing, Administrative and Support and Government
Encarregado da indústria transformadora	21,246	16%	13%	+ 5 pp.	Accommodation and Food Services, Manufacturing, Wholesale Trade
Encarregado de limpeza e de trabalhos domésticos em escritórios, hotéis e outros estabelecimentos	13,215	33%	13%	+ 3 pp.	Administrative and Support and Government, Accommodation and Food Services, Health Care and Social Assistance
Enfermeiros e enfermeiros especialistas (exceto em saúde materna e obstétrica)	54,745	14%	12%	+ 4 pp.	Health Care and Social Assistance, Other Services (excl. Government), Educacional Services
Especialista do trabalho social	15,855	11%	23%	+ 4 pp.	Health Care and Social Assistance, Other Services (excl. Government), Educacional Services

Perfis profissionais priorizados

Profissão	Critério 1 emprego em Portugal # 2019	Critério 2 potencial adoção tecnológica. % 2030	Critério 3 tempo atividades digitais. % 2019	Critério 4: delta tempo atividades digitais. pp. 2019-30	Principais setores incluídos no modelo do MGI
Estafetas, bagageiros e distribuidores	44,850	22%	18%	+ 1 pp.	Wholesale Trade, Educacional Services, Manufacturing
Esteticistas e trabalhadores similares	14,158	22%	8%	+ 4 pp.	Other Services (excl. Government), Accommodation and Food Service, Wholesale Trade
Farmacêutico	11,444	22%	37%	+ 2 pp.	Wholesale Trade, Health Care and Social Assistance, Manufacturing
Médicos especializados	15,218	10%	14%	+ 4 pp.	Health Care and Social Assistance, Other Services (excl. Government), Educacional Services
Motoristas de automóveis ligeiros, táxis e carrinhas	40,859	14%	13%	+ 1 pp.	Transportation and Warehousing, Wholesale Trade, Administrative and Support and Government
Motorista de veículos pesados de mercadorias	91,506	17%	13%	+ 1 pp.	Transportation and Warehousing, Wholesale Trade, Manufacturing
Outros diretores de serviços de negócios e de administração	19,237	17%	15%	+ 3 pp.	Finance and Insurance, Information, Professional, Scientific, and Technical Services
Outro pessoal de apoio de tipo administrativo, n.e.	71,821	29%	40%	+ 2 pp.	Educacional Services Professional, Scientific, and Technical Services, Health Care and Social Assistance

Perfis profissionais priorizados

Profissão	Critério 1 emprego em Portugal # 2019	Critério 2 potencial adoção tecnológica. % 2030	Critério 3 tempo atividades digitais. % 2019	Critério 4: delta tempo atividades digitais. pp. 2019-30	Principais setores incluídos no modelo do MGI
Outro pessoal de recepção e de informação a clientes	17,500	28%	43%	+ 2 pp.	Health Care and Social, Administrative and Support and Government, Wholesale Trade
Outros técnicos das ciências físicas e de engenharia	17,231	24%	11%	+ 2 pp.	Manufacturing, Professional, Scientific, and Technical Services, Wholesale Trade
Outros trabalhadores da montagem	27,207	31%	15%	+ 3 pp.	Manufacturing, Administrative and Support and Government, Wholesale Trade
Outros trabalhadores dos cuidados pessoais e similares serviços de saúde	33,389	15%	16%	+ 2 pp.	Health Care and Social Assistance, Other Services (excl. Government), Administrative and Support and Government
Outros trabalhadores relacionados com vendas, n.e.	162,005	19%	24%	+ 3 pp.	Wholesale Trade, Accommodation and Food Services, Manufacturing
Pessoal de informação administrativa	12,212	32%	35%	+ 3 pp.	Health Care and Social, Educacional Services, Professional, Scientific, and Technical Services
Rececionista	26,902	22%	29%	+ 3 pp.	Health Care and Social Assistance, Wholesale Trade, Administrative and Support and Government
Secretário administrativo e executivo	35,601	18%	24%	+ 2 pp.	Educacional Services, Wholesale Trade, Professional, Scientific, and Technical Services

Perfis profissionais priorizados

Profissão	Critério 1 emprego em Portugal # 2019	Critério 2 potencial adoção tecnológica. % 2030	Critério 3 tempo atividades digitais. % 2019	Critério 4: delta tempo atividades digitais. pp. 2019-30	Principais setores incluídos no modelo do MGI
Segurança (vigilante privado), porteiros e similares	68,484	24%	11%	+ 4 pp.	Administrative and Support and Government, Educacional Services, Accommodation and Food Services
Supervisor de pessoal administrativo	47,773	16%	18%	+ 2 pp.	Wholesale Trade, Manufacturing, Transportation and Warehousing
Técnicos e assistentes farmacêuticos	11,504	28%	69%	+ 6 pp.	Wholesale Trade, Health Care and Social Assistance, Educacional Services
Trabalhadores polivalentes	27,974	25%	15%	+ 1 pp.	Administrative and Support and Government, Accommodation and Food Services, Health Care and Social Assistance
Trabalhadores qualificados da floresta e similares	11,920	30%	18%	+ 1 pp.	Agriculture, Forestry, Fishing and Hunting, Other Services (excl. Government), Wholesale Trade
Vendedor em loja (estabelecimento)	107,002	22%	22%	+ 1 pp.	Wholesale Trade, Manufacturing, Administrative and Support and Government

Metodologia para priorização

- Alinhamento estratégias nacionais



Prioridades estratégicas à luz do Plano de Recuperação Económica para Portugal 2020-2030

Entrevistas a 15 empresas líderes de setor, 1 confederação patronal e 2 associações setoriais

Profissões inicialmente excluídas pelo modelo mas recuperadas com base no *feedback* recebido



+13 perfis profissionais adicionados



Perfis profissionais adicionados

Profissão	Critério 1 emprego em Portugal # 2019	Critério 2 potencial adoção tecnológica. % 2030	Critério 3 tempo atividades digitais. % 2019	Critério 4: delta tempo atividades digitais. pp. 2019-30	Explicação para a recuperação da profissão
Auxiliar de cuidados de crianças	88,126	13%	8%	+ 3 pp.	Profissão com grande representatividade (88k+ empregados) aumento significativo de competências digitais
Caixa bancário e similar	12,330	40%	57%	+ 6 pp.	Profissão com elevado aumento de competências digitais; Representativa do setor bancário
Diretores de vendas e marketing	15,437	7%	9%	+ 3 pp.	Profissão referida nas entrevistas e com aumento elevado de competências digitais
Diretores e gerentes, do comércio a retalho e por grosso	12,176	11%	2%	+ 5 pp.	Aumento significativo de competências digitais
Embalador manual da indústria transformadora	18,927	38%	7%	+ 3 pp.	Profissão referida nas entrevistas e com aumento elevado de competências digitais
Empregados de aprovisionamento e armazém	92,674	36%	23%	+ 4 pp.	Profissão referida nas entrevistas e com aumento elevado de competências digitais
Especialista em publicidade e marketing	16,683	7%	7%	+ 3 pp.	Profissão referida nas entrevistas e com aumento elevado de competências digitais

Perfis profissionais adicionados

Profissão	Critério 1 emprego em Portugal # 2019	Critério 2 potencial adoção tecnológica. % 2030	Critério 3 tempo atividades digitais. % 2019	Critério 4: delta tempo atividades digitais. pp. 2019-30	Explicação para a recuperação da profissão
Especialista em recursos humanos	10,443	10%	15%	+ 4 pp.	Profissão referida na maioria das entrevistas como uma das dimensões que sofrerão maior impacto da digitalização; aumento significativo de competências digitais
Encarregado de loja (estabelecimento)	13,903	16%	3%	+ 4 pp.	Aumento significativo de competências digitais
Professor do ensino básico (1º ciclo) ¹	23,447	7%	8%	+ 3 pp.	Profissão com elevada importância no desenvolvimento da população e com relevância no PRE
Professor dos ensinos básico (2º e 3º ciclos) e secundário ¹	53,218	7%	10%	+ 3 pp.	Profissão com elevada importância no desenvolvimento da população e com relevância no PRE
Operador de máquinas de fabrico de calçado e similares	16,388	46%	6%	+ 3 pp.	Profissão referida nas entrevistas e com aumento elevado de competências digitais
Operador de máquinas para o fabrico de produtos de matérias plásticas	17,903	45%	4%	+ 4 pp.	Profissão referida nas entrevistas e com aumento elevado de competências digitais

Setores e perfis propostos não incluídos



Economia do Mar

Os perfis da economia do mar (p.ex., *Aquicultores e trabalhadores qualificados da aquicultura; Oficial de convés e piloto de navios*) não foram incluídos por:

- Não terem ainda representatividade na economia portuguesa - nº reduzido de trabalhadores - sendo o esforço atual direcionado na criação de emprego e não para a qualificação dos trabalhadores existentes



Setor agrícola

Foram identificados alguns perfis com +10k trabalhadores (p.ex., *trabalhador não qualificado da agricultura* (exclui horticultura e floricultura)) que foram excluídos do estudo porque:

- A adoção tecnológica nestes perfis não se traduz numa necessidade de formação digital mas sim na automação de algumas atividades.



Gestão de transportes

Foram propostos os *Empregados de controlo de registo dos serviços de transporte*, não tendo sido incluídos pelo facto de:

- apresentarem um número reduzido de empregados (<10k). No entanto, o setor dos transportes encontra-se representado pelos perfis operacionais de motoristas e estafetas, em detrimento dos perfis de gestão



Biblioteconomia, Arquivo e Documentação

Foram propostos os *trabalhadores da Biblioteconomia, Arquivo e Documentação* (p.ex., *Técnicos de galerias, bibliotecas, arquivos e museus*) que não foram incluídos por:

- Não terem representatividade de número de trabalhadores (<10k empregados)
- Não serem estratégicos para a economia do país



Educação

Apesar de terem sido identificados como prioritários, entendeu-se não prosseguir para a caracterização das competências digitais para as profissões (1) *Professor dos ensinos básico (2º e 3º ciclos) e secundário* e (2) *Professor do ensino básico (1º ciclo)*:

- A acreditação da formação de qualificação e requalificação de docentes no Setor da Educação e a identificação de competências digitais para a definição deste programas pertencem ao Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua (CCPFC)

Cobertura na população empregada

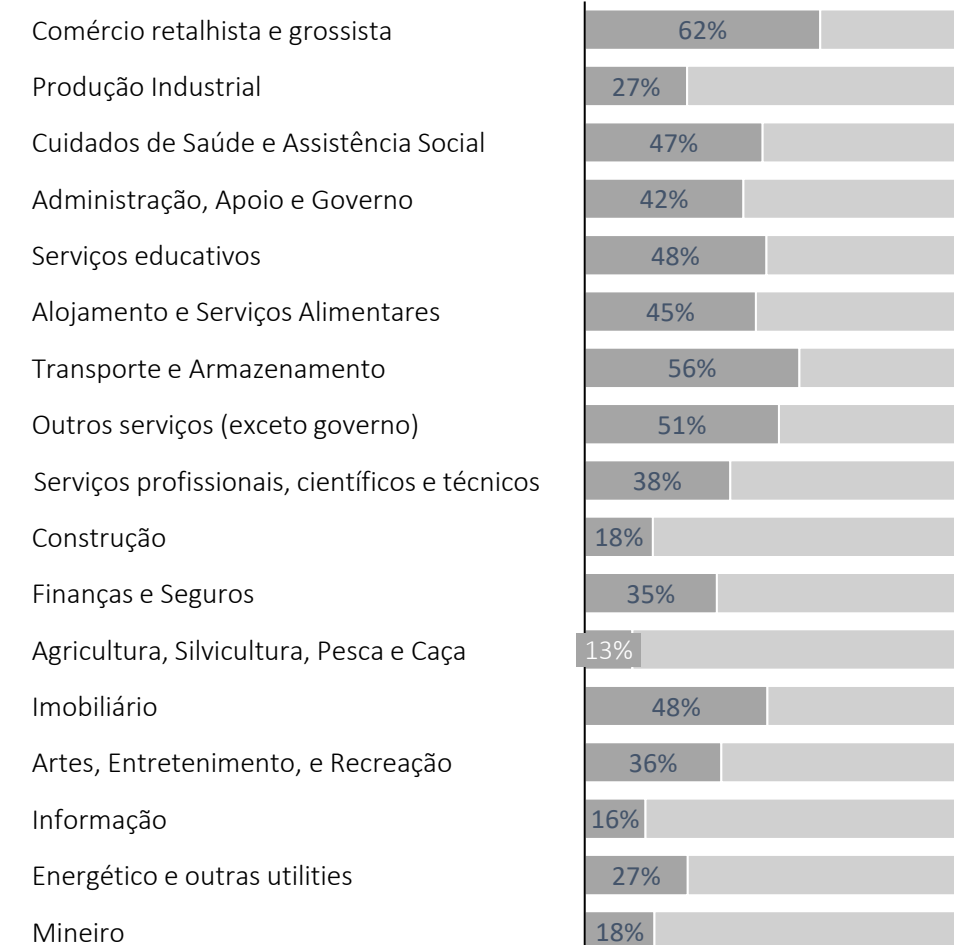
Profissão (não exaustivo)

empregados, '000



Setores

Cobertura sectorial, %



● PORTUGAL ●●● INCoDe. 2020

Uma iniciativa:



Promotor:



Projeto financiado por:

