

Anexo I. da Circular n.º 1/ANQEP/2025
Relação Centros Tecnológicos Especializados, Áreas de Educação e Formação e Qualificações

Área de Especialização Tecnológica Digital: Programação; Web e Design Gráfico; Realidade Virtual Aumentada; Simuladores e Equipamentos Didáticos; Turismo (qualificações que poderiam utilizar plataformas digitais, como por exemplo visitas virtuais).

Código AEF	Designação Área de Educação e Formação	Código Qualificação	Qualificação
212	Artes do Espetáculo	212362	Técnico/a de Produção e Tecnologias da Música
213	Audiovisuais e Produção dos Media	213006	Técnico/a de Multimédia
		213349	Técnico/a de Fotografia
		213350	Técnico/a de Som
		213351	Técnico/a de Vídeo
		213356	Técnico/a de Animação 2D e 3D
		213370	Técnico/a de Audiovisuais
		213371	Técnico/a de Artes Gráficas
		213375	Técnico/a de Desenho Digital 3D
214	Design	214CP001	Técnico/a de Design - Variante de Design Industrial
		214CP002	Técnico/a de Design - Variante de Design de Equipamentos
		214CP003	Técnico/a de Design - Variante de Design de Interiores/Exteriores
225	História e Arqueologia	225020	Técnico/a de Museografia e Gestão do Património
322	Biblioteconomia, Arquivo e Documentação (BAD)	322022	Técnico/a de Informação, Documentação e Comunicação
341	Comércio	341024	Técnico/a Comercial
		341CP072	Técnico/a Comércio
		3411000	Técnico/a Comércio
		341025	Técnico/a de Vendas
		341027	Técnico/a Marketing
		3411002	Técnico/a de Vendas e Marketing
342	Marketing e Publicidade	341346	Técnico/a de Comunicação e Serviço Digital
		342360	Técnico/a de Comunicação - Marketing, Relações Públicas e Publicidade
521	Metalurgia e Metalomecânica	521052	Técnico/a de Maquinação e Programação CNC
		521054	Técnico/a de Desenho de Construções Mecânicas
		521055	Técnico/a de Desenho de Moldes
		521056	Técnico/a de Desenho de Cunhos e Cortantes
		521CP047	Técnico/a de Desenho de Construções Mecânicas - Variante de Moldes
		521CP322	Técnico/a de Desenho de Construções Mecânicas - Variante de Modelação Gráfica de Moldes
		521221	Técnico/a de CAD/CAM
		521262	Técnico/a de Produção Aeronáutica - Maquinação CNC
542	Indústrias do Têxtil, Vestuário, Calçado e Couro	521318	Técnico/a de Projeto Aeronáutico
		542107	Técnico/a de Design de Moda
		542CP106	Técnico/a de Design de Moda
		542115	Modelista de Vestuário
		542CP092	Modelista de Vestuário
		542103	Técnico/a de Desenho de Vestuário
		542317	Técnico/a de Modelação de Calçado
543	Materiais (Indústrias da Madeira, Cortiça, Papel, Plástico, Vidro e Outros)	542CP062	Técnico/a de Desenho de Calçado e Marroquinaria
		543134	Técnico/a de Modelação Cerâmica
582	Construção Civil e Engenharia Civil	543128	Técnico/a de Desenho de Mobiliário e Construções em Madeira
		582146	Técnico/a de Desenho da Construção Civil
812	Turismo e Lazer	582CP005	Técnico/a de Construção Civil - Técnico/a de Desenho da Construção Civil
		812185	Técnico/a de Informação e Animação Turística
		8121010	Técnico/a em Animação de Turismo
		812187	Técnico/a de Agências de Viagens e Transportes
		812CP308	Técnico/a de Turismo
		8121009	Técnico/a de Operações Turísticas

Área de Especialização Tecnológica Industrial (Indústria 4.0 e modernização setorial): Robótica; Drones; Impressão 3D; Eletrónica; Mecatrónica; Automação; Metrologia; Aeronáutica; Agricultura; Transportes e Logística; Construção Civil, Cerâmica; Metalurgia e Metalomecânica, Reparação e Manutenção de Veículos Automóveis; Calçado; Cortiça; Têxtil e Vestuário; Restauração e Turismo

Código AEF	Designação Área de Educação e Formação	Código Qualificação	Designação Qualificação
214	Design	214CP001	Técnico/a de Design - Variante de Design Industrial
		214CP002	Técnico/a de Design - Variante de Design de Equipamentos
		214CP003	Técnico/a de Design - Variante de Design de Interiores/Exteriores
215	Artesanato	215315	Técnico/a de Ourivesaria
		215018	Técnico/a de Ourivesaria de Pratas Graúdas/Cinzelador/a
341	Comércio	341029	Técnico/a de Logística
		3411001	Técnico/a de Logística
521	Metalurgia e Metalomecânica	521CP047	Técnico/a de Desenho de Construções Mecânicas - Variante de Moldes
		521051	Técnico/a de Manutenção Industrial de Metalurgia e Metalomecânica
		521052	Técnico/a de Maquinação e Programação CNC
		521053	Técnico/a de Planeamento Industrial de Metalurgia e Metalomecânica
		521054	Técnico/a de Desenho de Construções Mecânicas
		521055	Técnico/a de Desenho de Moldes
		521056	Técnico/a de Desenho de Cunhos e Cortantes
		521221	Técnico/a de CAD/CAM
		521222	Técnico/a de Projeto de Moldes e Modelos - Fundição
		521261	Técnico/a de Produção Aeronáutica - Processos Especiais
		521262	Técnico/a de Produção Aeronáutica - Maquinação CNC
		521263	Técnico/a de Produção Aeronáutica - Produção e Transformação de Compósitos
		521318	Técnico/a de Projeto Aeronáutico
		521CP322	Técnico/a de Desenho de Construções Mecânicas - Variante de Modelação Gráfica de Moldes
		521323	Técnico/a de Soldadura
		521329	Técnico/a de Fabrico de Componentes de Construção Metálica
		521336	Técnico/a de Fabrico e Manutenção de Cunhos e Cortantes
		521338	Técnico/a de Produção e Montagem de Moldes
		521364	Técnico/a de Produção Aeronáutica - Qualidade e Controlo Industrial
		521223	Técnico/a de Laboratório - Fundição
		521CP324	Técnico/a de Manutenção Industrial - Variante de Eletromecânica
		521CP327	Técnico/a de Produção em Metalomecânica - Variante de Programação e Maquinação
		521CP329	Técnico/a de Produção em Metalomecânica - Controle da Qualidade
521CP325	Técnico/a de Manutenção Industrial - Variante de Mecatrónica		
522	Eletricidade e Energia	522064	Técnico/a de Refrigeração e Climatização
		522237	Técnico/a de Eletrotecnia
		522238	Técnico/a de Instalações Elétricas
		522309	Técnico/a de Redes Elétricas
		522382	Técnico/a Supervisor/a de Redes e Aparelhos a Gás
		522CP310	Técnico/a de Eletricidade Naval
523	Eletrónica e Automação	522063	Desenhador/a de Sistemas de Refrigeração e Climatização
		523077	Técnico/a de Eletrónica e Telecomunicações
		523079	Técnico/a de Eletrónica, Áudio, Vídeo e TV
		523080	Técnico/a de Eletrónica, Automação e Computadores
		523267	Técnico/a de Mecatrónica
		523268	Técnico/a de Eletrónica, Automação e Comando
		523269	Técnico/a de Eletrónica, Automação e Instrumentação
		523270	Técnico/a de Eletrónica Médica
524	Tecnologia dos Processos Químicos	523358	Técnico/a de Relojoaria
		524210	Técnico/a de Química Industrial
		524082	Técnico/a de Análise Laboratorial
		524RA001	Técnico/a de Fabrico de Produtos Biotecnológicos

Código AEF	Designação Área de Educação e Formação	Código Qualificação	Designação Qualificação
525	Construção e Reparação de Veículos a Motor	525089	Técnico/a de Mecatrónica Automóvel
		525093	Técnico/a de Produção Automóvel
		525094	Técnico/a de Construção Naval/Embarcações de Recreio
		525260	Técnico/a de Produção Aeronáutica - Montagem de Estruturas
		525365	Mecânico/a de Aeronaves e de Material de Voo
		525383	Técnico/a de Mecatrónica de Motociclos
		525CP302	Técnico/a de Mecânica Naval
		525327	Técnico/a de Reparação e Pintura de Carroçarias
541	Indústrias Alimentares	541354	Técnico/a de Indústrias Alimentares
		541CP220	Técnico/a de Processamento e Controlo de Qualidade Alimentar
		541097	Técnico/a de Controlo de Qualidade Alimentar
542	Indústrias do Têxtil, Vestuário, Calçado e Couro	542103	Técnico/a de Desenho de Vestuário
		542CP106	Técnico/a de Design de Moda
		542107	Técnico/a de Design de Moda
		542108	Técnico/a de Enobrecimento Têxtil
		542109	Técnico/a de Tecelagem
		542110	Técnico/a de Malhas - Máquinas Retas
		542CP092	Modelista de Vestuário
		542115	Modelista de Vestuário
		542120	Técnico/a de Gestão da Produção de Calçado e de Marroquinaria
		542122	Técnico/a de Manutenção de Máquinas de Calçado e de Marroquinaria
		542256	Técnico/a de Máquinas de Confeção
		542317	Técnico/a de Modelação de Calçado
		542CP323	Técnico/a de Coordenação e Produção de Moda
		542CP062	Técnico/a de Desenho de Calçado e Marroquinaria
		542CP063	Técnico/a de Gestão de Produção Têxtil e Vestuário
		542CP066	Técnico/a de Tinturaria, Estamparia e Acabamento
542CP326	Técnico/a da Qualidade - Calçado e Marroquinaria		
543	Materiais (Indústrias da Madeira, Cortiça, Papel, Plástico, Vidro e Outros)	543128	Técnico/a de Desenho de Mobiliário e Construções em Madeira
		543129	Técnico/a de Transformação de Polímeros/Processos de Produção
		543CP059	Técnico/a de Transformação de Polímeros - Controle da Qualidade
		543132	Técnico/a de Cerâmica Criativa
		543131	Técnico/a de Pintura Cerâmica
		543134	Técnico/a de Modelação Cerâmica
		543136	Técnico/a de Cerâmica
		543137	Técnico/a de Laboratório Cerâmico
		543218	Técnico/a de Gestão da Produção da Indústria da Cortiça
		543299	Técnico/a de Vidro
		543302	Técnico/a de Programação e Operação em Máquinas de Transformação da Madeira
		543326	Técnico/a de Gestão da Produção em Madeira e Mobiliário
		543333	Técnico/a Industrial de Rolhas de Cortiça
544	Indústrias extrativas	544CP285	Técnico/a de Pedreiras
582	Construção Civil e Engenharia Civil	582CP005	Técnico/a de Construção Civil - Técnico/a de Desenho da Construção Civil
		582146	Técnico/a de Desenho da Construção Civil
		582296	Técnico/a de Ensaios da Construção Civil e Obras Públicas
621	Produção Agrícola e Animal	621312	Técnico/a de Produção Agropecuária
		621313	Técnico/a Vitivinícola
		621369	Técnico/a Apícola
622	Floricultura e Jardinagem	622163	Técnico/a de Jardinagem e Espaços Verdes
623	Silvicultura e Caça	623165	Técnico/a de Gestão Cínegetica
		623166	Técnico/a de Recursos Florestais e Ambientais
		623314	Técnico/a de Máquinas Florestais

Código AEF	Designação Área de Educação e Formação	Código Qualificação	Designação Qualificação
811	Hotelaria e Restauração	811RA002	Técnico/a de Alojamento Hoteleiro
		811183	Técnico/a de Cozinha/Pastelaria
		8111008	Técnico/a de Cozinha/Pastelaria
		811184	Técnico/a de Restaurante/Bar
		8111007	Técnico/a de Restaurante/Bar
		811347	Técnico/a de Pastelaria/Padaria
812	Turismo e Lazer	812CP308	Técnico/a de Turismo
		812186	Acompanhante de Turismo Equestre
		812188	Técnico/a de Turismo Ambiental e Rural
840	Serviços de Transporte	840341	Técnico/a de Tráfego de Assistência em Escala
		840252	Técnico/a de Gestão de Transportes
		840386	Técnico/a de Manutenção e Operação Ferroviária

Área de Especialização Tecnológica Informática: Programação; Informática; Redes e Segurança Informática; Simuladores

Código AEF	Designação Área de Educação e Formação	Código Qualificação	Designação Qualificação
344	Contabilidade e Fiscalidade	344032	Técnico/a de Contabilidade
481	Ciências Informáticas	481039	Técnico/a de Informática - Sistemas
481	Ciências Informáticas	481040	Programador/a de Informática
481	Ciências Informáticas	481041	Técnico/a de Informática - Instalação e Gestão de Redes
481	Ciências Informáticas	481CP057	Técnico/a de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos
481	Ciências Informáticas	481CP056	Técnico/a de Gestão de Equipamentos Informáticos
481	Ciências Informáticas	481CP058	Técnico/a de Informática de Gestão
581	Arquitetura e Urbanismo	581CP089	Técnico/a de Sistemas de Informação Geográfica

Área de Especialização Tecnológica das Energias Renováveis (Ambiente, Energias Renováveis e Eficiência Energética): Energias Renováveis; Produção/Gestão da Água; Eólico; Fotovoltaico; Hidrogénio; Mobilidade Elétrica; Domótica

Código AEF	Designação Área de Educação e Formação	Código Qualificação	Designação Qualificação
522	Eletricidade e Energia	522212	Técnico/a Instalador/a de Sistemas Solares Fotovoltaicos
522	Eletricidade e Energia	522213	Técnico/a Instalador/a de Sistemas Eólicos
522	Eletricidade e Energia	522348	Técnico/a Instalador/a de Sistemas Térmicos de Energias Renováveis
850	Proteção do Ambiente - Programas Transversais	850322	Técnico/a de Sistemas de Tratamento de Águas
850	Proteção do Ambiente - Programas Transversais	850357	Técnico/a de Gestão do Ambiente
861	Proteção de Pessoas e Bens	861264	Técnico/a de Proteção Civil