

## SISTEMA DE ANTECIPAÇÃO DE NECESSIDADES DE QUALIFICAÇÕES (NUT III - AVE) – 2015/2016

O Emprego e as Qualificações		Tendência de evolução da necessidade de Recursos Humanos				
						
Profissões segundo a CNP a 4 dígitos	Qualificações Relacionadas	10 a 20%	5 a 10%	-5 a +5%	-5 a -10%	-10 a -20%
1412 - Director e gerente de restauração (restaurantes e similares)	Técnico/a Especialista em Gestão Hoteleira e Alojamento; Técnico/a Especialista em Gestão Hoteleira de Restauração e Bebidas; Técnico Especialista em Gestão e Produção de Pastelaria				*	
1431 - Director e gerente dos centros desportivos, recreativos e culturais	Técnico/a de Apoio à Gestão Desportiva				*	
2133 - Especialista da protecção do ambiente	Técnico/a de Gestão do Ambiente; Técnico/a de Turismo Rural e Ambiental			*		
2163 - Designers de produto, têxteis, moda e de interiores	Modelista de Vestuário; Técnico/a de Design de Moda; Técnico/a de Coordenação e Produção de Moda; Técnico/a de Modelação de Calçado; Técnico/a Especialista em Design Têxtil para Tecelagem; Técnico/a Especialista em Design de Calçado; Técnico/a Especialista em Design Têxtil para Malhas; Técnico/a Especialista em Design Têxtil para Estamparia	*				
2165 - Cartógrafo, agrimensor, topógrafo e similares	Técnico/a de Topografia				*	
2166 - Designer, gráfico ou de comunicação e multimédia	Técnico/a Especialista em Desenvolvimento de Produtos Multimédia; Designer; Desenho digital 3D			*		
2421 - Analista em gestão e organização	Técnico/a Especialista em Aplicações Informáticas de Gestão; Técnico/a Especialista de Auditoria a sistemas de Gestão			*		
2431 - Especialista em publicidade e marketing	Técnico/a de Marketing; Técnico de Vitrinismo; Técnico/a de Comunicação, Marketing, Relações Públicas e Publicidade			*		
2512 - Programador de software	Programador de Informática				*	
2529 - Outros especialistas em base de dados e redes	Técnico/a de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos			*		
2621 - Arquivistas e curadores de museus	Técnico/a de Museografia e Gestão do Património;				*	
2651 - Artistas de artes visuais (plásticas)	Técnico/a Especialista em Conservação e Restauro de Madeira (Escultura e Talha)				*	
2652 - Compositores, músicos e cantores	Básico de Instrumento (N.2); Instrumentista de Cordas e Teclas; Instrumentista de Sopro e Percussão; Instrumentista de Jazz				*	
2655 - Actor	Artes do Espetáculo - Interpretação				*	
2659 - Outros artistas e intérpretes criativos das artes do espectáculo	Artes do Espetáculo - Interpretação e Animação Circenses				*	
3111 - Técnicos das ciências físicas e químicas	Técnico/a de Análise Laboratorial; Técnico/a de Laboratório Cerâmico; Técnico/a de Controlo Alimentar; Técnico/a de Processamento e Controlo de Qualidade Alimentar		*			
3112 - Técnico de engenharia civil	Técnico/a Especialista em Condução de Obra; Técnico/a de Medições e Orçamentos			*		

O Emprego e as Qualificações		Tendência de evolução da necessidade de Recursos Humanos				
						
Profissões segundo a CNP a 4 dígitos	Qualificações Relacionadas	10 a 20%	5 a 10%	-5 a +5%	-5 a -10%	-10 a -20%
3113 - Técnico de electricidade	Técnico/a de Instalações Eléctricas; Técnico/a de Eletrotécnica;		*			
3114 - Técnico de electrónica	Técnico/a de Electrónica e Telecomunicações; Técnico/a de Electrónica Áudio, Vídeo e TV; Técnico/a de Electrónica, Automação e Comando; Técnico de Electrónica, Automação e Computadores; Técnico/a de Electrónica Automação e Instrumentação; Técnico/a de Electrónica Médica; Técnico/a de Electrónica, Automação e Sistemas		*			
3115 - Técnicos e inspectores de mecânica	Técnico/a de Receção/Orçamentação de Oficina; Técnico/a de Mecânica Naval			*		
3116 - Técnico de química industrial	Técnico/a de Química Industrial; Técnico/a de Transformação de Polímeros/ Processos de Produção; Técnico/a Especialista em Processos de Coloração e Acabamentos têxteis; Técnico/a de Produção e Transformação de Compósitos			*		
3117 - Técnico da metalurgia de base e da indústria extractiva	Técnico/a Especialista em Gestão da Produção (Supervisor de Produção) – Indústria Metalúrgica e Metalomecânica		*			
3118 - Desenhadores e técnicos afins	Desenhador/a de Construções Mecânicas (N. 2); Técnico/a de Desenho de Construções Mecânicas; Técnico/a de Desenho de Construções Mecânicas - Moldes; Técnico/a de Desenho de Construção Civil; Técnico/a de CAD/CAM; Técnico/a de Ensaios de Construção Civil e Obras Públicas; Técnico/a de Construção Civil - Desenho de Construção Civil; Operador/a de CAD – Construção Civil (N. 2); Técnico/a de CAD/CAM			*		
3119 - Outros técnicos das ciências físicas e de engenharia	Técnico/a de Manutenção Industrial; Técnico/a de Maquinação CNC; Técnico de Maquinação e Programação CNC; Técnico/a de Produção em Metalomecânica; Técnico/a de Produção em Metalomecânica – Programação e Maquinação;		*			
3121 - Encarregado da indústria extractiva	Técnico/a Especialista em Produção Industrial de Rochas Ornamentais e Industriais				*	
3122 - Encarregado da indústria transformadora	Técnico/a de Planeamento Industrial de Metalurgia e Metalomecânica; Técnico/a de Projeto de Moldes e Modelos - Fundição; Técnico/a de Gestão de Produção da Indústria da Cortiça; Técnico/a de Desenho de Moldes		*			
3123 - Encarregado da construção	Técnico/a de Construção Civil - Condução de Obra - Construção Tradicional e Ecoambiental; Técnico/a de Obra / Condutor/a de Obra; Técnico/a de Construção Civil - Condução de Obra - Edifícios; Técnico/a de Construção Civil; Técnico/a de Recuperação do Património Edificado			*		
3131 - Técnico de operação de instalações de produção de energia	Técnicos de Energias Renováveis; Técnico/a de Gás				*	
3132 - Técnicos de operação de incineradores e de instalações de tratamento de água	Técnico/a de Sistemas de Tratamento de Águas; Operador/a de sistemas de Tratamento de Águas					*
3135 - Técnico de controlo de instalações de produção de metais	Técnico/a Especialista em Automação, Robótica e Controlo Industrial;			*		

O Emprego e as Qualificações		Tendência de evolução da necessidade de Recursos Humanos				
						
Profissões segundo a CNP a 4 dígitos	Qualificações Relacionadas	10 a 20%	5 a 10%	-5 a +5%	-5 a -10%	-10 a -20%
3139 - Outros técnicos de controlo de processos industriais	Técnico/a da Qualidade; Técnico/a Especialista em Tecnologia Mecânica; Técnico/a Especialista em Tecnologia Mecatrónica; Técnico/a Especialista em Mecatrónica Automóvel, Planeamento e Controlo de Processos		*			
3142 - Técnicos da agricultura e da produção animal	Técnico/a de Viticultura e Enologia; Técnico/a Vitivinícola; Técnico/a de Produção Agrária			*		
3143 - Técnico florestal (inclui cinegético)	Técnico/a de Gestão Cinégita; Técnico/a de Máquinas Florestais; Técnico/a de Recursos Florestais e Ambientais			*		
3214 - Técnico de próteses médicas e dentárias	Técnico/a Auxiliar Protésico - Prótese Dentária			*		
3251 - Terapeuta e assistente dentário	Técnico/a Assistente Dentário					*
3254 - Técnicos de óptica ocular e de contactologia	Técnico/a de Ótica Ocular			*		
3255 - Técnico e assistente, de fisioterapia e similares	Operador de Hidrobalneoterapia (N2); Técnico de Termalismo			*		
3257 - Inspectores e técnicos, da saúde, do trabalho e ambiente	Técnico/a de Segurança e Higiene do Trabalho; Técnico/a de Segurança e Higiene do Trabalho e Ambiente; Técnico/a Especialista em Gestão da Qualidade, Ambiente e Segurança;			*		
3259 - Outros profissionais de nível intermédio da saúde, n.e.	Técnico/a Especialista de Animação em Turismo de Saúde e Bem-estar			*		
3313 - Técnicos administrativos de contabilidade	Técnico/a de Contabilidade; Técnico/a Especialista em Contabilidade e Fiscalidade			*		
3332 - Organizador de conferências e eventos	Técnico/a de Organização de Eventos			*		
3333 - Técnico da área do emprego	Técnico/a de Relações Laborais			*		
3411 - Técnico de nível intermédio dos serviços jurídicos e relacionados	Técnico/a de Serviços Jurídicos				*	
3412 - Técnico de nível intermédio de apoio social	Técnico/a de Apoio Familiar e de Apoio à Comunidade; Técnico/a de Apoio Psicosocial; Animador Socio cultural			*		
3422 - Treinadores, instrutores e árbitros, de desportos	Técnico/a Especialista em Exercício Físico			*		
3431 - Fotógrafo	Operador/a de Fotografia (N. 2); Técnico/a de Fotografia				*	
3433 - Técnicos de galerias, bibliotecas, arquivos e museus	Técnico/a de Informação, Documentação e Comunicação				*	
3435 - Outros técnicos de nível intermédio das actividades culturais e artísticas	Artes do Espetáculo - Luz, Som e Efeitos Cénicos; Artes do Espetáculo - Cenografia, Figurinos e Adereços; Assistente de Arqueólogo/a				*	
3511 - Técnico operador das tecnologias de informação e comunicação (TIC)	Operador/a de Informática (N. 2)				*	
3512 - Técnico de apoio aos utilizadores das TIC	Técnico/a de Gestão de Equipamentos Informáticos;				*	

O Emprego e as Qualificações		Tendência de evolução da necessidade de Recursos Humanos				
						
Profissões segundo a CNP a 4 dígitos	Qualificações Relacionadas	10 a 20%	5 a 10%	-5 a +5%	-5 a -10%	-10 a -20%
3513 - Técnico em redes e sistemas de computadores	Técnico/a de Informática - Instalação e Gestão de Redes; Técnico/a de Informática - Sistemas; Técnico/a de Sistemas de Informação Geográfica				*	
3514 - Técnico da Web	Técnico/a de Multimédia			*		
3521 - Técnicos de emissões de rádio e televisão e de gravação audiovisual e de sist.comunicações via rádio	Técnico/a de Audiovisuais; Técnico/a de Produção de Tecnologias da Música; Técnico/a de Som; Técnico/a de Vídeo; Técnico/a de Animação 2D e 3D				*	
3522 - Técnico de telecomunicações	Técnico/a Especialista em Telecomunicações e Redes			*		
4110 - Empregado de escritório em geral	Assistente Administrativo/a (N. 2); Técnico/a Administrativo			*		
4120 - Técnico de secretariado	Técnico/a de Secretariado				*	
4211 - Caixa bancário e similar	Técnico/a Comercial Bancário/a; Técnico/a de Banca e Seguros				*	
	Técnico/a Especialista de Banca e Seguros				*	
4221 - Empregado das agências de viagem	Técnico/a de Turismo			*		
4224 - Rececionista de hotel	Rececionista de Hotel; Técnico/a de Recepção				*	
4225 - Pessoal de informação administrativa	Técnico/a de Informática de Gestão;				*	
4321 - Empregados de aprovisionamento e armazém	Técnico de Logística; Operador de Logística		*			
4323 - Empregado de controlo de registo dos serviços de transporte	Técnico de Transportes			*		
4419 - Outro pessoal de apoio de tipo administrativo, n.e.	Técnico/a de Apoio à Gestão; Técnico de Gestão			*		
5120 - Cozinheiro	Cozinheiro/a (N. 2); Técnico/a de Restauração - Cozinha/Pastelaria; Técnico/a de Cozinha/Pastelaria; Técnico/a Especialista em Gestão e Produção de Cozinha			*		
5131 - Empregado de mesa e bar (5131+5132)	Empregado/a de Restaurante/Bar (N. 2); Técnico/a de Restaurante/Bar;			*		
5141 - Cabeleireiro e barbeiro	Cabeleireiro/a de Homem (N. 2); Cabeleireiro/a de Senhora (N. 2); Cabeleireiro/a Unissexo (N. 2)					*
5142 - Esteticistas e trabalhadores similares	Manicura-Pedicura (N. 2); Esteticista-Cosmetologista; Massagista de Estética (N. 2)					*
5151 - Encarregado de limpeza e de trabalhos domésticos em escritórios, hotéis e outros estabelecimentos	Empregado/a de Andares (N. 2);			*		
5163 - Agentes funerários e embalsamadores	Agente Funerário (N. 2); Técnico/a de Serviços Funerários			*		
5164 - Prestador de cuidados a animais	Tratador/a de Animais em Cativeiro (N. 2)			*		
5211 - Técnicos de comércio e vendas (5211a 5249)	Técnico/a de Comércio; Técnico/a Comercial; Empregado/a Comercial (N. 2); Técnico/a de Vendas		*			

O Emprego e as Qualificações		Tendência de evolução da necessidade de Recursos Humanos				
						
Profissões segundo a CNP a 4 dígitos	Qualificações Relacionadas	10 a 20%	5 a 10%	-5 a +5%	-5 a -10%	-10 a -20%
5311- A auxiliar de cuidados de crianças	Acompanhante de Crianças (N. 2); Técnico/a de Apoio à Infância				*	
5312 - A auxiliar de professor	Técnico/a de Ação Educativa				*	
5321- A auxiliar de saúde	Técnico/a Auxiliar de Saúde					*
5322 - Apoio à família e cuidados pessoais (5322+5329)	Agente em Geriatria (N.2)			*		
5411- Bombeiro	Bombeiro/a (N. 2)					*
5419 - Outro pessoal dos serviços de protecção e segurança	Técnico/a de Proteção Civil; Técnico de Socorros e Emergências de Aeródromo; Técnico/a de Segurança e Salvamento em Meio Aquático				*	
6113 - Agricultor e trabalhador qualificado, da horticultura, floricultura, de viveiros e jardins	Operador/a de Jardinagem (N. 2); Operador/a de Manutenção em Campos de Golfe (Golf Keeper) (N. 2); Técnico/a de Jardinagem e Espaços Verdes			*		
6123 - Apicultor e sericultor	Operador/a Apícola (N. 2)				*	
6129 - Outros produtores e trabalhadores qualificados da criação animal	Tratador/a / Desbastador/a de Equinos (N. 2); Técnico/a de Gestão Equina			*		
6130 - Agricultor e trabalhador qualif. da agricultura e prod. animal combinadas, orientados para o mercado	Técnico de Produção Agropecuária;			*		
6210 - Trabalhadores qualificados da floresta e similares	Sapador/a Florestal (N. 2); Motosserrista (N. 2);				*	
	Operador/a Florestal (N. 2); Técnico/a de Recursos Florestais e Ambientais					
6221- A aquicultores (aquacultores) e trabalhadores qualificados da aquicultura	Operador/a Aquícola; Técnico/a de Aquicultura				*	
7112 - Pedreiro, calceteiro e assentador de refractários	Pedreiro/a (N. 2); Calceteiro/a (N. 2)				*	
7113 - Trabalhadores de pedra, canteiros e similares	Canteiro/a (N. 2)			*		
7115 - Carpinteiros e similares	Carpinteiro/a de Limpos (N. 2)				*	
7122 - Assentadores de revestimentos e ladrilhadores	Ladrilhador/a / Azulejador/a (N. 2)					*
7126 - Canalizador e montador de tubagens	Canalizador/a (N. 2)				*	
7127 - Instalador de ar condicionado e de sistemas de refrigeração	Eletromecânico/a de Refrigeração e Climatização - Sistemas Domésticos e Comerciais (N. 2); Técnico/a de Refrigeração e Climatização; Técnico de Frio e Climatização; Desenhador/a de Sistemas de Refrigeração e Climatização			*		
7131- Pintores de construções e trabalhadores similares	Pintor/a de Construção Civil (N. 2); Pintor/a / Decorador/a (N. 2)				*	

O Emprego e as Qualificações		Tendência de evolução da necessidade de Recursos Humanos				
						
Profissões segundo a CNP a 4 dígitos	Qualificações Relacionadas	10 a 20%	5 a 10%	-5 a +5%	-5 a -10%	-10 a -20%
7132 - Pintores à pistola e envernizadores	Pintor/a de Veículos			*		
7211 - Operador de fundição	Operador/a de Fundição (N. 2); Operador/a de Fundição Injetada;			*		
7212 - Soldadores e trabalhadores de corte a oxi-gás	Soldador/a (N.2); Técnico/a de Soldadura		*			
7222 - Serralheiro de moldes, cunhos, cortantes e similares	Serralheiro Mecânico (N. 2); Serralheiro Mecânico de Manutenção (N. 2); Serralheiro/a de Moldes, Cunhos e Cortantes (N. 2)		*			
7223 - Reguladores e operadores de máquinas-ferramentas para trabalhar metais	Fresador/a Mecânico/a (N. 2)		*			
7231 - Mecânico e reparador de veículos automóveis	Reparador/a de Motociclos; Reparador/a de Carroçarias de Automóveis Ligeiros; Mecânico/a de Automóveis Ligeiros; Mecânico/a de Automóveis Pesados de Passageiros e de Mercadorias; Mecânico/a de Serviços Rápidos		*			
7233 - Mecânico e reparador, de máquinas agrícolas e industriais	Mecânico/a de Equipamentos de Movimentação de Terras (N. 2)		*			
7313 - Joalheiros, ourives e trabalhadores de diamantes industriais	Assistente de Ourivesaria (N. 2); Técnico/a de Ourivesaria; Técnico/a de Ourivesaria de Pratas Graúdas/Cinzelado r/a; Técnico/a de Joalheria/ Cravador				*	
7314 - Oleiros e similares	Oleiro/a (N. 2)			*		
7316 - Lapidadores, gravadores e pintores-decoradores, de vidro, cerâmica e outros materiais	Técnico/a de Vidro Artístico; Técnico/a de Vidro; Técnico/a de Modelação Cerâmica; Técnico/a de Vidro Decorativo; Técnico/a de Pintura Decorativa; Técnico/a de Pintura de Cerâmica; Técnico/a de Cerâmica Criativa; Pintor/a Artístico/a em Azulejo; Técnico/a de Cerâmica;			*		
7317 - Artesãos de artigos em madeira, cestaria e materiais similares	Artesão/ã das Artes e Ofícios em Madeira - Marceneiro/a Embutidor/a;				*	
7318 - Trabalhadores manuais de artigos têxteis, couro e materiais similares	Tecelão/Tecedeira; Bordador/a; Artesão/ã das Artes do Têxtil		*			
7319 - Outros trabalhadores qualificados do fabrico de instrumentos de precisão, artesãos e similares	Artífice do Ferro (N. 2); Artífice Tano eiro/a (N. 2); Florista (N. 2); Artesão/a das Artes do Metal.			*		
7321 - Operador de pré-impressão	Operador/a de Pré-Impressão (N. 2); Operador/a de Impressão (N. 2);				*	
7322 - Serigrafo e outros operadores de impressão	Técnico/a de Artes Gráficas			*		
7411 - Electricista de construções e similares	Electricista de Instalações (N. 2)			*		

O Emprego e as Qualificações		Tendência de evolução da necessidade de Recursos Humanos				
Profissões segundo a CNP a 4 dígitos	Qualificações Relacionadas	10 a 20%	5 a 10%	-5 a +5%	-5 a -10%	-10 a -20%
7412 - Electro mecânico, electricista e instalador de máquinas e equipamentos eléctricos	Eletromecânico/a de Manutenção Industrial; Técnico/a de Manutenção de Máquinas de Calçado e de Marroquinaria; Operador/a de Manutenção Hoteleira (N.2)		*			
7413 - Instalador e reparador de linhas eléctricas	Técnico/a de Redes Eléctricas; Eletricista de Redes (N.2)					*
7421 - Mecânico e reparador de equipamentos electrónicos	Eletromecânico/a de Eletrodomésticos; Instalador/a - Reparador/a de Áudio, Rádio, TV e Vídeo (N.2);		*			
7422 - Instalador e reparador, de tecnologias de informação e comunicação	Instalador/a - Reparador/a de Computadores (N.2);				*	
7511 - P reparadores de carne, peixe e similares	Operador/a de Preparação e Transformação de Produtos Cárneos (N.2); Operador/a de Transformação do Pescado (N.2)		*	*		
7512 - Padeiros, pasteleiros e confeitários	Pasteleiro/a – Padeiro/a (N.2); Técnico Especialista em Gestão e Produção de Pastelaria		*			
7521 - Trabalhadores do tratamento da madeira e cortiça	Técnico/a de Programa e Operação em Máquinas de Transformação de Madeira; Operador/a de Transformação de Cortiça (N.2); Operador/a de Granulação e Aglomeração de Cortiça (N.2); Preparador/a de Cortiça (N.2)					*
7522 - Marceneiros e similares	Marceneiro/a (N.2)					*
7531 - Alfaiates, costureiros, peleiros e chapeleiros	Alfaiate; Costureiro/a Modista (N.2)		*			
7533 - Trabalhadores de costura, bordados e similares	Costureiro/a Modista		*			
7536 - Sapateiros e similares	Técnico/a de Fabrico Manual de Calçado		*			
8111 - Mineiros e trabalhadores das pedreiras	Técnico/a de Pedreiras; Operador/a Mineiro/a (N.2)		*			
8121 - Operadores de instalações de transformação de metais	Operador/a de Máquinas Ferramentas; Operador de Máquinas Ferramentas CNC; Serralheiro Civil				*	
8122 - Operador de máquinas de revestimento, metalização e acabamento de metais	Técnico/a de Tratamento de Metais				*	
8151 - Operador de máquinas para preparar, fiar e bobinar, fibras têxteis	Técnico/a de Máquinas Retas;		*			
8152 - Operador de máquinas de tecer e tricotar	Operador/a de Tecelagem (N.2); Costureiro/a Industrial de Malhas (N.2); Operador/a de Tricotagem (N.2); Operador/a de Fiação (N.2); Técnico/a de Tecelagem; Técnico/a de Malhas – Máquinas de Peúgas e Meias e Seamless		*			
8153 - Operador de máquinas de costura	Costureiro/a Industrial de Tecidos (N.2)	*				
8154 - Operador de máquinas de branquear, tingir e limpar, tecidos e outros têxteis	Operador/a de Tintúria (N.2); Técnico/a e Enobrecimento Têxtil;	*				
8156 - Operador de máquinas de fabrico de calçado e similares	Operador/a de Fabrico de Calçado (N.2); Operador/a de Fabrico de Marroquinaria (N.2);	*				

O Emprego e as Qualificações		Tendência de evolução da necessidade de Recursos Humanos				
Profissões segundo a CNP a 4 dígitos	Qualificações Relacionadas	10 a 20%	5 a 10%	-5 a +5%	-5 a -10%	-10 a -20%
8172 - Operador de instalações para o trabalho da madeira e cortiça	Operador/a de Máquinas de Segunda Transformação da Madeira (N. 2);					*
8181 - Operadores de instalações do fabrico de vidro e produtos cerâmicos	Vidreiro/a (N. 2); Operador/a de Cerâmica (N. 2); Formista/Modelista (N. 2); Operador/a de Máquinas de Produção de Artigos em Vidro (N. 2)				*	
8182 - Operador de máquinas a vapor e caldeiras	Maquinista Marítimo (N. 2);					*
8341 - Operador de máquinas agrícolas e florestais, móveis	Operador/a de Máquinas Agrícolas (N. 2)			*		
8342 - Operador de máquinas de escavação, terraplenagem e similares	Condutor/a e Manobrador/a de Equipamentos de Movimentação de Terras (N. 2)			*		
8343 - Operador de guias, guindastes e similares	Condutor/a e Manobrador/a de Equipamentos de Elevação (N. 2)					*
8350 - Tripulação de convés de navios e similares	Contramestre (Marinha Mercante)					*
9611 - Trabalhador da recolha de resíduos	Operador/a de Sistemas de Gestão de Resíduos Sólidos;		*			

A **tendência de evolução da necessidade de formação de Recursos Humanos por qualificação** na Região (NUT III Ave) é determinada com base na relevância da qualificação e na evolução da respetiva oferta formativa (Alunos matriculados nos Cursos Profissionais + Cursos de Aprendizagem, no primeiro ano dos cursos, nos últimos 4 anos letivos).

Para a obtenção da relevância da qualificação é determinada com base nas classificações retrospectivas e prospetivas da evolução de emprego na qualificação profissional, nomeadamente:

#### EIXO 1: VISÃO RETROSPETIVA (EVOLUÇÃO DO EMPREGO)

**Indicador 1:** Peso do emprego na qualificação profissional em relação ao emprego total no ano anterior;

**Indicador 2:** Variação do volume total do emprego na qualificação profissional nos quatro anos anteriores;

**Indicador 3:** Peso do emprego jovem na qualificação profissional em relação ao emprego jovem total no ano anterior (jovens entre os 20 e 24 anos com ensino secundário ou menos);

**Indicador 4:** Rácio entre o peso do emprego na qualificação profissional no ano anterior na NUT III Ave e o peso do emprego na qualificação profissional no ano anterior na NUT II.

#### EIXO 2: VISÃO PROSPETIVA (NECESSIDADES DA QUALIFICAÇÃO)

- Inquérito aos empregadores: Indicador de intenção de recrutamento

- Inquérito aos empregadores: Indicador de Especialização Regional

**Indicador 1:** Perspetiva de vagas de emprego na qualificação profissional obtida por inquirição às empresas na NUT III;

**Indicador 2:** Perspetiva de vagas de emprego na qualificação profissional na NUT III Ave, comparativamente com a NUT II Norte, obtida por inquirição às empresas;

*Nota 1: Foram inquiridas 331 empresas na perspetiva de necessidades de recursos humanos qualificados para o próximo biénio.*

*Nota 2: Na determinação da tendência de evolução da necessidade de formação de Recursos Humanos por qualificação foi incluída, também, a análise qualitativa no que diz respeito ao conhecimento do território Ave.*