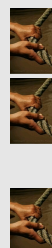


REFERENCIAL DE FORMAÇÃO - FORMAÇÃO TECNOLÓGICA



Área de Educação e Formação

Código e Designação do Referencial de Formação

624 . Pescas

624220 - Técnico/a de Aquicultura

Nível de Qualificação do QNQ: 4

Nível de Qualificação do QEQ: 4

Modalidades de Educação e Formação

Educação e Formação de Adultos Formação Modular

Cursos de Aprendizagem
Cursos Profissionais

Total de pontos de crédito

125,75
(inclui 20,00 pontos de crédito da Formação Prática em Contexto de Trabalho)

Publicação e atualizações

Publicado no Despacho n.º13456/2008, de 14 de Maio, que aprova a versão inicial do Catálogo Nacional de Qualificações.

1ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 48 de 29 de dezembro de 2009 com entrada em vigor a 29 de março de 2010.

2ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 43 de 22 de novembro de 2010 com entrada em vigor a 22 de fevereiro de 2011.

3ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 48 de 29 de dezembro de 2012 com entrada em vigor a 29 de março de 2013.

4ª Atualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 17 de 08 de maio de 2014 com entrada em vigor a 08 de maio de 2014.

5ª Atualização em 01 de setembro de 2016.

Observações

1. Referencial de Formação Global

Formação Tecnológica

Código ^a		UFCD pré-definidas	Horas	Pontos de crédito
3173	1	Biologia e ecologia de espécies de água salgada	25	2,25
3174	2	Biologia e ecologia de espécies de água doce	25	2,25
3175	3	Caracterização da atividade aquícola e dos sistemas de produção	25	2,25
3176	4	Implantação de uma unidade de produção aquícola - condições	25	2,25
3177	5	Nutrição e administração de alimento às espécies aquícolas	25	2,25
3178	6	Interpretação de projetos de aquicultura	50	4,50
3179	7	Manuseamento e acondicionamento de produtos aquícolas	50	4,50
3180	8	Gestão da produção, comercialização e marketing dos produtos aquícolas	50	4,50
3181	9	Renovação da água nos tanques de cultivo	25	2,25
3182	10	Preparação de tanques e jaulas	25	2,25
3186	11	Alimentação das espécies piscícolas	25	2,25
3188	12	Medidas higio-sanitárias, profiláticas e terapêuticas em unidades aquícolas	50	4,50
3193	13	Operação, manutenção e limpeza de instalações e equipamentos em unidades aquícolas	50	4,50
3194	14	Malformações e patologias em espécies aquícolas	50	4,50
3196	15	Biologia de moluscos bivalves	25	2,25
3198	16	Desenvolvimento embrionário e larvar de bivalves	25	2,25
3199	17	Alimentação de bivalves na fase larvar	25	2,25
3200	18	Pré-engorda e engorda de bivalves	50	4,50
4814	19	Gestão da qualidade - implementação e ferramentas do sistema	50	4,50
4822	20	Métodos de avaliação da qualidade de produtos aquícolas	25	2,25
4823	21	Qualidade no cultivo de produtos aquícolas	50	4,50
4824	22	Segurança alimentar em explorações aquícolas	50	4,50
7845	23	Empresas e o meio envolvente	25	2,25
7825	24	Empresa – estrutura organizacional	25	2,25
4826	25	Gestão da produção aquícola	50	4,50

4827	26	Comercialização de produtos aquícolas	25	2,25
4820	27	Princípios de gestão financeira	25	2,25
5438	28	Gestão integrada de recursos humanos	50	4,50
Total da carga horária e de pontos de crédito:			1000	90

Este referencial já não
se encontra em vigor

Para obter a qualificação de Técnico/a de Aquicultura, para além das UFCD pré-definidas, **terão também de ser realizadas 175 horas da Bolsa de UFCD**

Bolsa de UFCD

Código		Bolsa UFCD	Horas	Pontos de crédito
3183	29	Maneio de espécies piscícolas na pré-engorda e engorda	25	2,25
3189	30	Maneio na reprodução de espécies piscícolas	25	2,25
3190	31	Cultivo e manutenção de culturas auxiliares	50	4,50
3191	32	Desova, fecundação e incubação de ovos	25	2,25
3192	33	Desenvolvimento larvar	25	2,25
3197	34	Reprodução de bivalves em meio natural e em maternidade	25	2,25
5265	35	Educação Ambiental	25	2,25
4314	36	Direito e política do ambiente	25	2,25
4305	37	Áreas protegidas	25	2,25
0349	38	Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - conceitos básicos	25	2,25
3297	39	Sistema HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points)	25	2,25
3680	40	Análise de águas - normas e procedimentos	50	4,50
6213	41	Condução e manobra de equipamentos de carga e descarga	25	2,25
3201	42	Controlo sanitário de moluscos bivalves	50	4,50
3202	43	Depuração de bivalves	25	2,25
3203	44	Expedição e comercialização de bivalves	25	2,25
3204	45	Segurança alimentar em bivalves	25	2,25
7852	46	Perfil e potencial do empreendedor – diagnóstico/ desenvolvimento	25	2,25
7853	47	Ideias e oportunidades de negócio	50	4,50
7854	48	Plano de negócio – criação de micronegócios	25	2,25
7855	49	Plano de negócio – criação de pequenos e médios negócios	50	4,50
8598	50	Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8599	51	Comunicação assertiva e técnicas de procura de emprego	25	2,25
8600	52	Competências empreendedoras e técnicas de procura de emprego	25	2,25
Total da carga horária e de pontos de crédito da Formação Tecnológica			1175	105,75

- No caso dos cursos de **Educação e Formação de adultos (EFA) e nas formações modulares certificadas**, à carga horária da formação tecnológica podem ser acrescidas 210 horas de formação prática em contexto de trabalho, sendo esta de carácter obrigatório para o adulto que não exerça atividade correspondente à saída profissional do curso frequentado ou uma atividade profissional numa área afim.
- No caso dos cursos de **Aprendizagem**, parte das UFCD que integram a formação tecnológica pode ser desenvolvida na formação prática em contexto de trabalho, de acordo com as orientações para o desenvolvimento desta componente de formação, disponíveis em www.iefp.pt

¹ Os códigos assinalados a laranja correspondem a UFCD comuns a dois ou mais referenciais, ou seja, transferíveis entre referenciais de formação.

² À carga horária da formação tecnológica podem ser acrescidas 210 horas de formação prática em contexto de trabalho, à qual correspondem 20,00 pontos de crédito, sendo esta de carácter obrigatório para o adulto que não exerça atividade correspondente à saída profissional do curso frequentado ou uma atividade profissional numa área afim.

Este referencial já não
se encontra em vigor