



OPERADOR ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS (ETAR) - BÁSICO NÍVEL 3

Horas de formação: 1825

PERFIL DE SAÍDA

Descrição Geral

O/A **Operador/a de Estações de Tratamento de Águas Residuais - ETAR** é o/a profissional que, de forma autónoma e com base nas normas de segurança, higiene e protecção do ambiente bem como nos procedimentos técnicos, opera, regula e faz a manutenção de estações de tratamentos de águas residuais.

Actividades Principais

- Desenvolver as operações básicas de condução e conservação de uma estação de tratamento de águas residuais.
- Executar os procedimentos técnicos, nomeadamente as análises físicas e químicas, associados ao controlo de funcionamento da estação e proceder à aferição e regulação dos parâmetros de condução.
- Executar as rotinas de operação (vigilância e regulação) e de manutenção preventiva, bem como o diagnóstico de avarias (causas e procedimentos de actuação).



COMPONENTES DE FORMAÇÃO	ÁREA	CARGA HORÁRIA
APRENDER COM AUTONOMIA		40
FORMAÇÃO DE BASE	Cidadania e Empregabilidade	200
	Linguagem e Comunicação + LEA/B	200 - 100
	Matemática para a Vida	200
	Tecnologias da Informação e Comunicação	200
FORMAÇÃO TECNOLÓGICA	3672 1 Caracterização de uma água e enquadramento legal para as diferentes categorias da água	25
	3673 2 Sistema de abastecimento de água - caracterização	25
	3674 3 Sistema de abastecimento de água - caracterização e processos de tratamento	25
	3675 4 Sistema de abastecimento de água - procedimentos de higiene e segurança	25
	3676 5 Sistema de abastecimento de água - operação e manutenção	25
	3677 6 ETAR - operações básicas e funcionamento	50
	3678 7 Sistemas de tratamento de resíduos sólidos - órgãos de um sistema de tratamento	50
	3679 8 Sistemas de tratamento de resíduos sólidos - operações de conservação e manutenção geral	50
	3680 9 Análise de águas - normas e procedimentos	50
	3681 10 Análise de águas residuais - enquadramento legal	50
	3682 11 Análise de águas e de águas residuais - procedimentos	50
	3683 12 Resíduos sólidos - caracterização e triagem	50
	3692 14 ETAR - manutenção	50
	3693 15 ETAR - operação	50
	3694 16 ETAR - princípios de conservação preventiva sistemática	50
	3695 17 Operações de manutenção preventiva nas ETAR	50
	3696 18 ETAR - princípios base da manutenção curativa	50
	3697 19 ETAR - reparações simples de manutenção	50
	3698 20 ETAR - materiais de reparação nobres	25
	3699 21 ETAR - equipamento com índice de protecção superior	25
	3708 21 Sistemas de gestão ambiental	50
	3709 22 Normas ISO 14000 e Emas	50
Complementares		
1) Os códigos assinalados a laranja correspondem a UFCD comuns a dois ou mais referenciais, ou se transferíveis entre saídas profissionais		