

Relatório Tabela de Atividades

Família Ocupacional: 3011 - Técnicos de laboratório industrial

Áreas	Atividades			
A EXECUTAR ENSAIOS FÍSICOS, QUÍMICOS, METALOGRÁFICOS E BIOLÓGICOS	Interpretar normas técnicas de ensaios e especificações	Definir metodologia de análise	Prover laboratório dos materiais de consumo	Preparar materiais e equipamentos para ensaio
	1 TL TA TQ	2 TL TA TQ	3 TL TA TQ	4 TL TA TQ
	Selecionar substâncias reagentes	Preparar soluções para análise	Padronizar soluções para análise	Selecionar padrão de análise para calibração
	5 TL TA TQ	6 TL TA TQ	7 TL TA TQ	8 TL TA TQ
	Executar a calibração do equipamento para ensaio	Executar a análise	Registrar resultados	Monitorar resultados obtidos em bancada ou analisadores em linha
	9 TL TA TQ	10 TL TA TQ	11 TL TA TQ	12 TL TQ
	Interpretar resultados da análise conforme especificação	Validar resultados obtidos em bancada ou analisadores em linha	Informar os resultados da análise	
	13 TL TA TQ	14 TL TQ	15 TL TA TQ	
B GARANTIR A CALIBRAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	Aplicar método específico de calibração	Definir o tipo de padrão para calibração	Selecionar prestadores de serviços de calibração	Efetuar a calibração de equipamentos
	1 TL TA TQ	2 TL TA TQ	3 TL TA TQ	4 TL TA TQ
	Registrar dados de calibração	Aplicar normas e critérios de aceitação de calibração	Interpretar resultados em relação ao padrão	Realizar manutenção e reparo nos equipamentos
	5 TL TA TQ	6 TL TA TQ	7 TL TA TQ	8 TL TA TQ
	Solicitar manutenção e reparo nos equipamentos	Monitorar validade de calibração de equipamentos		
	9 TL TA TQ	10 TL TA TQ		
C REALIZAR AMOSTRAGEM DE MATERIAIS	Aplicar metodologia de amostragem	Coletar amostra conforma normas	Preparar amostra conforme normas	Preservar a amostra conforme especificações e procedimentos
	1 TL TA TQ	2 TL TA TQ	3 TL TA TQ	4 TL TA TQ
	Efetuar descarte ou reaproveitamento da amostra conforme procedimentos estabelecidos			
	5 TL TA TQ			
D TRABALHAR SEGUNDO NORMAS DE SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE	Cumprir legislação e normas pertinentes	Utilizar equipamentos de proteção individual estabelecidos em normas	Atuar na prevenção de acidentes	Manter a organização, limpeza e higiene no local de trabalho
	1 TL TA TQ	2 TL TA TQ	3 TL TA TQ	4 TL TA TQ

	Manusear os materiais de análise, aplicando normas de segurança	Conduzir análises para auxiliar no controle de emissões do processo	Aplicar procedimentos de descarte e segregação de resíduos de laboratório	Pesquisar métodos de recuperação, reciclagem e reaproveitamento de resíduos industriais
	5 TL TA TQ	6 TL TA TQ	7 TL TA TQ	8 TL TA TQ
	Otimizar métodos de tratamentos de resíduos industriais	Minimizar impactos ambientais indesejáveis		
	9 TL TA TQ	10 TL TA TQ		
E CONTROLAR A QUALIDADE	Aplicar métodos e técnicas normalizadas de análises e ensaios	Controlar a qualidade da matéria-prima	Controlar a qualidade de produtos em processos	Controlar a qualidade do produto acabado
	1 TL TA TQ	2 TL TA TQ	3 TL TA TQ	4 TL TA TQ
	Interpretar o resultado	Emitir os relatórios	Empregar estatística e metrologia de nível básico	
	5 TL TA TQ	6 TL TA TQ	7 TL TA TQ	
F PARTICIPAR DO SISTEMA DA QUALIDADE DA EMPRESA	Atuar no processo de melhoria contínua	Atender aos procedimentos definidos pelo sistema de garantia da qualidade	Atualizar normas de procedimentos internos de análise, ensaio, processos e produtos	Colaborar nas auditorias internas e externas da qualidade
	1 TL TA TQ	2 TL TA TQ	3 TL TA TQ	4 TL TA TQ
	Monitorar qualidade dos fornecedores	Verificar a metodologia de ensaio		
	5 TL TA TQ	6 TL TA TQ		
G COLABORAR NO DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS DE ANÁLISES	Pesquisar normas e métodos atuais de análise	Testar novas metodologias e procedimentos	Elaborar procedimentos e instruções de trabalho	Revisar procedimentos e análises
	1 TL TA TQ	2 TL TA TQ	3 TL TA TQ	4 TL TA TQ
	Otimizar metodologias de análises	Padronizar procedimentos de análises	Validar metodologia de análise	Implementar metodologias de análise
	5 TL TA TQ	6 TL TA TQ	7 TL TA TQ	8 TL TA TQ
H PARTICIPAR NO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS E FORNECEDORES	Coletar as características exigidas dos novos produtos	Realizar testes no desenvolvimento de novos produtos	Organizar a produção em escala e lote-piloto	Monitorar resultados dos testes dos novos produtos
	1 TL TA TQ	2 TL TA TQ	3 TL TQ	4 TL TA TQ
	Auxiliar na especificação de produtos	Participar na avaliação de novos fornecedores		
	5 TL TA TQ	6 TL TA TQ		
Z DEMONSTRAR COMPETÊNCIAS PESSOAIS	Atuar com criatividade	Agir com iniciativa	Ler manuais técnicos em idioma estrangeiro	Aplicar recursos de informática como usuário
	1 TL TA TQ	2 TL TA TQ	3 TL TA TQ	4 TL TA TQ

Otimizar custos do laboratório

5 TL TA TQ

Atuar com responsabilidade técnica

6 TL TA TQ

Atuar como facilitador e multiplicador

7 TL TA TQ

Trabalhar em equipe

8 TL TA TQ

Respeitar a opinião dos outros

9 TL TA TQ

Comprometer-se com os resultados da empresa

10 TL TA TQ

Legenda das ocupações da família

TA - TÉCNICO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS (MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO)

TL - TÉCNICO DE LABORATÓRIO INDUSTRIAL

TQ - TÉCNICO QUÍMICO DE PETRÓLEO