

Engenharia Química e Biológica

Regulamento dos Atos	Categorias	EEPA	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
<b>1 — Engenharia de Processo</b>							
<b>1.1 — Conceção</b>							
<b>1.1.1 — Projeto de novas instalações</b>							
1.1.1.1 — Elaboração de projeto	I	●	●	●	●	●	
	II		●	●	●	●	
	III			●	●	●	
	IV				●	●	
1.1.1.2 — Avaliação Económica de Projetos	I	●	●	●	●	●	
	II		●	●	●	●	
	III			●	●	●	
	IV				●	●	
<b>1.1.2 - Projeto de Melhoria</b>							
1.1.2.1 — Implementação de melhorias em processo existente	I	●	●	●	●	●	
	II		●	●	●	●	
	III			●	●	●	
	IV				●	●	

<b>2 — Engenharia de Produto</b>							
<b>2.1 — Conceção</b>							
2.1.1 — Desenvolvimento de novos produtos	I	●	●	●	●	●	
	II		●	●	●	●	
	III			●	●	●	
	IV				●	●	
2.1.2 — Desenvolvimento de novas aplicações de produtos conhecidos	I	●	●	●	●	●	
	II		●	●	●	●	
	III			●	●	●	
	IV				●	●	

<b>3 — Prevenção e Controlo da Poluição</b>							
<b>3.1 — Conceção</b>							
<b>3.1.1 — Desenvolvimento e projeto de processos de prevenção e controlo da poluição</b>							
<b>3.1.2 — Projeto de instalações de prevenção e controlo da poluição com base em processos consolidados</b>							
3.1.2.1 — Sistema de tratamento de água	I	●	●	●	●	●	
	II		●	●	●	●	
	III			●	●	●	
	IV				●	●	
3.1.2.1 — Sistema de tratamento de residuais e pluviais	I	●	●	●	●	●	
	II		●	●	●	●	
	III			●	●	●	
	IV				●	●	
3.1.2.3 — Solos contaminados	I	●	●	●	●	●	
	II		●	●	●	●	
	III			●	●	●	
	IV				●	●	
3.1.2.4 — Gestão de resíduos	I	●	●	●	●	●	
	II		●	●	●	●	
	III			●	●	●	
	IV				●	●	
3.1.2.5 — Efluentes gasosos	I	●	●	●	●	●	
	II		●	●	●	●	
	III			●	●	●	
	IV				●	●	
3.1.2.6 — Ar ambiente	I	●	●	●	●	●	
	II		●	●	●	●	
	III			●	●	●	
	IV				●	●	
3.1.2.7 — Ar interior	I	●	●	●	●	●	
	II		●	●	●	●	
	III			●	●	●	
	IV				●	●	
<b>3.1.3 Projeto de sistema de gestão ambiental, utilizando as diversas ferramentas</b>							
3.1.3.1 — Abastecimento e tratamento de água	I	●	●	●	●	●	
	II		●	●	●	●	
	III			●	●	●	
	IV				●	●	
3.1.3.2 — Drenagem e tratamento de águas residuais e pluviais	I	●	●	●	●	●	
	II		●	●	●	●	
	III			●	●	●	
	IV				●	●	
3.1.3.3 — Solos contaminados	I	●	●	●	●	●	
	II		●	●	●	●	
	III			●	●	●	
	IV				●	●	
3.1.3.4 — Gestão de resíduos	I	●	●	●	●	●	
	II		●	●	●	●	
	III			●	●	●	
	IV				●	●	

3.1.3.5 — Efluentes gasosos	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV				●	●	●
3.1.3.6 — Ar ambiente	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV				●	●	●
3.1.3.7 — Ar interior	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV				●	●	●
<b>4 — Qualidade</b>							
<b>4.1 — Conceção</b>							
4.1.1 — Projeto e implementação de sistema de gestão da qualidade	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV				●	●	●
<b>5 — Segurança e Saúde do Trabalho na Indústria com componente na área química ou biológica</b>							
<b>5.1 — Conceção</b>							
5.1.1 — Projeto e implementação de sistema de gestão da segurança e saúde no trabalho	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV				●	●	●
<b>6 — Logística de Produtos Químicos e Combustíveis</b>							
<b>6.1 — Conceção</b>							
6.1.1 — Projeto de instalações de armazenamento de petróleo e instalações de postos de abastecimento de combustíveis	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III		●	●	●	●	●
	IV				●	●	●
6.1.2. Projetos de redes de gas	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III		●	●	●	●	●
	IV		●	●	●	●	●

Regulamento dos Atos	Categorias	EEPA	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
<b>1 — Engenharia de Processo</b>							
<b>1.2 — Operação</b>							
1.2.1 — Direção de produção	I		●	●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III				●	●	●
	IV					●	●
1.2.2 — Coordenação da planificação de produção	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV				●	●	●
<b>2 — Engenharia de Produto</b>							
<b>2.2 — Operação</b>							
2.2.1 — Acompanhamento da produção e comercialização de produtos conhecidos com	I	●	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●	●
	III		●	●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
2.2.2 — Controlo e validação da qualidade e segurança dos produtos	I	●	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●	●
	III		●	●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
<b>3 — Prevenção e Controlo da Poluição</b>							
<b>3.2 — Operação</b>							
<b>3.2.1 — Direção de funcionamento de instalação de prevenção e controlo da poluição</b>							
3.2.1.1 — Abastecimento e tratamento de água	I	●	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●	●
	III		●	●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
3.2.1.2 — Drenagem e tratamento de águas residuais e pluviais	I	●	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●	●
	III		●	●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
3.2.1.3 — Solos contaminados	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV				●	●	●
3.2.1.4 — Gestão de resíduos	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV				●	●	●
3.2.1.5 — Efluentes gasosos	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV				●	●	●
3.2.1.6 — Ar ambiente	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV				●	●	●
3.2.1.7 — Ar interior	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV				●	●	●
3.2.2 — Responsabilidade pelas atividades relacionadas com a prevenção e controlo da	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV				●	●	●
3.2.3 - Responsabilidade pela aplicação do Regulamento das Emissões Industriais	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV				●	●	●
3.2.4 — Responsabilidade pelo cumprimento dos regulamentos, como o REACH e o CLP, de modo a	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV				●	●	●
3.2.5 — Análise do impacte ambiental resultante de processos industriais	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV				●	●	●
<b>4 — Qualidade</b>							
<b>4.2 — Operação</b>							
4.2.1 — Responsabilidade pela gestão da qualidade	I		●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV				●	●	●
4.2.2 — Direção de laboratório de controlo da qualidade	I		●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV				●	●	●
4.2.3 — Execução de	I	●	●	●	●	●	●

análises complexas em laboratórios de controlo da qualidade	II		•	•	•	•	•	•
	III			•	•	•	•	•
	IV			•	•	•	•	•
4.2.4 — Responsabilidade pelo controlo da qualidade de géneros alimentícios transformados, importados	I			•	•	•	•	•
	II			•	•	•	•	•
	III			•	•	•	•	•
	IV			•	•	•	•	•
<b>5 — Segurança e Saúde do Trabalho na Indústria com componente na área química ou biológica</b>								
<b>5.2 — Operação</b>								
5.2.1 — Responsabilidade pela segurança em empresa abrangida pela Diretiva Seveso	I		•	•	•	•	•	•
	II			•	•	•	•	•
	III			•	•	•	•	•
	IV			•	•	•	•	•
5.2.2 — Responsabilidade pela segurança em empresa não abrangida pela Diretiva Seveso	I		•	•	•	•	•	•
	II			•	•	•	•	•
	III			•	•	•	•	•
	IV			•	•	•	•	•
5.2.3 — Supervisão de atividades parcelares de segurança em empresa abrangida pela Diretiva Seveso	I		•	•	•	•	•	•
	II		•	•	•	•	•	•
	III			•	•	•	•	•
	IV			•	•	•	•	•
5.2.4 — Responsabilidade pelo cumprimento dos regulamentos, como o REACH e o CLP, de modo a	I		•	•	•	•	•	•
	II			•	•	•	•	•
	III			•	•	•	•	•
	IV			•	•	•	•	•
<b>6 — Logística de Produtos Químicos e Combustíveis</b>								
<b>6.2 — Operação</b>								
6.2.1 — Coordenação geral da atividade de logística numa empresa de grande dimensão, com produções	I			•	•	•	•	•
	II			•	•	•	•	•
	III			•	•	•	•	•
	IV			•	•	•	•	•
6.2.2 — Responsabilidade pela logística de uma empresa de pequena ou média dimensão	I		•	•	•	•	•	•
	II		•	•	•	•	•	•
	III			•	•	•	•	•
	IV			•	•	•	•	•
6.2.3 — Responsabilidade pela exploração de instalações de armazenamento de	I		•	•	•	•	•	•
	II			•	•	•	•	•
	III			•	•	•	•	•
	IV			•	•	•	•	•
<b>7 — Produção e Gestão de Energia</b>								
<b>7.1 — Operação</b>								
7.1.1 — Direção de instalação de produção e distribuição de energia, baseada em sistemas de	I		•	•	•	•	•	•
	II			•	•	•	•	•
	III			•	•	•	•	•
	IV			•	•	•	•	•
<b>9 — Atividade Técnico-Comercial</b>								
<b>9.1 — Operação</b>								
9.1.1 — Comercialização de produtos, equipamentos e serviços	I		•	•	•	•	•	•
	II		•	•	•	•	•	•
	III			•	•	•	•	•
	IV			•	•	•	•	•
9.1.2 — Aprovisionamento de produtos, equipamentos e serviços	I		•	•	•	•	•	•
	II		•	•	•	•	•	•
	III			•	•	•	•	•
	IV			•	•	•	•	•

Regulamento dos Atos	Categorias	EEPA	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
<b>1 — Engenharia de Processo</b>							
<b>1.3 — Estudos, Consultoria e Auditoria</b>							
1.3.1 — Coordenação de processos de licenciamento industrial	I		•	•	•	•	
	II		•	•	•	•	
	III			•	•	•	
	IV			•	•	•	
<b>3 — Prevenção e Controlo da Poluição</b>							
<b>3.3 — Estudos, Consultoria e Auditoria</b>							
<b>3.3.1 — Estudo e implementação de sistemas e processos de prevenção e controlo da poluição</b>							
3.3.1.1 — Abastecimento e tratamento de água	I		•	•	•	•	
	II		•	•	•	•	
	III			•	•	•	
	IV			•	•	•	
3.3.1.2 — Drenagem e tratamento de águas residuais e pluviais	I		•	•	•	•	
	II			•	•	•	
	III			•	•	•	
	IV			•	•	•	
3.3.1.3 — Solos contaminados	I		•	•	•	•	
	II			•	•	•	
	III			•	•	•	
	IV			•	•	•	
3.3.1.4 — Gestão de resíduos	I		•	•	•	•	
	II			•	•	•	
	III			•	•	•	
	IV			•	•	•	
3.3.1.5 — Efluentes gasosos	I		•	•	•	•	
	II			•	•	•	
	III			•	•	•	
	IV			•	•	•	
3.3.1.6 — Ar ambiente	I		•	•	•	•	
	II			•	•	•	
	III			•	•	•	
	IV			•	•	•	
3.3.1.7 — Ar interior	I		•	•	•	•	
	II			•	•	•	
	III			•	•	•	
	IV			•	•	•	
3.3.2 — Prestação de serviços de consultoria de desenvolvimento e implementação de sistemas	I		•	•	•	•	
	II			•	•	•	
	III			•	•	•	
	IV			•	•	•	
3.3.3 — Avaliação, caracterização e gestão de riscos ambientais	I		•	•	•	•	
	II			•	•	•	
	III			•	•	•	
	IV			•	•	•	
3.3.4 — Realização de auditorias ambientais	I		•	•	•	•	
	II			•	•	•	
	III			•	•	•	
	IV			•	•	•	
<b>4 — Qualidade</b>							
<b>4.3 — Estudos, Consultoria e Auditoria</b>							
4.3.1 — Implantação de sistemas de gestão da qualidade	I		•	•	•	•	
	II			•	•	•	
	III			•	•	•	
	IV			•	•	•	
4.3.2 — Realização de Auditorias de qualidade	I		•	•	•	•	
	II			•	•	•	
	III			•	•	•	
	IV			•	•	•	
<b>7 — Produção e Gestão de Energia</b>							
<b>7.2 — Estudos e Consultoria</b>							
7.2.1 — Estudos de gestão e otimização de energia	I		•	•	•	•	
	II			•	•	•	
	III			•	•	•	
	IV			•	•	•	
7.2.2 — Realização de Auditorias de Energia	I		•	•	•	•	
	II			•	•	•	
	III			•	•	•	
	IV			•	•	•	
<b>10 — Regulação</b>							
<b>10.1 — Estudos e Consultoria</b>							
10.1.1 — Participação na elaboração de legislação comunitária ou nacional que pelo seu grau de	I			•	•	•	
	II			•	•	•	
	III			•	•	•	
	IV			•	•	•	
10.1.2 — Desenvolvimento de atividades de aplicação e fiscalização de legislação que pelo seu grau de	I			•	•	•	
	II			•	•	•	
	III			•	•	•	
	IV			•	•	•	
10.1.3 — Consultoria nos âmbitos da interpretação e da aplicação de legislação com elevado grau de	I			•	•	•	
	II			•	•	•	
	III			•	•	•	
	IV			•	•	•	
10.1.4 — Realização de	I			•	•	•	

10.1.1 — Atividades de perícias, vistorias e auditorias técnicas	II				●	●	●	
	III				●	●	●	
	IV				●	●	●	
	I				●	●	●	
10.1.5 — Elaboração e revisão de normas	II				●	●	●	
	III				●	●	●	
	IV				●	●	●	
	I				●	●	●	
10.1.6. — Atividades de administração pública em áreas da engenharia química e biológica	II	●	●		●	●	●	
	III				●	●	●	
	IV				●	●	●	
	I				●	●	●	

Regulamento dos Atos	Categorias	EEPA	N1	N2	Sênior	Conselheiro	Especialista
<b>8 — Manutenção de Instalações Industriais</b>							
<b>8.1 — Gestão e Manutenção</b>							
8.1.1 — Manutenção de instalações industriais no que se refere a aspectos de natureza química,	I	●	●	●	●	●	
	II		●	●	●	●	
	III		●	●	●	●	
	IV		●	●	●	●	

Regulamento dos Atos	Categorias	EEPA	N1	N2	Sênior	Conselheiro	Especialista
<b>11 — Investigação, Ensino e Normalização</b>							
<b>11.1 — Áreas de Engenharia Química e Biológica</b>							
11.1.1 — Atividades de ensino e I&D em áreas de engenharia química e biológica	I	●	●	●	●	●	
	II	●	●	●	●	●	
	III		●	●	●	●	
	IV		●	●	●	●	

Regulamento dos Atos	Categorias	EEPA	N1	N2	Sênior	Conselheiro	Especialista
<b>12 — Manutenção e Gestão de Ativos</b>							
12.1 — Manutenção e gestão de ativos	I	●	●	●	●	●	
	II		●	●	●	●	
	III		●	●	●	●	
	IV			●	●	●	