

Engenharia de Materiais

Regulamento dos Atos	Categorias	EEPA	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
----------------------	------------	------	----	----	--------	-------------	--------------

1 — Conceção							
1.1 — Elaboração de Projeto							
1.1.1 — Especificação (Ciclo de Vida de Produtos)	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.2 — Especificação e caracterização de materiais e produtos	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.3 — Especificação em Tecnologias de fusão, fundição e outros processos térmicos	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.4 — Especificação em Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.5 — Especificação em Tecnologias de Reciclagem e Reutilização	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.6 — Especificação em Tecnologias de Soldadura	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.7 — Especificação em Tecnologias de transformação	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.8 — Especificação em Tecnologias e nanotecnologias de processamento	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.9 — Investigação e desenvolvimento de materiais e produtos	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.10 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de fusão, fundição e outros processos térmicos	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.11 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●

1.1.12 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de Reciclagem e Reutilização	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.13 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de Soldadura	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.14 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de transformação	I			●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●	●
	III		●	●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.15 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias e nanotecnologias de processamento	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.16 — Investigação e desenvolvimento no Ciclo de Vida de Produtos	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.17 — Seleção de materiais (Ciclo de Vida de Produtos)	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.18 — Seleção de materiais e produtos	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.19 — Seleção de materiais em Tecnologias de fusão, fundição e outros processos térmicos	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.20 — Seleção de materiais em Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.21 — Seleção de materiais em Tecnologias de Reciclagem e Reutilização	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.22 — Seleção de materiais em Tecnologias de Soldadura	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.23 — Seleção de materiais em Tecnologias de transformação	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.1.24 — Seleção de materiais em Tecnologias e nanotecnologias de processamento	I	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●

	IV			●	●	●	●
--	----	--	--	---	---	---	---

1.2 — Design							
1.2.1 — Limites das Ferramentas (materiais e produtos)	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.2.2 — Limites das Ferramentas e respetivos materiais nas Ciclo de Vida de Produtos	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.2.3 — Limites das Ferramentas e respetivos materiais nas Tecnologias de fusão, fundição e outros processos térmicos	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.2.4 — Limites das Ferramentas e respetivos materiais nas Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.2.5 — Limites das Ferramentas e respetivos materiais nas Tecnologias de Reciclagem e Reutilização	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.2.6 — Limites das Ferramentas e respetivos materiais nas Tecnologias de Soldadura	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.2.7 — Limites das Ferramentas e respetivos materiais nas Tecnologias de transformação	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.2.8 — Limites das Ferramentas e respetivos materiais nas Tecnologias e nanotecnologias de processamento	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.2.9 — Previsão e Simulação de materiais e produtos	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.2.10 — Previsão e Simulação em Tecnologias de fusão, fundição e outros processos térmicos	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.2.11 — Previsão e Simulação em Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●

					●	●	●	●
1.2.12 — Previsão e Simulação em Tecnologias de Reciclagem e Reutilização	IV				●	●	●	●
	I				●	●	●	●
	II				●	●	●	●
	III				●	●	●	●
1.2.13 — Previsão e Simulação em Tecnologias de Soldadura	IV				●	●	●	●
	I				●	●	●	●
	II				●	●	●	●
	III				●	●	●	●
1.2.14 — Previsão e Simulação em Tecnologias de transformação	IV				●	●	●	●
	I				●	●	●	●
	II				●	●	●	●
	III				●	●	●	●
1.2.15 — Previsão e Simulação em Tecnologias e nanotecnologias de processamento	IV				●	●	●	●
	I				●	●	●	●
	II				●	●	●	●
	III				●	●	●	●
1.2.16 — Previsão e Simulação no Ciclo de Vida de Produtos	IV				●	●	●	●
	I				●	●	●	●
	II				●	●	●	●
	III				●	●	●	●
1.2.17 — Requisitos dos materiais componentes (Ciclo de Vida de Produtos)	IV				●	●	●	●
	I				●	●	●	●
	II				●	●	●	●
	III				●	●	●	●
1.2.18 — Requisitos dos materiais componentes em Tecnologias de fusão, fundição e outros processos térmicos	IV				●	●	●	●
	I				●	●	●	●
	II				●	●	●	●
	III				●	●	●	●
1.2.19 — Requisitos dos materiais componentes em Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais	IV				●	●	●	●
	I				●	●	●	●
	II				●	●	●	●
	III				●	●	●	●
1.2.20 — Requisitos dos materiais componentes em Tecnologias de Reciclagem e Reutilização	IV				●	●	●	●
	I				●	●	●	●
	II				●	●	●	●
	III				●	●	●	●
1.2.21 — Requisitos dos materiais componentes em Tecnologias de Soldadura	IV				●	●	●	●
	I				●	●	●	●
	II				●	●	●	●
	III				●	●	●	●
1.2.22 — Requisitos dos materiais componentes em Tecnologias de transformação	IV				●	●	●	●
	I				●	●	●	●
	II				●	●	●	●
	III				●	●	●	●
1.2.23 — Requisitos dos materiais componentes em Tecnologias e nanotecnologias de processamento	IV				●	●	●	●
	I				●	●	●	●
	II				●	●	●	●
	III				●	●	●	●
1.2.24 — Requisitos e caracterização dos materiais	IV				●	●	●	●
	I				●	●	●	●

componentes e produtos	III				●	●	●	●
	IV				●	●	●	●

1.3 — Análise de fim de vida

1.3.1 — Reciclagem de materiais e produtos	I	●	●	●	●	●	●	●
	II			●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●	●
	IV			●	●	●	●	●
1.3.2 — Reciclagem em Tecnologias de fusão, fundição e outros processos térmicos	I	●	●	●	●	●	●	●
	II			●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●	●
	IV			●	●	●	●	●
1.3.3 — Reciclagem em Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais	I	●	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●	●
	IV			●	●	●	●	●
1.3.4 — Reciclagem em Tecnologias de Reciclagem e Reutilização	I	●	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●	●
	IV			●	●	●	●	●
1.3.5 — Reciclagem em Tecnologias de Soldadura	I	●	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●	●
	IV			●	●	●	●	●
1.3.6 — Reciclagem em Tecnologias de transformação	I	●	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●	●
	IV			●	●	●	●	●
1.3.7 — Reciclagem em Tecnologias e nanotecnologias de processamento	I	●	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●	●
	IV			●	●	●	●	●
1.3.8 — Reciclagem no Ciclo de Vida de Produtos	I	●	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●	●
	IV			●	●	●	●	●
1.3.9 — Reutilização (Ciclo de Vida de Produtos)	I	●	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●	●
	IV			●	●	●	●	●
1.3.10 — Reutilização de materiais e produtos	I	●	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●	●
	IV			●	●	●	●	●
1.3.11 — Reutilização em Tecnologias de fusão, fundição e outros processos térmicos	I	●	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●	●
	IV			●	●	●	●	●
1.3.12 — Reutilização em Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais	I	●	●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●	●

				●	●	●	●
1.3.13 — Reutilização em Tecnologias de Reciclagem e Reutilização	IV	●	●	●	●	●	●
	I						
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
1.3.14 — Reutilização em Tecnologias de Soldadura	IV	●	●	●	●	●	●
	I						
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
1.3.15 — Reutilização em Tecnologias de transformação	IV	●	●	●	●	●	●
	I						
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●
1.3.16 — Reutilização em Tecnologias e nanotecnologias de processamento	IV	●	●	●	●	●	●
	I						
	II		●	●	●	●	●
	III			●	●	●	●

1.4 — Coordenação de Projeto

1.4.1 — Especificação (Ciclo de Vida de Produtos)	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.4.2 — Especificação e caracterização de materiais e produtos	IV			●	●	●	●
	I						
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
1.4.3 — Especificação em Tecnologias de fusão, fundição e outros processos térmicos	IV			●	●	●	●
	I						
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
1.4.4 — Especificação em Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais	IV			●	●	●	●
	I						
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
1.4.5 — Especificação em Tecnologias de Reciclagem e Reutilização	IV			●	●	●	●
	I						
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
1.4.6 — Especificação em Tecnologias de Soldadura	IV			●	●	●	●
	I						
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
1.4.7 — Especificação em Tecnologias de transformação	IV			●	●	●	●
	I						
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
1.4.8 — Especificação em Tecnologias e	IV			●	●	●	●
	I						

nanotecnologias de processamento	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.4.9 — Investigação e desenvolvimento de materiais e produtos	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.4.10 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de fusão, fundição e outros processos térmicos	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.4.11 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.4.12 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de Reciclagem e Reutilização	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.4.13 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de Soldadura	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.4.14 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de transformação	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.4.15 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias e nanotecnologias de processamento	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.4.16 — Investigação e desenvolvimento no Ciclo de Vida de Produtos	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.4.17 — Seleção de materiais (Ciclo de Vida de Produtos)	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.4.18 — Seleção de materiais e produtos	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.4.19 — Seleção de materiais em Tecnologias de fusão, fundição e outros processos térmicos	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.4.20 — Seleção de materiais em Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
	I			●	●	●	●

1.4.21 — Seleção de materiais em Tecnologias de Reciclagem e Reutilização	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.4.22 — Seleção de materiais em Tecnologias de Soldadura	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
1.4.23 — Seleção de materiais em Tecnologias de transformação	IV			●	●	●	●
	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
1.4.24 — Seleção de materiais em Tecnologias e nanotecnologias de processamento	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
	I			●	●	●	●

1.5 — Revisão de Projeto

1.5.1 — Especificação (Ciclo de Vida de Produtos)	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.5.2 — Especificação e caracterização de materiais e produtos	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
1.5.3 — Especificação em Tecnologias de fusão, fundição e outros processos térmicos	IV			●	●	●	●
	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
1.5.4 — Especificação em Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
	I			●	●	●	●
1.5.5 — Especificação em Tecnologias de Reciclagem e Reutilização	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.5.6 — Especificação em Tecnologias de Soldadura	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
1.5.7 — Especificação em Tecnologias de transformação	IV			●	●	●	●
	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
1.5.8 — Especificação em Tecnologias e nanotecnologias de processamento	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
	I			●	●	●	●
1.5.9 — Investigação e desenvolvimento de	II			●	●	●	●
	I			●	●	●	●

materiais e produtos	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.5.10 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de fusão, fundição e outros processos térmicos	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.5.11 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.5.12 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de Reciclagem e Reutilização	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.5.13 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de Soldadura	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.5.14 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias de transformação	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.5.15 — Investigação e desenvolvimento em Tecnologias e nanotecnologias de processamento	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.5.16 — Investigação e desenvolvimento no Ciclo de Vida de Produtos	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.5.17 — Seleção de materiais (Ciclo de Vida de Produtos)	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.5.18 — Seleção de materiais e produtos	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.5.19 — Seleção de materiais em Tecnologias de fusão, fundição e outros processos térmicos	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.5.20 — Seleção de materiais em Tecnologias de Produção de Materiais e Nanomateriais	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.5.21 — Seleção de materiais em Tecnologias de Reciclagem e Reutilização	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
	I			●	●	●	●

1.5.22 — Seleção de materiais em Tecnologias de Soldadura	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.5.23 — Seleção de materiais em Tecnologias de transformação	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●
1.5.24 — Seleção de materiais em Tecnologias e nanotecnologias de processamento	I			●	●	●	●
	II			●	●	●	●
	III			●	●	●	●
	IV			●	●	●	●