Makhingia Prolesson ECENES OL MAKENEZ Ela Transpillar Carollaria Prozona bindarias Nord Ec Educaja Profitimoni: Textice et Nord Madia D 2028									
COMPETÊNCIA GERAL: Apolar a gest	tão da manutenção, implementar processos de pr	odução e atuar no desenvolviment	o de projetos mecânicos e na aut	mação de máquinas, equipamen		endo as normas e padrões técnicos,	, de qualidade, saúde e segurança	e de meio ambiente.	
	ELEMENTOS DE COMPETÊNCIA	CAPACIDADES BÁSICAS TÉCNICAS							
UNIDADES DE COMPETÊNCIA		G.	CZ	C3	C4	CS	CS	GESTÃO C7	
		Interpretar dados e informações técnicas de máquinas e equipamentos industriais.	Prever as etapas e recursos utilizados nos processos mecânicos industriais.	Selecionar procedimentos bécnicos nos processos mecânicos industriais.	Empregar procedimentos técnicos e de controle nos processos mecánicos industriais.	Analisar parâmetros de processos mecânicos industriais.	Propor melhorias nos processos mecânicos industriais.	Selecionar ferramentas de gestão.	
Apoiar a gestão da manutenção mecânica de máquinas e equipamentos, atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente	1 - Planejar a manutenção	1 - 14	14 - 17	16 - 17					
	2 - Orientar a execução da manutenção			5 - 6 - 7	10 - 17 - 19			9	
	3 - Gerar a documentação técnica decorrente dos serviços de manutenção	1 - 14				5 - 19			
Implementar processos de produção relativos a projetos mecánicos, atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente	1 - Organizar o processo produtivo		4 - 13		6 -9				
	Coordenar a execução do processo produtivo de peças e componentes de máquinas e equipamentos industriais	6 - 19	11 - 12 - 16		5 - 10	2 - 4			
	3 - Apoiar a engenharia na otimização de processos de produção mecânica						4 - 11 - 12	9	
3 - Atuar no desenvolvimento de projetos mecânicos, atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente	1 - Apoiar o planejamento das etapas de desenvolvimento do projeto	19 -1 -18	18 - 10	2 - 13				9	
	Subsidiar tecnicamente a engenharia quanto aos processos, materiais e tecnologías mecânicas				11 - 16	4 - 5 - 7	4 - 5		
	3 - Construir protótipos		2 -3 -4	5 - 11	8 - 6 - 7				
4 - Atuar na automação de máquinas, equipamentos e processos mecânicos, atendendo as normas e padrões técnicos, de capilidade, assido a resurso e de	1 - Apoiar o desenvolvimento de sistemas de automação eletropneumática e eletrohidráulica em máquinas e equipamentos industriais.	3 - 15			15 - 17	2 - 15			
	2 - Prestar suporte mecânico à realização de instalações elétricas em				10 - 15	1 - 15			

qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente				
	programáveis de máquinas e equipamentos via IHM	15		
Avaltar (Capacidade)	para (Elemento de Competência + Unida	de de Competência)	por meio de (Conhecimentos)	Unidade Curricular
	Apolar o desenvolvimento de sistemas de automação eletropneumática e eletrohidráulica	4 - Atuar na automação de	1 - Comunicação e Informática	Fundamentos da comunicação e informática
	em máquinas e equipamentos industriais.	4 - Atuar na automação de máquinas, equipamentos e processos mecânicos, atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e	3 - Física Aplicada	Fundamentos da tecnologia mecânica
	3 - Acessar controladores lógico-programáveis de máquinas e equipamentos via IHM	segurança e de meio ambiente	6 - Metrologia	Processos básicos de fabricação mecânica
	1.1 - Planejar a manutenção     3 - Gerar a documentação técnica decorrente	Apolar a gestão da manutenção mecânica de máquinas e equipamentos,	14 - PCM - Planejamento e Controle da Manutencilo 15 - Automação Aplicada	Metodología de projetos
C1 - Interpretar dados e informações técnicas de máquinas e equipamentos industriais.	dos sensimo de manutencilo	atendendo as normas e padrões 2 - Implementar processos de produção relativos a projetos		
	2.2 - Coordenar a execução do processo produtivo de peças e componentes de máquinas e equipamentos industriais	produção relativos a projetos mecânicos, atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e	18 - Desenvolvimento de Projetos Mecánicos	
		3 - Atuar no deservolvimento		
	<li>3.1 - Apoiar o planejamento das etapas de desenvolvimento do projeto</li>	Abuar no desenvolvimento de projetos mecánicos, atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente	19 - Normas Técnicas	
		segurança e de meio amoiente	2 - Cálculo Aplicado	Processos de fabricação mecânica
			3 - Física Aplicada	Processos básicos de fabricação merânica
	Apolar o planejamento das etapas de desenvolvimento do projeto	3 - Atuar no desenvolvimento de projetos mecánicos,	4 - Tecnologia dos Materiais 10 - Saúde, Sesuranca e Meio	Planejamento e controle da produção Manutenção mecânica
	desenvolvimento do projeto	Abuar no deservolvimento de projetos mecánicos, atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente	10 - Saúde, Segurança e Meio Ambiente 11 - Processos de Fabricação Convencional	aplicada Planejamento e controle da
C2 - Preser as elanas e renumes utilizados nos			Convencional  12 - Processos de Fabricação CNC / CAM  13 - PCP - Planejamento e Contincia da Sonderião 14 - PCM - Planejamento e Controle da Manutencião	manutenção Metodologia de projetos
processos mecânicos industriais.	3 - Construir protétipes		13 - PCP - Planejamento e Controla da Producilo 14 - PCM - Planejamento e	
	3-Constant processor	1 - Apolar a gestão da manutenção mecânica de	Controle da Manutencilo	
	1.1 - Planejar a manutenção	máquinas e equipamentos, atendendo as normas e padrões	16 - Soldagem	
	2.1 - Organizar o processo produtivo	segurança e de meio ambiente	17 - Manutenção Aplicada	
	2.1 - Organizar o processo produtivo     2 - Coordenar a execução do processo     produtivo de peças e componentes de     mánuitos a enviroamentos individuals as	2 - Implementar processos de produção relativos a projetos mecânicos, atendendo as normas e padrões técnicos, de	18 - Desenvolvimento de Projetos Mecánicos	
	Afficiant specials		2 - Cálculo Aplicado	Manutenção mecânica aplicada
	1 - Planejar a manutenção	Apoiar a gestão da manutenção mecânica de máquinas e equipamentos, atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente	5 - Elementos de Máquinas	Fundamentos da tecnologia mecânica Processos de fabricação
C3 - Selecionar procedimentos técnicos nos	1 - Planejar a manutenção	máquinas e equipamentos, atendendo as normas e padrões térniros, de qualidade, saúde e	6 - Metrologia 7 - Desenho Técnico	mecânica Otimização de processos de produção mecânica
processos mecánicos industriais.		segurança e de meio ambiente	11 - Processos de Fabricação Comunicação	produção mecânica Planejamento e controle da produção
	2 - Orientar a execução da manutenção	3 - Atuar no desenvolvimento de projetos mecânicos,	13 - PCP - Planejamento e Controle da Producão	
	3.1 - Apolar o planejamento das etapas de desenvolvimento do projeto     3 - Construir protótipos	de projetos mecânicos, atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e	15 - Soldagem 17 - Manutenção Aplicada	
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	5 - Elementos de Máquinas	Planejamento e controle da oroducão Manutenção mecânica
	1 - Organizar o processo produtivo	2 - Implementar processos de producijo relativos a projetos	6 - Metrologia 7 - Desenho Técnico	aplicada Fundamentos da tecnología
	1 - Organizar o processo productivo	Implementar processos de produção relativos a projetos mecânicos, atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente	8 - CAD - Desenho Assistido por Computador	mecânica Processos de fabricação mecânica
		de meio ambiente	9 - Gestão da Qualidade e Manufatura Erosuta	Introdução a controladores Ideicos programáveis
	Coordenar a execução do processo produtivo de peças e componentes de máquinas e equipamentos industriais.		10 - Saúde, Segurança e Meio Ambiente	
C4 - Empregar procedimentos técnicos e de controle nos processos mecânicos industriais.		Apoiar a gestão da manutenção mecânica de máquinas e equipamentos.	11 - Processos de Fabricacilo	
	1.2 - Orientar a execução da manutenção	máquinas e equipamentos, atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente	11 - Processos de Fabricação Convencional	
	3.2 - Subsidiar tecnicamente a engenharia quanto aos processos, materiais e tecnologias		15 - Automação Aplicada	
	3 - Construir protótipos  4.1 - Anniar o desenvolvimento de sistemas de	de projetos mecânicos, atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e 4 - Atuar na automação de	36 - Soldarem	
	4.1 - Apoiar o desenvolvimento de sistemas de automação eletropneumática e eletrohidráulica em máquinas e equipamentos industriais.	máquinas, equipamentos e	17 - Manutenção Aplicada	
	Prestar suporte mecânico à realização de instalações elétricas em máquinas e equipamentos industriais	atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente	19 - Normas Técnicas	
	Apoiar o desenvolvimento de sistemas de automação eletropneumática e eletrohidráulica em máquinas e equipamentos industriais.	4 - Abusc na sutomerko do	2 - Cálculo Aplicado	Manutenção mecânica aplicada Processos básicos de
	2 - Prestar suporte mecânico à realização de	Atuar na automação de máquinas, equipamentos e processos mecânicos, atendendo as normas a nadrifes.	3 - Física Aplicada	Processos básicos de fabricação mecânica Planejamento e controle da
	instalações elétricas em máquinas e eminamentos industriais	atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente	4 - Tecnologia dos Materiais	produção
	Acessar controladores lógico-programáveis de máquinas e equipamentos via IHM		5 - Elementos de Máquinas	Introdução a controladores lógicos programáveis
C5 - Analisar parâmetros de processos mecânicos industriais.	Gerar a documentação técnica decorrente dos serviços de manutenção	<ol> <li>Apoiar a gestão da manutenção mecânica de máquinas e equipamentos,</li> </ol>	7 - Desenho Técnico	Fundamentos da tecnologia
mecânicos industriais.	dos serviços de manutenção	máquinas e equipamentos, atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente	/ - Septembol (ECNICO	mecânica
	2.2 - Coordenar a execução do processo	2 - Implementar processos de produção relativos a projetos		
	2.2 - Coordenar a execução do processo produtivo de peças e componentes de máquinas e equipamentos industriais	mecánicos, atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente	15 - Automação Aplicada	
	3.2 - Subsidiar tecnicamente a engenharia	Atuar no desenvolvimento de projetos mecânicos,		
	quanto aos processos, materiais e tecnologías mecánicas	atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente	19 - Normas Técnicas	
1	Subsidiar tecnicamente a engenharia quanto aos processos, materiais e tecnologias	3 - Abuar no desenvolvimento de projetos mecánicos,	4 - Tecnologia dos Materiais	Projeto de inovação em mecânica
	aos processos, materiais e tecnologias mecânicas	de projetos mecânicos, atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente	5 - Elementos de Máquinas 8 - CAD - Desenho Assistido por	Processos de fabricação mecânica Planejamento e controle da
C6 - Propor melhorias nos processos mecânicos industriais.	3 - Construir protótipos		B - CAD - Desenho Assistido por Computador 11 - Processos de Fabricação Convencional	producão
	2.3 - Apolar a engenharia na otimização de	<ol> <li>Implementar processos de produção relativos a projetos mecánicos, atendendo as</li> </ol>	12 - Processos de Fabricação	
	processos de produção mecânica	normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente	CNC / CAM	
	1 - Apolar o planejamento das etapas de	<ul> <li>3 - Atuar no desenvolvimento de projetos mecânicos,</li> </ul>		Manutenção Mecânica
	Apolar o planejamento das etapas de desenvolvimento do projeto	atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente		Aplicada
		1 - Angier e motilo de	9 - Gestão da Qualidade e	
C7 - Selecionar ferramentas de gestão.	1.2 - Orientar a execução da manutenção	manutenção mecânica de máquinas e equipamentos, atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e	9 - Gestão da Qualidade e Manufatura Erouta	
		Implementar processos de producijo relativos a projetos		
	Apolar a engenharia na otimização de processos de produção mecânica	mecánicos, atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e		
	l .	de mein ambiente	1	1