

**CURRÍCULO DO CURSO DE MECÂNICO DE MANUTENÇÃO AERONÁUTICA**  
**(Vigência a partir de 2018)**

Módulo	Área Curricular	Sigla	Disciplina/Atividade	Carga-Horária	
			Atividades Administrativas do Curso	<b>04 h/a</b>	
<b>MÓDULO BÁSICO</b>	<b>BÁSICA</b>		Matemática	20 h/a	
			Desenho Técnico de Aeronaves	20 h/a	
			Física	20 h/a	
			Inglês Técnico	40 h/a	
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>100 h/a</b>	
	<b>TÉCNICA</b>			Aerodinâmica	32 h/a
				Materiais de Aviação e Processos	32 h/a
				Tubulações e Conexões	20 h/a
				Combustível e Sistemas de Combustíveis	20 h/a
				Eletricidade	40 h/a
				Peso e Balanceamento	12 h/a
				Geradores e Motores Elétricos de Aviação	20 h/a
				Ferramentas Manuais e de Medição	12 h/a
				Princípios de Inspeção e Regulamentação da Manutenção	32 h/a
			<b>SUB-TOTAL</b>	<b>220 h</b>	
	<b>COMPLEMENTAR</b>			Regulamentação da Aviação Civil	08 h/a
				Regulamentação da Profissão de Mecânico	08 h/a
				Primeiros Socorros na Aviação Civil	20 h/a
				Segurança de Voo	20 h/a
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>56 h/a</b>		
		<b>TOTAL - MÓDULO BÁSICO</b>	<b>376 h/a</b>		
Módulo	Área Curricular	Sigla	Disciplina/Atividade	Carga-Horária	
<b>MÓDULO HABILITAÇÃO AVIÔNICOS</b>	<b>TÉCNICA</b>		Instrumentos	140 h/a	
			Sistemas Elétricos de Aeronaves	60 h/a	
			Sistemas Elétricos de Partida e de Ignição de Motores	52 h/a	
			Sistemas Elétricos de Proteção contra os Efeitos da Chuva, do Gelo e do Fogo	20 h/a	
			Eletrônica I – Semicondutores	120 h/a	
			Eletrônica II – Técnicas Digitais	100 h/a	
			Sistemas de Comunicação e de Navegação	100 h/a	
			Inspeção de Aeronaves	32 h/a	
			Procedimentos de Pista	32 h/a	
			<b>SUB-TOTAL</b>	<b>656 h</b>	
	<b>INSTRUÇÃO PRÁTICA</b>			Prática de Oficina I	15 h/a
				Prática de Oficina II	15 h/a
				Laboratório de Instrumentos	10 h/a
				Laboratório de Eletrônica	20 h/a
			<b>SUB-TOTAL</b>	<b>60 h/a</b>	
		<b>TOTAL DA HABILITAÇÃO - AVIÔNICOS</b>	<b>716 h/a</b>		

Módulo	Área Curricular	Sigla	Disciplina/Atividade	Carga-Horária	
<b>MÓDULO HABILITAÇÃO CÉLULA</b>	<b>TÉCNICA</b>		Estrut. de Aeronaves e Sist. de Controle de Voo	52 h/a	
			Entelagem e Pintura	40 h/a	
			Reparos Estruturais	100 h/a	
			Soldagem	40 h/a	
			Sistemas de Proteção contra os Efeitos da Chuva e do Gelo e contra Fogo	40 h/a	
			Sistemas Hidráulicos e de Trens de Pouso	80 h/a	
			Sistemas Pneumáticos, de Pressurização, de Ar Condicionado e de Oxigênio	80 h/a	
			Sistemas Elétricos	60 h/a	
			Sistemas de Comunicação e de Navegação	20 h/a	
			Instrumentos	80 h/a	
			Inspeção de Aeronaves	32 h/a	
			Procedimentos de Pista	32 h/a	
			<b>SUB-TOTAL</b>	<b>654 h/a</b>	
	<b>INSTRUÇÃO PRÁTICA</b>			Prática de Oficina	20 h/a
				Oficina de Montagem e Alinhamento	20 h/a
				Oficina de Sistemas Hidráulicos	10 h/a
				Oficina de Sistemas Pneumáticos	10 h/a
			<b>SUB-TOTAL</b>	<b>60 h/a</b>	
			<b>TOTAL DA HABILITAÇÃO - CÉLULA</b>	<b>714 H/A</b>	
Módulo	Área Curricular	Sigla	Disciplina/Atividade	Carga-Horária	
<b>MÓDULO HABILITAÇÃO EM GMP</b>	<b>TÉCNICA</b>		Teoria e Construção de Motores de Aeronaves	72 h/a	
			Sistema de Admissão e de Escapamento	40 h/a	
			Sistema de Combustível de Motores	60 h/a	
			Sistemas de Ignição e Elétrico do Motor	60 h/a	
			Sistemas de Partida de Motor	60 h/a	
			Sistemas de Lubrificação e de Refrigeração de Motor	60 h/a	
			Sistemas de Proteção contra Fogo no Motor	40 h/a	
			Hélices	80 h/a	
			Remoção e Instalação de Motores	60 h/a	
			Operação e Manutenção do Motor	60 h/a	
			Inspeção de Motores	32 h/a	
			Procedimentos de Pista	32 h/a	
			<b>SUB-TOTAL</b>	<b>654 h/a</b>	
	<b>INSTRUÇÃO PRÁTICA</b>			Prática de Oficina	20 h/a
				Oficina de Motores Convencionais	15 h/a
				Oficina de Motores à Reação	15 h/a
				Oficina de Hélices	10 h/a
			<b>SUB-TOTAL</b>	<b>60 h/a</b>	
			<b>TOTAL DA HABILITAÇÃO - GMP</b>	<b>714 H/A</b>	
			<b>TOTAL GERAL (03 HABILITAÇÕES)</b>	<b>2.520 H/A</b>	