

GRADE CURRICULAR DO CURSO E NORMAS PARA ESTÁGIO

Distribuição da grade curricular no curso e caracterização das disciplinas em prática e teórica com a correspondente especificação de da carga horária correspondente.

Código	Disciplinas	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	Prática	Teórica	Total
	Introdução à mecanização	34						
	Matemática aplicada	17						
	Informática aplicada com desenho técnico de aeronaves	34						
	Física aplicada e eletricidade	51						
	Inglês técnico	34						
	Materiais de aviação e processos	34						
	Combustíveis e sistemas de combustíveis	34						
	Princípios de inspeção e regulamentação de manutenção	34						
	Regulamentação da aviação civil e da profissão de mecânico	17					X	
	Ferramentas manuais e de medição	17						
	Geradores e motores elétricos de aviação	17						
	Aerodinâmica e peso e balanceamento	51						
	Segurança e prevenção de acidentes aeronáuticos	34						
	Prática de oficina I	17				X		
	Teoria e construção de motores de aeronaves		68					

	Sistemas de ignição e elétrico do motor		68					
	Sistema de combustível do motor		51					
	Remoção e instalação de motores		68					
	Operação e manutenção do motor		68					
	Sistemas de partida do motor		51					
	Sistemas de lubrificação e refrigeração do motor		68					
	Sistemas de admissão e escapamento		34					
	Procedimentos de pista		34					
	Prática de oficina II		34			X		
	Sistemas de proteção contra fogo no motor			34				
	Hélices			85				
	Prática de oficina III			34		X		
	Inspeção de motores			34				
	Entelagem e pintura			34				
	Reparos estruturais I			51				
	Soldagem			34				
	Sistemas hidráulicos e de trem de pouso			85				
	Estruturas de aeronaves e sistemas de controle de voo			51				
	Sistemas pneumáticos, de pressurização, de ar condicionado e oxigênio			85				
	Reparos estruturais II				51			

	Sistemas de proteção contra os efeitos da chuva e do gelo e contra o fogo				34			
	Práticas profissionais				51	X		
	Sistemas elétricos				51			
	Sistemas de comunicação e de navegação				17			
	Instrumentos				85			
	Inspeção de aeronaves				34			
	Manutenção de componentes agrícolas				34			
	Meteorologia aplicada				34			
	Gerenciamento de empresa de manutenção				34			
	Química aplicada				34			
	Prática de oficina IV				34	X		
Total		425	544	527	493	170	1819	1989

Sobre as normas para desenvolvimento do Estágio

O estágio como atividade complementar de ensino visa possibilitar o incremento de habilidades teóricas e especialmente práticas do aluno, que pode passar colaborar em atividades onde são colocados em prática os ensinamentos repassados durante o curso na Universidade.

O estágio tem como prerrogativa a obrigação de ser realizado em oficina Homologada pela ANAC que desenvolva atividade de manutenção de aeronaves. Com isto é assegurado que se estará cumprindo as diretrizes da RBHA 065 que especifica a

necessidade de atividades em oficina homologada, como também, garantindo a inserção prática efetiva do aluno no meio de manutenção, vivenciando problemas e procedimentos reais, os quais são parte das condições de atuação profissional de um Mecânico de Manutenção de Aeronaves.

As regras para desenvolvimento do estágio são:

a) Vencer carga horária mínima de 180 horas, o que pode ser realizado em mais de um estabelecimento, quando for o caso, ou épocas diferentes do curso, sendo a carga horária integralizada no final;

b) As atividades de estágio serão realizadas somente após a conclusão do primeiro semestre do curso (tendo sido aprovado nas disciplinas consideradas do módulo básico - RBHA 065/ANAC). Esta prerrogativa considera basicamente questões de segurança, pois o aluno deve ter claro conhecimento dos procedimentos adequados a serem desenvolvidos em oficina de manutenção de aeronaves, agindo sempre com a devida precaução e serenidade para evitar possíveis procedimentos inadequados com relação a sua segurança, do grupo de trabalho, da aeronave e de sua própria tripulação em procedimentos de manobras em solo ou vôo.

c) Apresentar documentação de declaração de carga horária cumprida, assinada pelo supervisor de estágio na oficina;

d) Apresentar um relatório final de estágio, escrito e oral, para banca composta por dois professores do curso. A banca, além de argüir o aluno sobre as atividades realizadas, poderá solicitar correções no relatório escrito e/ou nova apresentação oral, ou ambos quando for o caso. Desta forma o aluno só terá considerado como cumprido o requisito de estágio, quando tiver a aprovação final da banca de avaliação.

e) Caso a conclusão da atividade de estágio seja efetuada fora dos prazos pré-estabelecidos o aluno deverá protocolar solicitação de colação de grau em época especial, estando impedido de participar da cerimônia normal de sua turma, sendo caso similar aos procedimentos a serem executados quando ocorre atraso no cumprimento de disciplinas do curso.