

PORTARIA ANAC Nº 2457/SPO, DE 21 DE OUTUBRO DE 2014.

Define e torna pública a qualificação dos instrutores dos cursos de PPA, PPH, PCA, PCH, PLA-A, PLA-H, INVA, IFR, PAGA, PAGH, CMV, MMA-CEL, MMA-GMP, MMA-AVI e DOV.

O SUPERINTENDENTE DE PADRÕES OPERACIONAIS, no uso das atribuições que lhe confere o art. 43º, inciso XVI, do Regimento Interno, aprovado pela Resolução nº 110, de 15 de setembro de 2009, considerando o que consta do processo nº 00065.138570/2014-21,

RESOLVE:

Art. 1º Definir e tornar pública, na forma dos Anexos a esta Portaria, a qualificação dos instrutores dos cursos de:

- I - Piloto Privado de Avião (Anexo I);
- II - Piloto Privado de Helicóptero (Anexo II);
- III - Piloto Comercial de Avião (Anexo III);
- IV - Piloto Comercial de Helicóptero (Anexo IV);
- V - Piloto de Linha Aérea de Avião (Anexo V);
- VI - Piloto de Linha Aérea de Helicóptero (Anexo VI);
- VII - Instrutor de Voo de Avião (Anexo VII);
- VIII - Voo por Instrumentos (Anexo VIII);
- IX - Piloto Agrícola de Avião (Anexo IX);
- X - Piloto Agrícola de Helicóptero (Anexo X);
- XI - Comissário de Voo (Anexo XI);
- XII - Mecânico de Manutenção Aeronáutica – Habilitação Célula (Anexo XII);
- XIII - Mecânico de Manutenção Aeronáutica – Habilitação Grupo Motopropulsor (Anexo XIII);
- XIV - Mecânico de Manutenção Aeronáutica – Habilitação Aviônicos (Anexo XIV); e
- XV - Despachante Operacional de Voo (Anexo XV).

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

WAGNER WILLIAM DE SOUZA MORAES

ANEXO I À PORTARIA ANAC Nº 2457/SPO, DE 21 DE OUTUBRO DE 2014.

QUALIFICAÇÃO DE INSTRUTORES DO CURSO DE PILOTO PRIVADO DE AVIÃO

Coordenador de Curso Teórico	PCA com 2 anos de experiência em Instrução no âmbito da Aviação
Coordenador de Curso Prático	PCA com habilitação INVA válida conforme o RBAC 61, com 2 anos de experiência como Instrutor de Voo

PARTE TEÓRICA

Palestra "O Piloto Privado de Avião"	PCA com experiência na função
A Aviação Civil	Profissional com experiência na Aviação Civil
Regulamentação da Aviação Civil	Profissional com formação em Direito
Segurança de Voo	ASV, EC, ou Profissional com Especialização em Segurança de Voo
Conhecimentos Técnicos das Aeronaves	PCA, MMA, ou Engenheiro Aeronáutico
Meteorologia	PCA, PCH, ou Meteorologista
Teoria de Voo	PCA, ou Engenheiro Aeronáutico
Regulamentos de Tráfego Aéreo	PCA com experiência na função
Navegação Aérea	PCA, ou PCH com experiência na função
Medicina de Aviação	Profissional com formação na Área de Saúde
Combate ao Fogo	Bombeiro, Bombeiro de Aeródromo, ou Profissional com Formação Específica em Combate à Incêndio

PARTE PRÁTICA

Instrução de Voo	PCA com habilitação INVA válida conforme o RBAC 61
-------------------------	--

ANEXO II À PORTARIA ANAC Nº 2457/SPO, DE 21 DE OUTUBRO DE 2014.

QUALIFICAÇÃO DE INSTRUTORES DO CURSO DE PILOTO PRIVADO DE HELICÓPTERO

Coordenador de Curso Teórico	PCH com 2 anos de experiência em Instrução
Coordenador de Curso Prático	PCH com habilitações INVH e TIPO (equipamento utilizado na instrução de voo) válidas conforme o RBAC 61, com 2 anos de experiência como Instrutor de Voo

PARTE TEÓRICA

O Piloto Privado - Helicóptero: Preparação e Atividade	PCH com experiência na função
Segurança de Voo	ASV, EC, ou Profissional com Especialização em Segurança de Voo
Conhecimentos Técnicos das Aeronaves	PCH, MMA, ou Engenheiro Aeronáutico
Meteorologia	PCA, PCH, ou Meteorologista
Teoria de Voo - Aerodinâmica de Helicóptero	PCH, ou Engenheiro Aeronáutico
Regulamentos de Tráfego Aéreo	PCH com experiência na função
Navegação Aérea	PCA, ou PCH com experiência na função
A Aviação Civil	Profissional com experiência na Aviação Civil
Regulamentação da Aviação Civil	Profissional com formação em Direito
Instrução Aeromédica	Profissional com formação na Área de Saúde

PARTE PRÁTICA

Instrução de Voo	PCH com habilitações INVH e TIPO (equipamento utilizado na instrução de voo) válidas conforme o RBAC 61
-------------------------	---

ANEXO III À PORTARIA ANAC Nº 2457/SPO, DE 21 DE OUTUBRO DE 2014.

QUALIFICAÇÃO DE INSTRUTORES DO CURSO DE PILOTO COMERCIAL DE AVIÃO

Coordenador de Curso Teórico	PCA com habilitação IFR válida conforme o RBAC 61, com 2 anos de experiência como Instrutor no âmbito da Aviação
Coordenador de Curso Prático	PCA com habilitações INVA e IFR válidas conforme o RBAC 61, com 2 anos de experiência como Instrutor de Voo

PARTE TEÓRICA

O Piloto Comercial -Avião: Preparação e Atividade	PCA com experiência na função
Matemática	Profissional com Formação em Matemática, Física ou Engenharia
Física	Profissional com Formação em Física ou Engenharia
Segurança de Voo	ASV, EC, ou Profissional com Especialização em Segurança de Voo
Inglês Técnico	PCA que possua ICAO nível 4, ou Profissional com Formação em Língua Inglesa
Conhecimentos Técnicos das Aeronaves	PCA, MMA, ou Engenheiro Aeronáutico
Meteorologia	PCA, PCH, ou Meteorologista
Teoria de Voo	PCA, ou Engenheiro Aeronáutico
Regulamentos de Tráfego Aéreo	PCA com experiência na função, que possua habilitação IFR
Navegação Aérea	PCA com experiência na função, que possua habilitação IFR
A Aviação Civil	Profissional com experiência na Aviação Civil
Segurança da Aviação contra Atos de Interferência Ilícita	AVSEC
Regulamentação da Aviação Civil	Profissional com formação em Direito
Regulamentação da Profissão de Aeronauta	Profissional com formação em Direito
Instrução Aeromédica	Profissional com formação na Área de Saúde

PARTE PRÁTICA

Instrução de Voo	PCA com habilitações INVA e IFR válidas conforme o RBAC 61
-------------------------	--

ANEXO IV À PORTARIA ANAC Nº 2457/SPO, DE 21 DE OUTUBRO DE 2014.

**QUALIFICAÇÃO DE INSTRUTORES DO CURSO DE PILOTO COMERCIAL DE
HELICÓPTERO**

Coordenador de Curso Teórico	PCH com 2 anos de experiência em Instrução no âmbito da Aviação
Coordenador de Curso Prático	PCH com habilitações INVH e TIPO (equipamento utilizado na instrução de voo) válidas conforme o RBAC 61, com 2 anos de experiência como Instrutor de Voo

PARTE TEÓRICA

O Piloto Comercial – Helicóptero: preparação e atividade	PCH com experiência na função
Segurança de Vôo	ASV, EC, ou Profissional com Especialização em Segurança de Voo
Inglês Técnico	PCA que possua ICAO nível 4, ou Profissional com Formação em Língua Inglesa
Conhecimentos Técnicos da Aeronave	PCH, MMA, ou Engenheiro Aeronáutico
Meteorologia	PCA, PCH, ou Meteorologista
Teoria de Vôo/Aerodinâmica de Helicóptero	PCH, ou Engenheiro Aeronáutico
Regulamentos de Tráfego Aéreo	PCH com experiência na função
Navegação Aérea	PCA com experiência na função, que possua habilitação IFR
A Aviação Civil	Profissional com experiência na Aviação Civil
Noções de Direito Aeronáutico	Profissional com formação em Direito
Regulamentação da Profissão de Aeronauta	Profissional com formação em Direito
Segurança para Helicópteros contra Atos de Interferência Ilícita	AVSEC
Instrução Aeromédica	Profissional com formação na Área de Saúde

PARTE PRÁTICA

Instrução de Voo	PCH com habilitações INVH e TIPO (equipamento utilizado na instrução de voo) válidas conforme o RBAC 61
-------------------------	---

ANEXO V À PORTARIA ANAC Nº 2457/SPO, DE 21 DE OUTUBRO DE 2014.
QUALIFICAÇÃO DE INSTRUTORES DO CURSO DE PILOTO DE LINHA AÉREA DE AVIÃO

Coordenador de Curso Teórico	PLA-A com 2 anos de experiência como Instrutor no âmbito da Aviação
PARTE TEÓRICA	
O Piloto de Linha Aérea-Avião - Palestra introdutória	Piloto conceituado e com grande experiência como comandante de empresa de transporte aéreo
A Aviação Civil	Unidade 2.1: Especialista em História da Aviação Civil Unidades 2.2 e 2.3: Especialista com conhecimento do sistema de Aviação Civil Internacional Unidade 2.4: Especialista com conhecimento do Sistema de Aviação Civil Brasileiro
Direito Aeronáutico	Especialista em Direito Aeronáutico
Segurança para Proteção da Aviação Civil contra Atos de Interferência Ilícita	Especialista com conhecimento da área de Segurança para Proteção da Aviação Civil contra Atos de Interferência Ilícita
Prevenção de Acidentes Aeronáuticos	Unidades 5.1 a 5.6: ASV Unidade 5.7: Engenheiro que atue, em nível gerencial, na área de manutenção de aeronaves de uma empresa de transporte aéreo
Teoria de Voo de Alta Velocidade	Especialista em Teoria de Voo de Alta Velocidade
Peso e Balanceamento	Especialista em Peso e Balanceamento
Performance e Planejamento de Voo	Especialista em Performance e Planejamento de Voo
Aviônica	Especialista em Aviônica ou em Navegação Aérea, com profundos conhecimentos de informática e dos modernos equipamentos e sistemas utilizados em navegação aérea
Interação Homem-Aeronave em Voo	Médico com conhecimento da Atividade Aérea Civil
Meteorologia	Meteorologista com experiência na área da Aviação Civil
Tráfego Aéreo	Especialista em Tráfego Aéreo
Relacionamento Interpessoal	Profissional com formação em Psicologia
Administração Organizacional	PLA com experiência na função
Liderança e Processo Decisório	PLA com experiência na função
Administração de Recursos na Cabine de Comando	PLA com experiência na função

ANEXO VI À PORTARIA ANAC Nº 2457/SPO, DE 21 DE OUTUBRO DE 2014.

**QUALIFICAÇÃO DE INSTRUTORES DO CURSO DE PILOTO DE LINHA AÉREA DE
HELICÓPTERO**

Coordenador de Curso Teórico	PLA-H com 2 anos de experiência como Instrutor no âmbito da Aviação
-------------------------------------	---

PARTE TEÓRICA

O Piloto de Linha Aérea-Helicóptero - Palestra introdutória	Piloto conceituado e com grande experiência como comandante de empresa operadora de helicóptero (unidade 1.1)
A Aviação Civil	Especialista em História da Aviação Civil (unidade 2.1), Especialista com conhecimento do sistema de Aviação Civil Internacional (unidades 2.2 e 2.3), e Especialista com conhecimento do Sistema de Aviação Civil Brasileiro (unidade 2.4)
Direito Aeronáutico	Especialista em Direito Aeronáutico
Segurança para Proteção da Aviação Civil contra Atos de Interferência Ilícita	Especialista com conhecimento da área de Segurança para Proteção da Aviação Civil contra Atos de Interferência Ilícita
Prevenção de Acidentes Aeronáuticos	ASV
Teoria de Voo	Especialista em Teoria de Voo de Helicóptero
Peso e Balanceamento	Especialista em Peso e Balanceamento de Helicóptero
Performance e Planejamento de Voo	Especialista em Performance e Planejamento de Voo de Helicóptero
Aviônica	Especialista em Aviônica ou em Navegação Aérea, com profundos conhecimentos de informática e dos modernos equipamentos e sistemas utilizados em navegação aérea
Interação Homem-Aeronave em Voo	Médico com conhecimento da Atividade do Piloto de Helicóptero
Meteorologia	Meteorologista com experiência na área da Aviação Civil
Tráfego Aéreo	Especialista em Tráfego Aéreo
Relacionamento Interpessoal	Profissional com formação em Psicologia
Administração Organizacional	PLA com experiência na função
Liderança e Processo Decisório	PLA com experiência na função
Administração de Recursos na Cabine de Comando	PLA com experiência na função

ANEXO VII À PORTARIA ANAC Nº 2457/SPO, DE 21 DE OUTUBRO DE 2014.

QUALIFICAÇÃO DE INSTRUTORES DO CURSO DE INSTRUTOR DE VOO DE AVIÃO

Coordenador de Curso Teórico	INVA ou INVH, com 2 anos de experiência em Instrução de Voo
Coordenador de Curso Prático	PCA com habilitação INVA válida conforme o RBAC 61, com 2 anos de experiência como Instrutor de Voo

PARTE TEÓRICA

O Instrutor de Vôo – Avião: preparação e atividade	INVA ou INVH, com 2 anos de experiência em Instrução de Voo
A Aviação Civil	Profissional com experiência na Aviação Civil
Instrução Técnica da Aeronave	PCA, MMA, ou Engenheiro Aeronáutico
Segurança de Vôo	ASV, EC, ou Profissional com Especialização em Segurança de Voo
Noções de Direito Aeronáutico	Profissional com formação em Direito
O Instrutor e a Comunicação	Profissional com formação em Pedagogia
Relações Interpessoais	Profissional com formação em Pedagogia, ou Psicologia
Recursos Audiovisuais	Profissional com formação em Pedagogia
Processo Ensino-Aprendizagem	Profissional com formação em Pedagogia
A Avaliação e a Crítica	Profissional com formação em Pedagogia
Teoria de Vôo	PCA, ou Engenheiro Aeronáutico
Instrução Aeromédica	Profissional com formação na Área de Saúde

PARTE PRÁTICA

Instrução de Voo	PCA com habilitação INVA válida conforme o RBAC 61
-------------------------	--

ANEXO VIII À PORTARIA ANAC 2457/SPO, DE 21 DE OUTUBRO DE 2014.

QUALIFICAÇÃO DE INSTRUTORES DO CURSO DE VOO POR INSTRUMENTOS

Coordenador de Curso Teórico	PCA com habilitação IFR válida conforme o RBAC 61, com 2 anos de experiência como Instrutor no âmbito da Aviação
Coordenador de Curso Prático	PCA com habilitações INVA e IFR válidas conforme o RBAC 61, com 2 anos de experiência como Instrutor de Voo

PARTE TEÓRICA

Segurança de Vôo	ASV, EC, ou Profissional com Especialização em Segurança de Voo
Meteorologia	PCA, PCH, ou Meteorologista
Regulamento do Tráfego Aéreo	PCA com habilitação IFR válida conforme o RBAC 61
Navegação Aérea	PCA com habilitação IFR válida conforme o RBAC 61

PARTE PRÁTICA

Instrução no Treinador Sintético/Simulador	PCA com habilitações INVA e IFR válidas conforme o RBAC 61
---	--

Instrução de Vôo	PCA com habilitações INVA e IFR válidas conforme o RBAC 61
-------------------------	--

ANEXO IX À PORTARIA ANAC Nº 2457/SPO, DE 21 DE OUTUBRO DE 2014.

QUALIFICAÇÃO DE INSTRUTORES DO CURSO DE PILOTO AGRÍCOLA DE AVIÃO

Coordenador de Curso Teórico/Prático	PCA com habilitações INVA e PAGA válidas conforme o RBAC 61, com 2 anos de experiência como Instrutor de Voo
---	--

PARTE TEÓRICA

Formação do Piloto Agrícola - Avião	PCA com habilitação PAGA válida conforme o RBAC 61, com experiência na função
Aspectos Históricos	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica
Aspectos Econômicos e Estatísticos	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica
Segurança de Vôo e Prevenção de Acidentes	ASV, EC, ou Profissional com Especialização em Segurança de Voo
Legislação Aeronáutica	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica
Legislação do Ministério da Agricultura e do Abastecimento	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica
Regulamentos de Tráfego Aéreo	PCA com habilitação PAGA válida conforme o RBAC 61, com experiência na função
Produção Agropecuária	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica
Aeronaves Agrícolas – Avião	PCA com habilitação PAGA válida conforme o RBAC 61, com experiência na função
Tecnologia de Aplicação Aeroagrícola	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica
Planejamento Operacional	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica
Medicina de Aviação	Médico, preferencialmente com especialização em Medicina de Aviação
Primeiros Socorros	Médico, preferencialmente com especialização em Medicina de Aviação
Toxicologia	Profissional de Nível Superior com conhecimento em Toxicologia
Usos Especiais da Aviação Agrícola	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica
Calibração de Aeronaves	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica
Balizamento de Área	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica

PARTE PRÁTICA

Instrução de Voo	PCA com habilitações INVA e PAGA válidas conforme o RBAC 61
------------------	---

ANEXO X À PORTARIA ANAC Nº 2457/SPO, DE 21 DE OUTUBRO DE 2014.

QUALIFICAÇÃO DE INSTRUTORES DO CURSO DE PILOTO AGRÍCOLA DE HELICÓPTERO

Coordenador de Curso Teórico/Prático	PCH com habilitações INVH e PAGH válidas conforme o RBAC 61, com 2 anos de experiência como Instrutor de Voo
---	--

PARTE TEÓRICA

Formação do Piloto Agrícola - Helicóptero	PCH com habilitação PAGH válida conforme o RBAC 61, com experiência na função
Aspectos Históricos	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica
Aspectos Econômicos e Estatísticos	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica
Segurança de Vôo e Prevenção de Acidentes	ASV, EC, ou Profissional com Especialização em Segurança de Voo
Legislação Aeronáutica	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica
Legislação do Ministério da Agricultura e do Abastecimento	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica
Regulamentos de Tráfego Aéreo	PCH com habilitação PAGH válida conforme o RBAC 61, com experiência na função
Produção Agropecuária	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica
Aeronaves Agrícolas – Helicóptero	PCH com habilitação PAGH válida conforme o RBAC 61, com experiência na função
Tecnologia de Aplicação Aeroagrícola	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica
Planejamento Operacional	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica
Medicina de Aviação	Médico, preferencialmente com especialização em Medicina de Aviação
Primeiros Socorros	Médico, preferencialmente com especialização em Medicina de Aviação
Toxicologia	Profissional de Nível Superior com conhecimento em Toxicologia
Usos Especiais da Aviação Agrícola	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica
Calibração de Aeronaves	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica
Balizamento de Área	Engenheiro Agrônomo, com curso de Coordenador em Aviação Agrícola ou Formação equivalente obtida em disciplina da grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica

PARTE PRÁTICA

Instrução de Voo	PCH com habilitações INVH e PAGH válidas conforme o RBAC 61
-------------------------	---

ANEXO XI À PORTARIA ANAC Nº 2457/SPO, DE 21 DE OUTUBRO DE 2014.

QUALIFICAÇÃO DE INSTRUTORES DO CURSO DE COMISSÁRIO DE VOO

Coordenador de Curso Teórico/Prático	CMV com e 2 anos de experiência em instrução e 2 anos de experiência na função
---	--

PARTE TEÓRICA

Abertura e Encerramento de Curso	CMV com experiência na função
Comissário de Vôo	CMV com experiência na função
Sistema de Aviação Civil	Profissional com experiência na Aviação Civil
Regulamentação da Aviação Civil	Profissional com formação em Direito
Regulamentação da Profissão de Aeronauta	Profissional com formação em Direito
Segurança de Vôo	ASV, EC, ou Profissional com Especialização em Segurança de Voo
Conhecimentos Básicos sobre Aeronaves	PCA, MMA, ou Engenheiro Aeronáutico
Navegação Aérea	PCA, ou PCH com experiência na função
Meteorologia	PCA, PCH, ou Meteorologista
Aspectos Fisiológicos da Atividade do Comissário de Vôo	Profissional com formação na Área de Saúde
Primeiros Socorros na Aviação Civil	Profissional com formação na Área de Saúde
Emergências a Bordo	CMV com experiência na função
Sobrevivência	Profissional qualificado com curso específico de sobrevivência
Fatores Humanos na Aviação Civil	Profissional qualificado em CRM

PARTE PRÁTICA

Combate ao Fogo	Bombeiro, Bombeiro de Aeródromo, ou Profissional com Formação Específica em Combate à Incêndio
Sobrevivência na Selva e Primeiros Socorros após Acidente Aéreo	Profissional qualificado com curso específico de sobrevivência, e Profissional com formação na Área de Saúde
Sobrevivência no Mar	Profissional qualificado com curso específico de sobrevivência no Mar

ANEXO XII À PORTARIA ANAC Nº 2457/SPO, DE 21 DE OUTUBRO DE 2014.

**QUALIFICAÇÃO DE INSTRUTORES DO CURSO DE MECÂNICO DE MANUTENÇÃO
AERONÁUTICA, HABILITAÇÃO CÉLULA**

Coordenador de Curso Teórico/Prático	MMA-CEL com 2 anos de experiência em Instrução no âmbito da Aviação
---	---

MÓDULO BÁSICO

Matemática	Profissional com Formação em Matemática, Física ou Engenharia
Desenho Técnico de Aeronaves	Profissional com formação em Engenharia
Física	Profissional com Formação em Física ou Engenharia
Inglês Técnico	Profissional com formação na Língua Inglesa
Aerodinâmica	PC, ou Profissional com formação em Engenharia Aeronáutica
Materiais de Aviação e Processos	MMA
Tubulações e Conexões	MMA
Combustíveis e Sistemas de Combustível	MMA
Eletricidade	MMA-AVI, Profissional com formação em Física, Engenharia ou Técnico em Elétrica ou Eletrônica
Peso e Balanceamento	MMA, PLA, DOV, ou Profissional com formação em Engenharia Aeronáutica
Geradores e Motores Elétricos de Aviação	MMA-AVI, Profissional com formação em Física, Engenharia ou Técnico em Elétrica ou Eletrônica
Ferramentas Manuais e de Medição	MMA
Princípios da Inspeção e Regulamentação da Manutenção	MMA
Regulamentação da Aviação Civil	Profissional com formação em Direito
Regulamentação da Profissão de Mecânico	Profissional com formação em Direito
Primeiros Socorros	Profissional com formação na Área de Saúde
Segurança de Voo	ASV, EC, ou Profissional com Especialização em Segurança de Voo

MÓDULO ESPECIALIZADO – CÉLULA (PARTE TEÓRICA)

Estruturas de Aeronaves e Sistemas de Controle de Voo	MMA-CEL, ou Profissional com formação em Engenharia Aeronáutica
Entelagem e Pintura	MMA-CEL
Reparos Estruturais	MMA-CEL, ou Profissional com formação em Engenharia Aeronáutica
Soldagem	MMA-CEL
Sistemas de Proteção contra os Efeitos da Chuva e do Gelo e contra o Fogo	MMA-CEL
Sistemas Hidráulicos e de Trens de Pouso	MMA-CEL
Sistemas Pneumáticos, de Pressurização, de Ar Condicionado e	MMA-CEL

de Oxigênio	
Sistemas Elétricos	MMA-AVI, Profissional com formação em Física, Engenharia ou Técnico em Elétrica ou Eletrônica
Sistemas de Comunicação e de Navegação	MMA-AVI, Profissional com formação em Física, Engenharia ou Técnico em Elétrica ou Eletrônica
Instrumentos	MMA-AVI
Inspeção de Aeronaves	MMA
Procedimentos de Pista	MMA

MÓDULO ESPECIALIZADO – CÉLULA (PARTE PRÁTICA)

Prática de Oficina	MMA-CEL
Oficina de Montagem e Alinhamento	MMA-CEL
Oficina de Sistemas Hidráulicos	MMA-CEL
Oficina de Sistemas Pneumáticos	MMA-CEL

ANEXO XIII À PORTARIA ANAC Nº 2457/SPO, DE 21 DE OUTUBRO DE 2014.

**QUALIFICAÇÃO DE INSTRUTORES DO CURSO DE MECÂNICO DE MANUTENÇÃO
AERONÁUTICA, HABILITAÇÃO GRUPO MOTOPROPULSOR**

Coordenador de Curso Teórico/Prático	MMA-GMP com 2 anos de experiência em Instrução no âmbito da Aviação
---	---

MÓDULO BÁSICO

Matemática	Profissional com Formação em Matemática, Física ou Engenharia
Desenho Técnico de Aeronaves	Profissional com formação em Engenharia
Física	Profissional com Formação em Física ou Engenharia
Inglês Técnico	Profissional com formação na Língua Inglesa
Aerodinâmica	PC, ou Engenheiro Aeronáutico
Materiais de Aviação e Processos	MMA
Tubulações e Conexões	MMA
Combustíveis e Sistemas de Combustível	MMA
Eletricidade	MMA-AVI, Profissional com formação em Física, Engenharia ou Técnico em Elétrica ou Eletrônica
Peso e Balanceamento	MMA, PLA, DOV, ou Profissional com formação em Engenharia Aeronáutica
Geradores e Motores Elétricos de Aviação	MMA-AVI, Profissional com formação em Física, Engenharia ou Técnico em Elétrica ou Eletrônica
Ferramentas Manuais e de Medição	MMA
Princípios da Inspeção e Regulamentação da Manutenção	MMA
Regulamentação da Aviação Civil	Profissional com formação em Direito
Regulamentação da Profissão de Mecânico	Profissional com formação em Direito
Primeiros Socorros	Profissional com formação na Área de Saúde
Segurança de Voo	ASV, EC, ou Profissional com Especialização em Segurança de Voo

MÓDULO ESPECIALIZADO – GMP (PARTE TEÓRICA)

Teoria e Construção de Motores de Aeronaves	MMA-GMP
Sistemas de Admissão e de Escapamento	MMA-GMP
Sistema de Combustível do Motor	MMA-GMP
Sistemas de Ignição e Elétrico do Motor	MMA-GMP, ou MMA-AVI
Sistemas de Partida do Motor	MMA-GMP, ou MMA-AVI
Sistemas de Lubrificação e de Refrigeração do Motor	MMA-GMP
Sistemas de Proteção contra Fogo no Motor	MMA-GMP

Hélices	MMA-GMP
Remoção e Instalação de Motores	MMA-GMP
Operação e Manutenção do Motor	MMA-GMP
Inspeção de Motores	MMA-GMP
Procedimentos de Pista	MMA

MÓDULO ESPECIALIZADO – GMP (PARTE PRÁTICA)

Prática de Oficina	MMA-GMP
Oficina de Motores Convencionais	MMA-GMP
Oficina de Motores a Reação	MMA-GMP
Oficina de Hélices	MMA-GMP

ANEXO XIV À PORTARIA ANAC Nº 2457/SPO, DE 21 DE OUTUBRO DE 2014.

**QUALIFICAÇÃO DE INSTRUTORES DO CURSO DE MECÂNICO DE MANUTENÇÃO
AERONÁUTICA, HABILITAÇÃO AVIÔNICOS**

Coordenador de Curso Teórico/Prático	MMA-AVI com 2 anos de experiência em Instrução no âmbito da Aviação
---	---

MÓDULO BÁSICO

Matemática	Profissional com Formação em Matemática, Física ou Engenharia
Desenho Técnico de Aeronaves	Profissional com formação em Engenharia
Física	Profissional com Formação em Física ou Engenharia
Inglês Técnico	Profissional com formação na Língua Inglesa
Aerodinâmica	PC, ou Engenheiro Aeronáutico
Materiais de Aviação e Processos	MMA
Tubulações e Conexões	MMA
Combustíveis e Sistemas de Combustível	MMA
Eletricidade	MMA-AVI, Profissional com formação em Física, Engenharia ou Técnico em Elétrica ou Eletrônica
Peso e Balanceamento	MMA, PLA, DOV, ou Profissional com formação em Engenharia Aeronáutica
Geradores e Motores Elétricos de Aviação	MMA-AVI, Profissional com formação em Física, Engenharia ou Técnico em Elétrica ou Eletrônica
Ferramentas Manuais e de Medição	MMA
Princípios da Inspeção e Regulamentação da Manutenção	MMA
Regulamentação da Aviação Civil	Profissional com formação em Direito
Regulamentação da Profissão de Mecânico	Profissional com formação em Direito
Primeiros Socorros	Profissional com formação na Área de Saúde
Segurança de Voo	ASV, EC, ou Profissional com Especialização em Segurança de Voo

MÓDULO ESPECIALIZADO – AVI (PARTE TEÓRICA)

Instrumentos	MMA-AVI
Sistemas Elétricos de Aeronaves	MMA-AVI, Profissional com formação em Engenharia Aeronáutica
Sistemas Elétricos de Partida e de Ignição de Motores	MMA-GMP, ou MMA-AVI
Sistemas Elétricos de Proteção contra os Efeitos da Chuva e do Gelo e contra o Fogo	MMA-AVI
Eletrônica I - Semicondutores	MMA-AVI, Profissional com formação em Engenharia ou Técnico em Eletrônica
Eletrônica II – Técnicas Digitais	MMA-AVI, Profissional com formação em Engenharia ou Técnico em Eletrônica
Sistemas de Comunicação e de	MMA-AVI, Profissional com formação em Física, Engenharia ou Técnico

Navegação	em Elétrica ou Eletrônica
Inspeção de Aeronaves	MMA-AVI
Procedimentos de Pista	MMA

MÓDULO ESPECIALIZADO – AVI (PARTE PRÁTICA)

Prática de Oficina I	MMA-AVI
Prática de Oficina II	MMA-AVI
Laboratório de Instrumentos	MMA-AVI
Laboratório de Eletrônica	MMA-AVI, Profissional com formação em Engenharia ou Técnico em Eletrônica

ANEXO XV À PORTARIA ANAC Nº 2457/SPO, DE 21 DE OUTUBRO DE 2014.

**QUALIFICAÇÃO DE INSTRUTORES DO CURSO DE DESPACHANTE OPERACIONAL DE
VOO**

Coordenador de Curso	DOV com 2 anos de experiência em Instrução no âmbito da Aviação
-----------------------------	---

MÓDULO I (PARTE TEÓRICA)

O Despachante Operacional de Voo – Formação e Atividade – Visão Geral	DOV com experiência na função
Sistema de Aviação Civil Internacional	Profissional com experiência na Aviação Civil
Inglês Aeronáutico	PCA que possua ICAO nível 4, ou Profissional com Formação em Língua Inglesa
Conhecimentos Técnicos das Aeronaves e Teoria de Voo	DOV, PLA-A, ou Profissional com formação em Engenharia Aeronáutica
Meteorologia	Meteorologista com experiência na área da Aviação Civil
Regulamentação de Tráfego Aéreo	Especialista em Tráfego Aéreo
Regulamentação de Transporte Aéreo	DOV com experiência na função
Comunicações	DOV ou PLA-A, com experiência na função
Navegação Aérea	DOV, ou PCA com habilitação IFR válida conforme o RBAC 61

MÓDULO II (PARTE TEÓRICA)

Segurança de Voo	ASV, EC, ou Profissional com Especialização em Segurança de Voo
Inglês Aeronáutico	PCA que possua ICAO nível 4, ou Profissional com Formação em Língua Inglesa
Infra-estrutura de Aeródromo	DOV ou PLA-A, com experiência na função
Performance, Peso e Balanceamento	DOV, ou PCA com habilitação IFR válida conforme o RBAC 61
Planejamento de Voo	DOV, ou PCA com habilitação IFR válida conforme o RBAC 61
Monitoramento de Voo	DOV, ou PCA com habilitação IFR válida conforme o RBAC 61
Noções de Direito Aeronáutico	Profissional com formação em Direito
Noções de Direito do Trabalho e Previdenciário	Profissional com formação em Direito

ESTÁGIO

Estágio	DOV com licença/habilitações válidas conforme o RBAC 61
----------------	---