

PR.ENG.059-17

CONTROLE DE MANUAIS TÉCNICOS

ENGENHARIA/MANUTENÇÃO

HISTÓRICO DE REVISÃO

Rev.	Responsável	Função	Data	Assinatura
00	Elaborador: Caio Cavalcante	Analista de engenharia	22/09/17	Caio Cavalcante
	Revisor: Ismail El Zein	Gerente de Engenharia	22/09/17	Ismail El Zein
	Aprovador: Fabrício Valente	Gerente de Engenharia	22/09/17	Fabrício Valente
	Publicador: Qualidade Corporativa	QCM	28/09/17	Qualidade Corporativa

CONTROLE DE ALTERAÇÃO

Item	Página	Descrição
Todos	Todas	Elaboração de Documento

ÍNDICE

HISTÓRICO DE REVISÃO.....	2
CONTROLE DE ALTERAÇÃO	3
1 OBJETIVO	5
2 APLICAÇÃO	5
3 REFERÊNCIA NORMATIVA	5
4 DOCUMENTOS DO SISTEMA DA QUALIDADE VINCULADOS	5
5 REQUISITOS	5
6 DEFINIÇÕES.....	5
7 RESPONSABILIDADES.....	5
8 PROCEDIMENTOS	5
8.1 PROCEDIMENTOS PARA CONTROLE DE MANUAIS TÉCNICOS.....	5
8.1.1 Rotina	5
8.1.2 Cabe a Engenharia:.....	6
8.1.3 Cabe a Todos os setores, conforme necessário.....	6
8.1.4 Cadastramento e Revisões	6
8.2 CONTROLE DE MANUAIS	7
8.2.1 Controle de assinatura de manuais.....	7
8.2.2 Instalação dos manuais digitais (mídias).....	7
9 CONTROLE DAS REVISÕES	7
10 FORMULÁRIOS.....	8
10.1 FL.ENG.019-17.01	8
8	
10.2 FL.ENG.019-17.02	9
10.3 FL.ENG.019-17.03	10
10.4 FL.ENG.019-17.04	10

1 OBJETIVO

O objetivo deste procedimento é estabelecer as diretrizes que regem as ações para controle e análise de publicações técnicas da MANAUS AEROTÁXI PARTICIPAÇÕES LTDA.

2 APLICAÇÃO

Este documento aplica-se aos setores:

- Engenharia
- PUBLICAÇÕES TÉCNICAS
- CTM

3 REFERÊNCIA NORMATIVA

- RBAC 135
- RBAC 145
- MGM

4 DOCUMENTOS DO SISTEMA DA QUALIDADE VINCULADOS

- PR.ENG.001-17 - Análise e Diretrizes de Aeronavegabilidade
- PR.ENG.002-17 - Análise de SB, SL e Documentos Similares
- PR.ENG.005-17 - Análise de Manuais Técnicos Revisados

5 REQUISITOS

- RBAC 135
- RBAC 145

6 DEFINIÇÕES

Publicação Técnica - qualquer manual, documento de manutenção, de engenharia, AD, boletim de serviço, carta de serviço, telex, fax, revista ou catálogo relacionado com as atividades técnicas da Empresa.

7 RESPONSABILIDADES

O setor de publicações técnicas deverá executar o cadastramento e as revisões dos manuais técnicos da Empresa, exceto às da área operacional, que serão controladas por este setor conforme descrito no MGO. O setor de publicações deverá certificar-se de que todas as publicações técnicas contenham informações legíveis e precisas, que sejam apresentadas em um formato apropriado para uso nas operações de manutenção e se aplicável, seja aceito ou aprovado pela autoridade aeronáutica.

8 PROCEDIMENTOS

8.1 PROCEDIMENTOS PARA CONTROLE DE MANUAIS TÉCNICOS

8.1.1 Rotina

- a) Após receber arevisão de manuais técnicos o Setor de Publicações Técnicas comunicará à engenharia para as devidas análises e fará a atualização e distribuição no mais curto prazo de tempo, com o objetivo de manter as publicações de todas as áreas atualizadas;
- b) O Setor de Publicações Técnicas também receberá e avaliará as solicitações de todos os setores, sobre a necessidade de atualização de manuais técnicos;

- c) A engenharia ao receber qualquer revisão de manuais técnicos deve analisá-la quanto às possíveis alterações em procedimentos ou no PMA, e comunicar ao CTM e à manutenção caso seja necessário;
- d) O Setor de Publicações Técnicas deve determinar o levantamento das publicações necessárias às atividades de manutenção da Empresa; e
- e) O Setor de Publicações Técnicas deve executar o cadastramento no formulário FL.ENG.019-17 das revisões dos manuais técnicos da Empresa, exceto às da área operacional, que serão controladas por este setor conforme descrito no MGO.

8.1.2 Cabe a Engenharia:

- a) Supervisionar os trabalhos de cadastramento, e de revisões dos manuais técnicos da Empresa, a serem realizados pelo **Setor de Publicações Técnicas**.
- b) Divulgar através de ofício no âmbito das áreas de sua competência e para os demais setores interessados da empresa qualquer alteração de procedimento, revisão de documentos e/ou manuais (da empresa, de fabricantes ou da legislação vigente) relativos à área técnica, bem como promover os treinamentos para atualização e padronização de procedimentos, sempre que necessário.
- c) Manter controle e divulgar através de circular interna para o todo pessoal técnico da empresa ligado à manutenção, sempre que houver alteração ou emissão da legislação aeronáutica pertinente que altere algum procedimento ou que seja do interesse da empresa.

8.1.3 Cabe ao Todos os setores, conforme necessário.

- a) Verificar as necessidades de publicações técnicas em suas respectivas áreas;
- b) Enviar ao **Setor de Publicações Técnicas** o levantamento das necessidades de publicações técnicas para os seus setores;
- c) Receber as publicações técnicas ou as revisões solicitadas diretamente no **Setor de Publicações Técnicas**; e
- d) Providenciar a distribuição das publicações técnicas e das revisões dentro dos seus Setores.
- e) Cabem aos Detentores das Publicações Zelar pela conservação, registrar as revisões pertinentes, devolvendo e/ou inutilizando as publicações e as revisões superadas as respectivas chefias.

8.1.4 Cadastramento e Revisões

- a) Toda revisão de manuais técnicos recebida pelo **Setor de Publicações Técnicas** será cadastrada, e por sua vez, a distribuída ao setor interessado; e
- b) Os detentores receberão a revisão dos manuais técnicos e providenciarão a substituição das páginas, conferindo a substituição e registrando a revisão.
- c) Para a atualização dos manuais fora da Base Principal da empresa, o **Setor de Publicações Técnicas** utilizará um sistema de controle de publicações que servirá para controlar as revisões existentes nas bases secundárias.
- d) Para garantir que o sistema de publicações do **Setor de Publicações Técnicas** reflète os manuais que estão nas bases secundárias, será necessário utilizar de termo de recebimento

(FL.ENG.019-17.02). Estes protocolos deverão possuir quais os manuais que foram enviados, quais as revisões e quem recebeu este material.

- e) A empresa possuirá assinatura de todas as publicações necessárias ao bom andamento dos serviços previstos, e para verificação das publicações quanto à atualização o **Setor do Setor de Publicações Técnicas** ainda fará a verificação via eletrônica dos índices das publicações emitidas pelos fabricantes e autoridade aeronáutica, comparando estes índices com o acervo do Setor, podendo até fazer download das publicações, caso observe que ainda não recebeu a publicação, com isso manterá o acervo da empresa o mais atualizado possível, antes mesmo do recebimento via normal da publicação.

8.2 CONTROLE DE MANUAIS

8.2.1 Controle de assinatura de manuais

O Setor de Publicações Técnicas controla através do formulário FL.ENG.019-17.03, verifica o vencimento, caso haja alguma assinatura com vencimento próximo de até 30 dias é solicitado ao fabricante o documento para pagamento "INVOICE" em seguida inicia-se o processo de compra interna sob aprovação do Diretor Técnico. Após a aprovação e confirmação da compra da assinatura dentro poucos dias o fabricante disponibiliza o acesso aos manuais através do portal e providencia o envio do CD de instalação, se aplicável, para a Manaus Aerotáxi.

8.2.2 Instalação dos manuais digitais (mídias)

Sempre que chegar uma mídia com novas revisões, os dados são inseridos e atualizados no formulário de controle de mídia eletrônica FL.ENG.019-17.04 em seguida, o responsável pelo controle realiza a instalação e/ou atualização do software nos computadores dos setores de engenharia, manutenção, CTM e Diretor Técnico.

9 CONTROLE DAS REVISÕES

Para qualquer alteração neste procedimento atualizar o CONTROLE DE ALTERAÇÃO, Pág.03.

10 FORMULÁRIOS

10.1 FL.ENG.019-17.01

REVISÃO ATUAL DOS MANUAIS TÉCNICO DE MANUTENÇÃO		LEGENDA DE CORES					
		DISPONÍVEL - Assinatura do Manual em dias					
Última Atualização:	26/07/2017	PENDENTE - Aguardando disponibilidade do manual pelo fabricante					
Responsável:	André Torres	INDISPONÍVEL - Assinatura vencida/Manual desatualizado					
MANAUS AEROTAXI							
Aeronave	Prefixo	Componente	Fabricante	Manual de Manutenção	Revisão	Data	Situação do Manu
Citation	PR-MPF	Celula	Cessna Citation III	650	38	01/03/2017	DISPONÍVEL
		Motor	Honeywell	TFE731-3C-100S	8	15/06/2007	DISPONÍVEL
		APU	Hamilton Sundstrand	APU	-	-	DISPONÍVEL
Caravan	PR-MPE	Celula	Cessna	C208	33	15/mai	DISPONÍVEL
		Motor	P&W	PT6A-114A	33	10/07/2017	DISPONÍVEL
		Hélice	McCawley	3GFR34C703	-	-	DISPONÍVEL
		FLUTUADOR	Wipline	Wipline	-	-	DISPONÍVEL
	PR-MNS	Celula	Cessna	C208B	33	15/mai	DISPONÍVEL
		Motor	P&W	PT6A-114A	33	10/07/2017	DISPONÍVEL
		Hélice	McCawley	3GFR34C703	-	-	DISPONÍVEL
	PR-MPI	Celula	Cessna	C208B EX	33	15/mai	DISPONÍVEL
		Motor	P&W	PT6A-140	7	10/07/2017	DISPONÍVEL
Hélice		McCawley	3GFR34C703	-	-	DISPONÍVEL	
Bandeirante	PT-SOF	Célula	EMBRAER	EMB 110 P1	-	-	DISPONÍVEL
		Motor	P&W	PT6A-34	-	-	DISPONÍVEL
		Hélice	Hartzell	HC-B3TN-3C	-	-	DISPONÍVEL
	PT-LLC	Célula	EMBRAER	EMB 110 P1	-	-	DISPONÍVEL
		Motor	P&W	PT6A-34	-	-	DISPONÍVEL
		Hélice	Hartzell	HC-B3TN-3C	-	-	DISPONÍVEL
	PT-WDB	Célula	EMBRAER	EMB 110 C	-	-	DISPONÍVEL
		Motor	P&W	PT6A-27	45	10/07/2017	DISPONÍVEL
		Hélice	Hartzell	HC-B3TN-3C	-	-	DISPONÍVEL
Learjet	PP-JAW	Célula	Learjet	45	68	21/04/2017	DISPONÍVEL
		Motor	Honeywell	TFE731-20	12	21/06/2013	DISPONÍVEL

10.2 FL.ENG.019-17.02



TERMO DE RECEBIMENTO DE MANUAL

TIPO DE DOCUMENTO
FÓRMULÁRIO

CÓD. DOCUMENTO
PR.ENG.059-17

INTRODUÇÃO

Este termo de recebimento é para formalizar e garantir a entrega de manuais físicos atualizados a todos os setores técnicos da Manaus Aerotáxi.

Preencher corretamente os campos solicitados abaixo.

No caso das Bases, seguir as instruções contidas abaixo para o devido recebimento deste documento no setor de Publicações Técnicas.

Eu, _____ do setor de _____ da base de _____
informo que na presente data ____/____/____ recebi os seguintes manuais listados
abaixo:

ITEM	APLC.	REV.	QNTD	FORMA	EMPRESA
MEL	PR-MEL	1	1	FÍSICA	Manaus Aerotáxi

INFORMAÇÕES ÀS BASES

Ao receber este formulário, preencher e enviar para tecpub@voemap.com.br ou
para o setor de Engenharia para confirmação de recebimento dos itens acima.

10.3 FL.ENG.019-17.03

CONTROLE DE ASSINATURAS - Manaus Aerotáxi

Formulário **FL.ENG.019-17.03** **Data Atual** **21/09/2017**

Última Atualização: 11/09/2017 **Responsável:** André Torres

Dados da ANV						Assinaturas					
ANV	Matrícula	Componente	Fabricante	Modelo	S/N	Plataforma	Fornecedor	P/N	Cod. Assinatur	Validade	Alerta dias
Caravan	PR-MNS	FLUTUADOR	Wipline	Wipline	8000A	-	-	-	-	-	-
		Celula	Cessna	C208B	208B-2069	1View	Textron	-	-	30/06/18	282
		Motor	P&W	PT6A-114A	PC1578	PwCIETM	PwC	-	-	13/07/18	295
	PR-MPI	Hélice	McCawley	3GFR34C703	81360	ATP Hub	CESSNA	-	-	05/07/18	287
		Celula	Cessna	C208B EX		1View	Textron	-	-	30/06/18	282
		Motor	P&W	PT6A-140	3075742	PwCIETM	PwC	-	-	13/07/18	295
Bandeirante	PT-WDB	Hélice	McCawley	3GFR34C703		ATP Hub	ATP	-	-	05/07/18	287
		Célula	EMBRAER		110051	FlyEmbraer	Embraer	-	370247	30/04/18	221
		Motor	P&W	PT6A-27	PCE-41032	PwCIETM	PwC	-	370247	11/07/18	293
	PP-JAW	Hélice	Hartzell	HC-B3TN-3C	BUA 26838	ATP Hub	ATP	-	-	14/03/18	358
		Célula	Learjet	45	125	Smart Pubs View	Bombardier	-	-	28/02/18	160
		Motor	Honeywell	TFE731-20BR-1B	P116241C P116242C	ATP-HUB	ATP	-	-	21/07/18	303

CONTROLE DE DATABASES

ANV	Matrícula	Fornecedor	Descrição	CONTRATO	Data do Contrat/encimento	Alerta dias
Citation	PR-MPF	Universal Avionics	Citation III (650) (0001-0199; 0203-0206), s/n 0087, Reg. PR-MPF	D-1633421-00	27/10/2017	08/11/2018
Caravan	PR-MPK	JEPPESEN	Garmin GNW 400/500 Series WAAS		-	12/10/2018
	PR-MNS	JEPPESEN	Garmin G1000,G900X Perspective, Prodigy		-	08/09/2018
	PR-MPI	JEPPESEN	Garmin G1000,G900X Perspective, Prodigy		-	03/02/2018
	PT-WDB	JEPPESEN	Garmin GNW 400/500 Series		-	03/03/2018
Learjet	PP-JAW	Universal Avionics	Lear 45, s/n 0125, Reg. PP-JAW	MD-00057444-	16/03/2017	28/03/2018

10.4 FL.ENG.019-17.04

CONTROLE DE MÍDIA ELETRÔNICA

Formulário **FL.ENG019-17.04**

Última Atualização: 16/08/2017 **Responsável:** André Torres

EMISSION	CD Nº	CONTEUDO	APLICABILIDADE	REVISÃO	DATA DA REVISÃO	STATUS DE INSTALAÇÃO		
						ENG	CTM	MNT