

Anexo B – Áreas de Atuação no Certificado de Habilitação Técnica

ÁREA	FAMÍLIA	SUBFAMÍLIA E COMPONENTES
E - Eletrônica	E.TEL (Telecomunicações)	E.TEL.1 - Sistemas de Rádio Comunicação (SMA e SFA), composto por: E.TEL.1.1 - Equipamentos de Comunicação HF E.TEL.1.2 - Equipamentos de Comunicação VHF E.TEL.1.3 - Equipamentos de Comunicação UHF
		E.TEL.2 - Sistema de telefonia operacional, composto por: E.TEL.2.1 - Central telefônica digital ou híbrida E.TEL.2.2 - Sistema telefônico VoIP
		E.TEL.3 - Central de áudio, composta por: E.TEL.3.1 - Painel de operação rádio/telefônico E.TEL.3.2 - Central de áudio digital/IP
		E.TEL.4 - Sistema de telecomunicações aeronáuticas (ATN), composto por: E.TEL.4.1 - Equipamento multifuncional integrado E.TEL.4.2 - Enlace rádio E.TEL.4.3 - Enlace ótico E.TEL.4.2 - Estação de comunicações via satélite
	E.RRD (Radio-determinação)	E.RRD.1 - Sistema de vigilância, composta por: E.RRD.1.1 - Radar primário bidimensional E.RRD.1.2 - Radar primário tridimensional E.RRD.1.3 - Radar secundário E.RRD.1.4 - Radar de superfície
		E.RRD.2 - Radares de aproximação precisa
		E.RRD.3 - Radares meteorológicos
		E.RRD.4 - Sistema de multilateração
		E.RRD.5 - Sistema ADS-B/C
		E.RRD.6 - Outro componente (a ser especificado na solicitação de certificação)
E.NAV (Auxílios à Navegação)	E.NAV.1 - Sistemas de auxílios à navegação, composto por: E.NAV.1.1 - ILS E.NAV.1.2 - VOR E.NAV.1.3 - DVOR E.NAV.1.4 - DME E.NAV.1.5 - NDB E.NAV.1.6 - TLS E.NAV.1.7 - DGPS E.NAV.1.8 - Outro componente (a ser especificado na solicitação de certificação)	
E.MET (Auxílios Meteorológicos)	E.MET.1 - Sistemas de meteorologia, compostos por: E.MET.1.1 - EMS E.MET.1.2 - EMA E.MET.1.3 - Gerador de hidrogênio E.MET.1.4 - Outro componente (a ser especificado na solicitação de certificação)	

Continuação do Anexo B – Áreas de Atuação no Certificado de Habilitação Técnica

ÁREA	FAMÍLIA	SUBFAMÍLIA E COMPONENTES
I - Informática	I.IOP (Informática Operacional)	I.IOP.1 - Software para aplicações operacionais, composto por: I.IOP.1.1 - Software de controle de tráfego aéreo I.IOP.1.2 - Software de gerenciamento de tráfego aéreo I.IOP.1.3 - Software de informações aeronáuticas I.IOP.1.4 - Software de mensagens aeronáuticas I.IOP.1.5 - Software de segurança da informação I.IOP.1.6 - Outro componente (a ser especificado na solicitação de certificação)
		I.IOP.2 - Hardware operacional, composto por: I.IOP.2.1 - Servidores e estações de trabalho (inclusive seus Sistemas Operacionais) I.IOP.2.2 - Sistemas de Armazenamento de Dados I.IOP.2.3 - Equipamentos ativos de rede I.IOP.2.4 - Outro componente (a ser especificado na solicitação de certificação)
L - Elétrica	L.SEO(EnergiaOperaciona l)	L.SEO.1 - Sistemas de corrente alternada para suporte a aplicações operacionais, composto por: L.SEO.1.1 - Sistemas de supervisão e de telecomando L.SEO.1.2 - USCA e painel de baixa tensão L.SEO.1.3 - Linhas de média e de alta tensão e subestações transformadoras L.SEO.1.4 - Painel de média tensão L.SEO.1.5 - UPS acima de 3 kVA L.SEO.1.6 - Aterramentos e proteção contra surtos e descargas atmosféricas L.SEO.1.7 - Outro componente (a ser especificado na solicitação de certificação)
		L.SEO.2 - Sistemas de corrente contínua para suporte a aplicações operacionais, composto por: L.SEO.2.1 - Baterias L.SEO.2.2 - Retificadores e carregadores L.SEO.2.3 - Outro componente (a ser especificado na solicitação de certificação)
		L.SEO.3 - Grupos geradores
	L.AVL (Auxílios Visuais e Luminosos)	L.AVL.1 - Auxílios luminosos de aproximação, composto por: L.AVL.1.1 - PAPI/APAPI/VASIS/AVASIS L.AVL.1.2 - ALS/MALSR L.AVL.1.3 - Outro componente (a ser especificado na solicitação de certificação) L.AVL.2 - Auxílios visuais de aeródromo, composto por: L.AVL.2.1 - Balizamento de pistas de pouso e táxi L.AVL.2.2 - Farol rotativo e pistolas de sinalização L.AVL.2.3 - Outro componente (a ser especificado na solicitação de certificação)
M - Mecânica	M.MSR (Mecânica Radar)	M.MSR.1 - Mecânica radar
	M.EMT (Estrutura Metálica)	M.EMT.1 - Montagem e manutenção de estruturas metálicas que suportam outros componentes de equipamentos ou sistemas operacionais