APÊNDICE C – FORMULÁRIO DE MONITORAMENTO DE TENDÊNCIAS DO MOTOR

**Instruções:** Este formulário deverá ser preenchido durante a manutenção por Mecânico de Manutenção Aeronáutica devidamente habilitado em GMP autônomo ou vinculado a organização listada na seção 43.7 para aprovar retorno ao serviço.

|  |
| --- |
| **DADOS DA AERONAVE** |
| **Marcas:** | **Modelo:**  | **Fabricante:** |
| **Nº de Série:** | **Operador:** | **Horímetro:** |
| **TSN na Última Inspeção:** | **Data da Última Inspeção:** | **Tipo de Óleo Usado:** |
| **TSN Atual:** | **Data Atual:** | **Tipo da Inspeção Atual:** |
| **DADOS DO MOTOR** |
| **Modelo:**  | **S/N:** | **TSN:** | **TSO:** |
| Área 1 - componentes Internos do Motor |
| PARÂMETROS DO MOTOR EM OPERAÇÃO (RUN UP) |
| **RPM em Marcha Lenta:** | **RPM Máxima:** | **RPM de Cruzeiro:** |
| **Pressão de Admissão:** | **Pressão de Admissão:** | **Pressão de Admissão:** |
| **Pressão do Óleo:** | **Pressão do Óleo:** | **Pressão do Óleo:** |
| **Temperatura do Óleo:** | **Temperatura do Óleo:** | **Temperatura do Óleo:** |
| CONDIÇÕES DO ÓLEO/FILTRO E CONSUMO |
| **Filtro de Óleo (Pressão)** | **Partícula Magnética: Sim ( ) Não ( )** | **Partí. Não Magnética: Sim ( ) Não ( )** |
| **Filtro de Óleo (Sucção)** | **Partícula Magnética: Sim ( ) Não ( )** | **Partí. Não Magnética: Sim ( ) Não ( )** |
| **Consumo de Óleo Litros/Hora:** | **Quantidade de Limalha:**  | **Data da Troca do Óleo/Filtro:** |

|  |
| --- |
| ÁREA 2 - CONJUNTO DO CILINDRO |
| RESULTADO DE COMPRESSÃO DOS CILINDROS |
| cILINDRO 1: | cILINDRO 2: | cILINDRO 3: | cILINDRO 4: |
| cILINDRO 5: | cILINDRO 6: | cILINDRO 7: | cILINDRO 8: |
| cONDIÇÕES DAS VELAS DE IGNIÇÃO |
| CIL. 1 | Superior |  | CIL. 2 | Superior |  | CIL. 3 | Superior |  | CIL. 4 | Superior |  |
| Inferior |  | Inferior |  | Inferior |  | Inferior |  |
| CIL. 5 | Superior |  | CIL. 6 | Superior |  | CIL. 7 | Superior |  | CIL. 8 | Superior |  |
| Inferior |  | Inferior |  | Inferior |  | Inferior |  |
| Preencher com o termo: Boa, Gasta, Óleo, Carbono ou Chumbo |
| Data de Troca das Velas: | Tempo de Vida das Velas: |
| CONSUMO DE COBUSTÍVEL/TEMPERATURA DO CILINDRO |
| Consumo de Combustível Litros/hora: | Temperatura do Ar Externo: |
| CHT em Marcha Lenta: | CHT na RPM Máxima: | CHT em Cruzeiro |
| EGT na RPM Máxima: | EGT em Cruzeiro: |
| Fluxo de Combustível na RPM Máxima: | Fluxo de Combustível em Cruzeiro: |
| Mistura em Marcha Lenta: | Mistura em Cruzeiro: |
| ÁREA 3 - ACESSÓRIOS |
| Check do Magneto na RPM: | Queda do Magneto Esquerdo: | Queda do Magneto Direito: |
| Bomba Vácuo/Pressão | Marcha Lenta: | Cruzeiro: |
| Gerador/Alternador | Marcha Lenta: | Cruzeiro: |
| Pressão da Bomba de Combustível | Marcha Lenta: | Cruzeiro: |
| Check do Governador de Hélice (Conforme Manual): | Queda de RPM: |
| Estado do Filtro de Ar do Motor | Limpo: ( ) Sujo: ( ) Danificado ( ) | Data da Troca:  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** |  |
| **Responsável pela verificação** |  |
| **CANAC** |  |

 |