	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO POP	**POP**	**001**
		Versão	**01/2025**
Nome do Processo:	Manutenção AR CONDICIONADO		
1) Objetivo:	Estabelecer diretrizes um bom funcionamento dos equipamentos de ares condicionados. Manter a temperatura ideal e limpeza dos filtros.	**Indicador Estratégico (opcional):**	
Departamento Responsável:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO		
Responsável	Supervisor de Manutenção		
Serviço:	Manutenção preventiva e corretiva dos ares condicionados		
Executante:	Empresa tercerizada especializada em ares condicionados		
Resultados esperados:	Evitar que o ar condicionado fique sobrecarregado. Manter os filtros com melhor desempenho, mantendo a qualidade do ambiente e protegendo os componentes internos dos aparelhos.		
Periodicidade:	Mensal, ou quinzenal, dependendo do nível de uso.		
Monitoramento:	Coordenadores e Supervisores das áreas.		
Recursos Necessários:	Equipe terceirizada. Acompanhamento do Supervisor do clube. Técnico de Segurança quando os equipamentos estiverem necessidade de andaimes.		
Descrição do Serviço:	**Temperatura ideal:** ajustar a temperatura para níveis confortáveis e econômicos, como 22 °C a 25 °C, ou que proporcione um ambiente fresco sem sobrecarregar o equipamento. **Sempre feche portas e janelas:** Manter portas e janelas fechadas enquanto o ar-condicionado estiver em funcionamento é uma das medidas para evitar sua sobrecarga. Ainda mais levando em consideração que no verão a temperatura externa é significativamente mais elevada. Um ambiente mal vedado deixa ar quente do exterior entrar no ambiente, aumentando a carga térmica que o aparelho precisa reverter para manter a temperatura interna desejada. Isso faz com que o ar-condicionado trabalhe de forma continua e mais intensamente, exigindo maior esforço do compressor. Ao fechar portas e janelas, cria-se um ambiente isolado, permitindo que o ar refrigerado permaneça dentro do espaço e que o aparelho funcione de forma eficiente. Nesse sendo, também é recomendado que o usuário invista em cortinas que bloqueiem a luz do sol durante a maior parte do dia, justamente para evitar o aumento excessivo da temperatura interna durante o verão. **Limpe filtros regularmente:** Limpeza regular dos filtros é uma medida essencial para evitar que o ar condicionado fique sobrecarregado no verão. Os filtros desempenham o papel de reter partículas de poeira, sujeira e outros resíduos do ar, mantendo a qualidade do ambiente e protegendo os componentes internos do aparelho. Quando esses componentes estão sujos ou obstruídos, o fluxo de ar é reduzido, o que força equipamento a trabalhar mais para resfriar o ambiente. Esse esforço adicional aumenta o consumo de energia, reduz a eficiência do sistema e pode causar sobreaquecimento, comprometendo o desempenho. Ao manter os filtros limpos, o fluxo de ar é otimizado, permitindo que o ar-condicionado funcione de forma eficiente, mesmo em dias de calor extremo. Para limpar, desligue o aparelho e remova o filtro conforme indicado no manual do		

	fabricante. Lave-o com água corrente morna e, se necessário, use uma escova macia para remover a sujeira acumulada. Deixe o filtro secar completamente à sombra antes de recolocá-lo no aparelho. Recomenda-se que o procedimento seja feito mensalmente, ou quinzenalmente, dependendo do nível de uso. **Certificados PMOC**: Deve ser realizado por um profissional habilitado (engenheiro mecânico ou técnico em refrigeração), para todas as empresas que tem ar-condicionado acima de 50.000 BTUS.		
Observação:	Ao evitar extremismos, o ar-condicionado consegue operar de maneira mais eficiente, alcançando a temperatura desejada em um tempo adequado e sem necessidade de um esforço excessivo. Por fim, recomenda-se que o ar condicionado não seja programado para funcionar em uma variação maior que 8º em relação à temperatura do aparelho e a externa. Ou seja, se a temperatura externa está em 30 °C, a temperaturado ar-condicionado não pode ser menor que 22 °C.		
Elaborado por:	**Aprovado por:**		**Data da Aprovação:**
Daniele da Silveira Oliveira Superintendente	Marco Antônio Ramos Cel. Diretor de Patrimônio	Sergio Cooper de Almeida Ten Cel Presidente do CMP	