

Auditoria de Sistemas



O que é uma auditoria?

A auditoria ou avaliação de sistema é um método para efetivamente maximizar o uso da água em irrigações automatizadas, reduzindo o consumo de água e energia, bem como melhorando a qualidade de manutenção das áreas verdes de campos de golfe, parques, jardins e gramados esportivos.

Este serviço oferecido pela Rain Bird é basicamente constituído por três etapas: a inspeção de todos os componentes do sistema de irrigação, os testes de desempenho do sistema e a reprogramação da sua operação em função dos parâmetros reais de irrigação.

Os serviços da Rain Bird são executados por técnicos com certificação CLIA – “Certified Landscape Irrigation Auditor” (Auditor de Irrigação de Áreas Verdes certificado pela Irrigation Association) e são concluídos com a entrega de um relatório detalhado baseado na análise das medições realizadas no local.

Os serviços de campo consistem em:

- Medição da precipitação real dos emissores e da uniformidade de aplicação de água.
- Inspeção dos bocais, posicionamento dos emissores, sua condição de funcionamento e pressão de água disponível.
- Cálculo da irrigação considerando a taxa de precipitação e os requisitos da cobertura vegetal.
- Verificação do dimensionamento das redes hidráulica e elétrica, o equilíbrio hidráulico do sistema e sua condição geral de operação.

- Análise dos recursos hídricos, do bombeamento e da sua condição de operação, considerando a quantidade e a qualidade da água disponível.



O relatório detalhado contém:

- Sugestões de melhorias e práticas para maximizar a eficiência do sistema, seu desempenho e o consumo de água.
- Elaboração da programação de irrigação ideal considerando a taxa real de precipitação e os requisitos do solo e da vegetação.
- Classificação das recomendações por ordem de prioridade.
- Estudo da redução dos custos de água, energia e manutenção.