

## **Sistema de Controle de Horto Florestal**

- O horto possui diversos funcionários divididos em categorias como administradores, secretarias, botânicos, responsáveis pelo plantio, acondicionamento e transporte de mudas;
- O horto planta diversos tipos de árvores e outras plantas. O seu objetivo é auxiliar no reflorestamento e embelezamento de cidades;
- É função dos botânicos escolher e dividir áreas para o plantio de cada tipo de planta. É necessário registrar o local e a área plantada a cada época, bem como o resultado do plantio;
- Os funcionários responsáveis pelo plantio devem plantar as plantas indicadas pelos botânicos nos locais demarcados;
- Os botânicos são responsáveis por identificar doenças nas plantas e tratá-las, bem como definir a necessidade de compra de insumos quando necessário;
- É também função dos botânicos estabelecer a época de transplante das mudas;
- É responsabilidade do administrador adquirir sementes, comprar insumos e implementos agrícolas quando necessário. Ele deve controlar os pedidos para os fornecedores;
- As mudas estão disponíveis para doação, na medida em que já não estejam reservadas. Assim, qualquer cidadão pode vir buscar mudas de árvores ou outras plantas para plantio próprio. No entanto, a doação precisa ser registrada para controle, uma vez que as plantas não podem ser comercializadas para terceiros e o cidadão se declara responsável por elas. Os frutos e flores podem ser dados ou consumidos, mas não podem ser vendidos;
- Prefeituras, empresas interessadas em créditos de carbono, ONGs e outros órgãos podem solicitar quantidades de mudas de determinadas árvores e plantas, para reflorestamento ou embelezamento das cidades e outros locais. Todos esses pedidos devem ser registrados, além de que forma os pedidos foram atendidos;
- O horto pode ser convocado pelo próprio governo para participar de grandes obras de reflorestamento, nesses casos deve ser registrado o total das mudas e plantas transplantadas, em que locais e épocas e quais funcionários estiveram envolvidos na empreitada.