

Gerenciamento de Máquinas

Cadastro de Máquinas - POST /machines

`name`: string
`type`: string
`model`: string
`manufacture_date`: date
`serial_number`: string
`location`: string
`maintenance_history`: array

Visualização de Máquina Específica - GET /machines/{machineld}

`machineld`: integer

Listagem de Máquinas - GET /machines

`filters` (opcional): object

Gerenciamento de Manutenções

Cadastro de Solicitação de Manutenção - POST /maintenances

`problem_description`: string
`request_date`: date
`priority`: string
`assigned_team`: string
`status`: string
`machine_id`: integer

Atualizar Status da Manutenção - PATCH /maintenances/{maintenanceld}/status

`status`: string
`comments`: string
`related_files`: array

Atribuir Equipe à Solicitação de Manutenção - PATCH /maintenances/{maintenanceld}/team

`team_id`: integer

`responsible_member`: integer

Registrar Peças Utilizadas na Manutenção - POST /maintenances/{maintenancelid}/parts

`part_id`: integer

`quantity`: integer

`supplier`: string

Listar Manutenções por Máquina, Período ou Tipo - GET /maintenances

`machine_id` (opcional): integer

`period` (opcional): object

`maintenance_type` (opcional): string

Controle de Estoque de Peças

Cadastro de Peças de Reposição - POST /parts

`name`: string

`code`: string

`supplier`: string

`quantity`: integer

`unit_price`: float

Registrar Entrada de Peça no Estoque - POST /parts/{partId}/entry

`quantity`: integer

`entry_date`: date

Registrar Saída de Peça do Estoque - POST /parts/{partId}/exit

`quantity`: integer

`exit_date`: date

Visualizar Estoque de Peças - GET /parts

`filters` (opcional): object

Gerenciamento de Equipes

Cadastro de Equipes de Manutenção - POST /teams

`name`: string

`members`: array

`specialties`: array

Atribuir Equipe a Solicitação de Manutenção - PATCH /teams/{teamId}/assign_maintenance

`maintenance_id`: integer

Gerenciar Disponibilidade dos Colaboradores - PATCH /teams/{teamId}/availability

`member_id`: integer

`availability_status`: string

Autenticação e Autorização

Criar Conta de Usuário - POST /users/register

`username`: string

`password`: string

`role`: string

Login de Usuário - POST /users/login

`username`: string

`password`: string

Gerenciar Permissões de Usuário - PATCH /users/{userId}/permissions

`permissions`: array