

# Medidas preventivas e corretivas

As medidas corretivas são mostradas na tabela abaixo.

<b>Identificação do risco</b>	<b>Medidas preventivas</b>	<b>Medidas corretivas</b>
Erro no cálculo do controle de motores	Calibração constante do motor	Refazer o cálculo
Falha na integração dos sistemas	Testes da integração semanal	Consultar especialistas (professores)
Falha na transmissão de dados	-	Mecanismo de retransmissão dos dados
Falha na leitura sensorial	-	Trocar o sensor
Falha em aplicação de arquitetura	Testes de conceito (pequena escala)	Reprojetar partes da arquitetura
Falha na integração com a estrutura	Pré planejamento via CAD	Adaptar a estrutura à parte eletrônica
Falha física do sistema eletrônico	-	Refazer o circuito integrado
Queima ou mal funcionamento da bateria	Testes antes da implementação	Substituição da bateria
Queima ou mal funcionamento da bomba hidráulica	Testes de implementação	Substituição da bomba hidráulica
Entupimento da bomba hidráulica	Limpeza da mesma de forma frequente	Concerto ou troca da bomba hidráulica
Mau dimensionamento de carga	Cálculos preliminares	Troca de bateria
Superaquecimento do sistema	Dimensionamento correto de cargas	Desligamento do equipamento
Falha do material	Simulações de cálculo estrutural	Troca de material
Falha no sistema de irrigação	Avaliação e análise do equipamento utilizado	Troca do equipamento
Falha na impermeabilidade da estufa	Vedação e testes	Troca do material
Flambagem na CNC	Cálculo e análise estrutural	Troca do material
Falha na integração com as outras áreas	Testes de integração	Reprojetar a estrutura
Falha do controle de sementes	Testes	Reprojetar a estrutura
Vibração afetando a corrente	Análise modal	Troca de material/ refazer os cálculos

### **CODIGO TABELA P/ LATEX**

```
\begin{table}[]
\begin{tabular}{ccc}
\textbf{Identificação do risco} & & \textbf{Medidas} \\
preventivas & & \textbf{Medidas corretivas} \\
Erro no cálculo do controle de motores & & Calibração constante \\
do motor & Refazer o cálculo & \\
Falha na integração dos sistemas & & Testes da integração \\
semanal & Consultar especialistas (professores) & \\
Falha na transmissão de dados & & - \\
& Mecanismo de retransmissão dos dados & \\
Falha na leitura sensorial & & - \\
& Trocar o sensor & \\
Falha em aplicação de arquitetura & & Testes de conceito \\
(pequena escala) & Reprojetar partes da arquitetura & \\
Falha na integração com a estrutura & & Pré planejamento via \\
CAD & Adaptar a estrutura à parte eletrônica & \\
Falha física do sistema eletrônico & & - \\
& Refazer o circuito integrado & \\
Queima ou mal funcionamento da bateria & & Testes antes da \\
implementação & Substituição da bateria & \\
\begin{tabular}{c}{@{}c@{}}Queima ou mal funcionamento da bomba\\
hidráulica\end{tabular} & Testes de implementação & \\
Substituição da bomba hidráulica & & \\
Entupimento da bomba hidráulica & & Limpeza da mesma de \\
forma frequente & Concerto ou troca da bomba hidráulica & \\
Mau dimensionamento de carga & & Cálculos preliminares \\
& Troca de bateria & \\
Superaquecimento do sistema & & Dimensionamento correto \\
de cargas & Desligamento do equipamento & \\
Falha do material & & Simulações de cálculo estrutural \\
& Troca de material & \\
Falha no sistema de irrigação & & \\
\begin{tabular}{c}{@{}c@{}}Avaliação e análise do equipamento\\
Troca do equipamento\end{tabular} & utilizado\end{tabular} & \\
Falha na impermeabilidade da estufa & & Vedação e testes \\
& Troca do material & \\
Flambagem na CNC & & Cálculo e análise estrutural \\
& Troca do material & \\
Falha na integração com as outras áreas & & Testes de integração \\
& Reprojetar a estrutura & \\
Falha do controle de sementes & & Testes \\
& Reprojetar a estrutura & \\
Vibração afetando a corrente & & Análise modal \\
& Troca de material/ refazer os cálculos & \\
\end{tabular}
\end{table}
```