

CENÁRIOS		
CASO DE USO: AJUSTAR A TEMPERATURA FINAL Atores: Usuário Pré-Requisito: O usuário deve ter acesso a uma das interfaces de comunicação Descrição: Define a temperatura final de controle Fluxo de Eventos Principal: <ul style="list-style-type: none"> - O usuario entra no modo de configuração através da chave específica - A temperatura é configurada através de botões na interface local ou via serial no terminal do computador - O usuario confirma a seleção e desativa a chave de configuração 		CASO DE USO: CHECAR A TEMPERATURA Atores: Usuário Pré-Requisito: O usuário deve ter acesso ao display Descrição: O usuário pode ler a temperatura do sistema Fluxo de Eventos Principal: <ul style="list-style-type: none"> - O sistema atualiza os displays com a temperatura atual - O usuário pode checar o display físico ou virtual
CASO DE USO: CONTROLAR A TEMPERATURA Atores: Controlador Pré-Requisito: Ter uma temperatura final definida Descrição: Executa o processo para controlar a temperatura do sistema Fluxo de Eventos Principal: <ul style="list-style-type: none"> - O controlador recebe a temperatura de controle desejada - Checa a temperatura do sistema e a exibe para o usuario - O algoritmo de controle determina se a temperatura deve ser ajustada para maior ou menor - O controlador atua para regular a temperatura do sistema - O ciclo continua para manter o controle 		CASO DE USO: EXIBIR A TEMPERATURA Atores: Controlador Pré-Requisito: Descrição: Exibe a temperatura atual do sistema no display e envia no serial Fluxo de Eventos Principal: <ul style="list-style-type: none"> - O controlador checa a temperatura do sistema a cada iteração de controle - Esta informação é enviada através do serial RS232 e para o display LCD