Existem alarmes que indicam qualquer alteração que ocorra no sistema (detectores de bolhas, alteração de temperatura e de fluxo entre outros), mesmo assim, isso não garante que as complicações deixem de ocorrer. As complicações que ocorrem podem ser eventuais, mas algumas são extremamente graves ou até fatais. A equipe tem importância muito grande na observação contínua, podendo ajudar a evitar muitas complicações.

Compreender os altos índices de PVI-EDO é de extrema importância no contexto da sociedade brasileira. Onde uma parcela representativa dos pacientes sofre com problemas e suas intervenções. São necessárias novas hipóteses que colaborem na prevenção ou diminuição significativa das ocorrências evitáveis. Além disso, a área carece de outros estudos, gerando novos conhecimentos e abordagens alternativas.

O presente projeto tem por meta estudar as possíveis complicações, identificá-las e propor métodos para as correspondentes mitigações.