

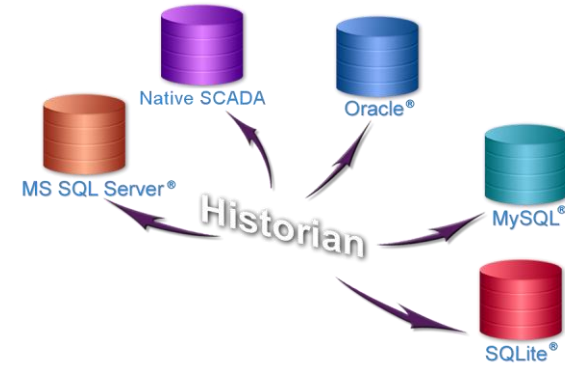
Encontro Técnico Virtual - Novembro/2021



Rio de Janeiro
Section

Novas Tecnologias em Instrumentação Analítica

MARCOS MUNIZ CALÔR FILHO

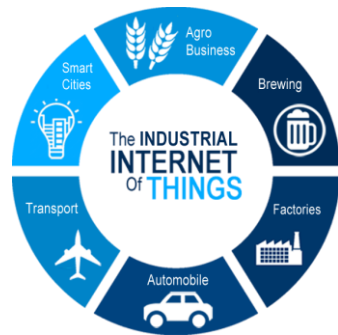


Inteligência



Artificial

Analísadores de
Processo



analísadores de processo



Instrumentação convencional

- Pressão, Temperatura, Vazão, Nível

Instrumentação Analítica de Processo

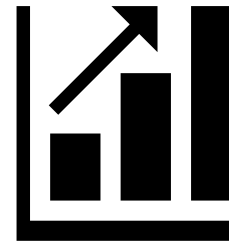
- medem propriedades ou características dos produtos, ao contrário das condições às quais eles estão submetidos.

Grande variabilidade de equipamentos e tecnologias

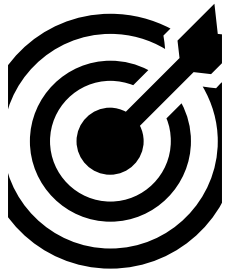
Desafios



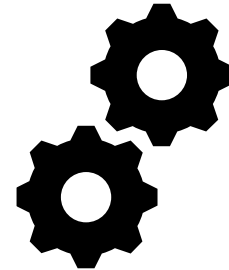
Baixos limites de
quantificação



Alta
disponibilidade

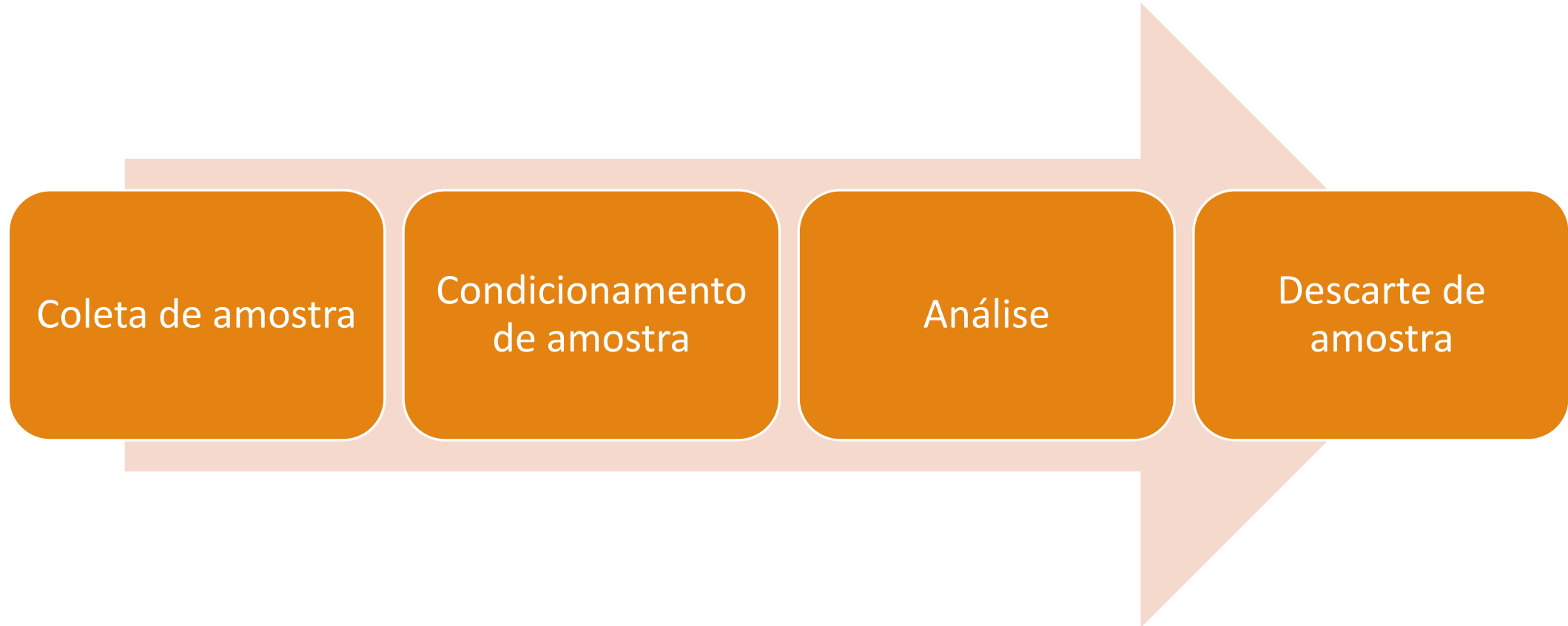


Maior exatidão

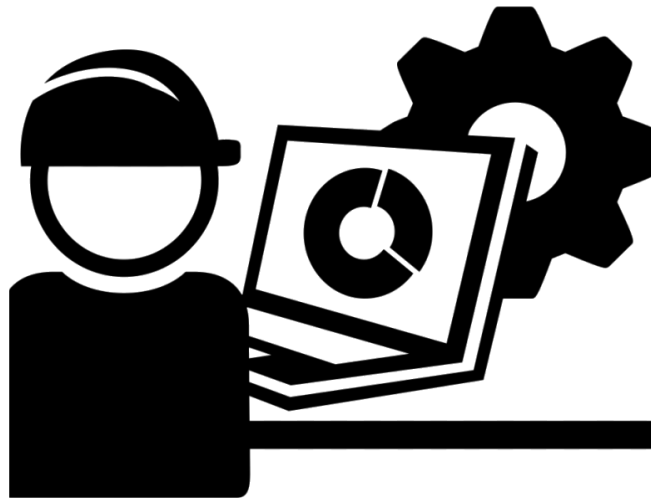


Amostras
complexas

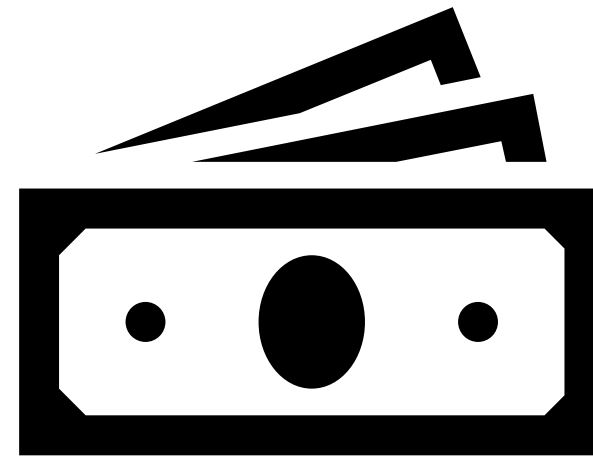
Analísadores de processo típicos



Operação e Manutenção analisadores de processo



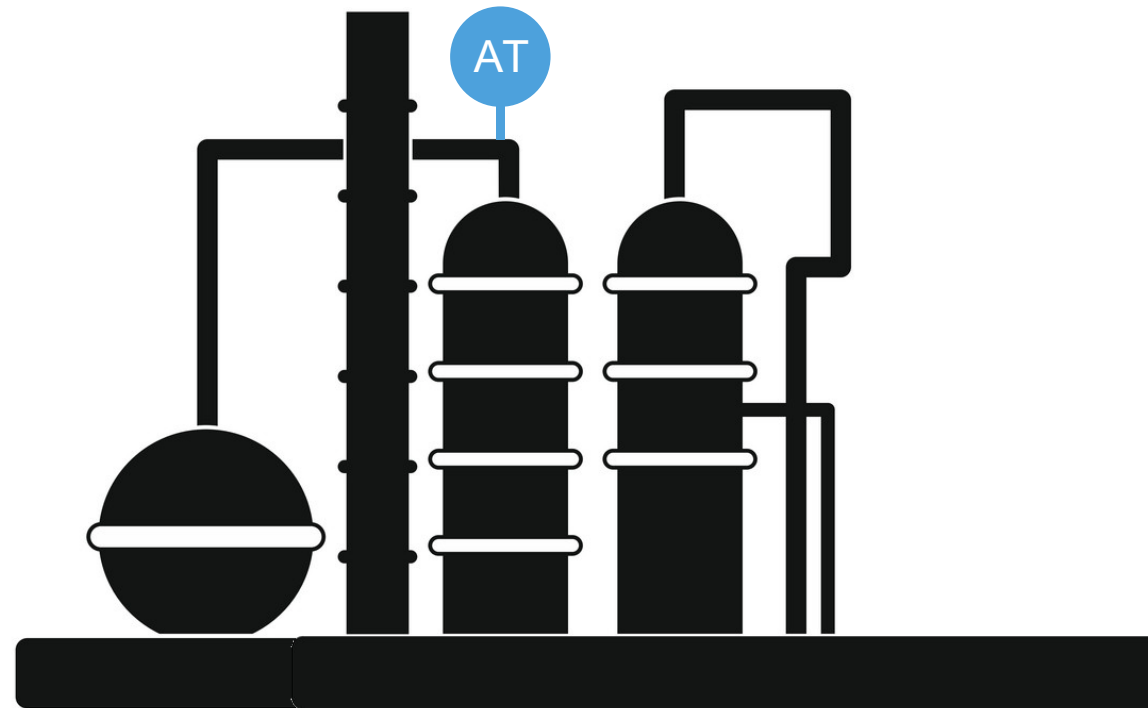
Mão de obra
especializada



Custo de
operação elevado

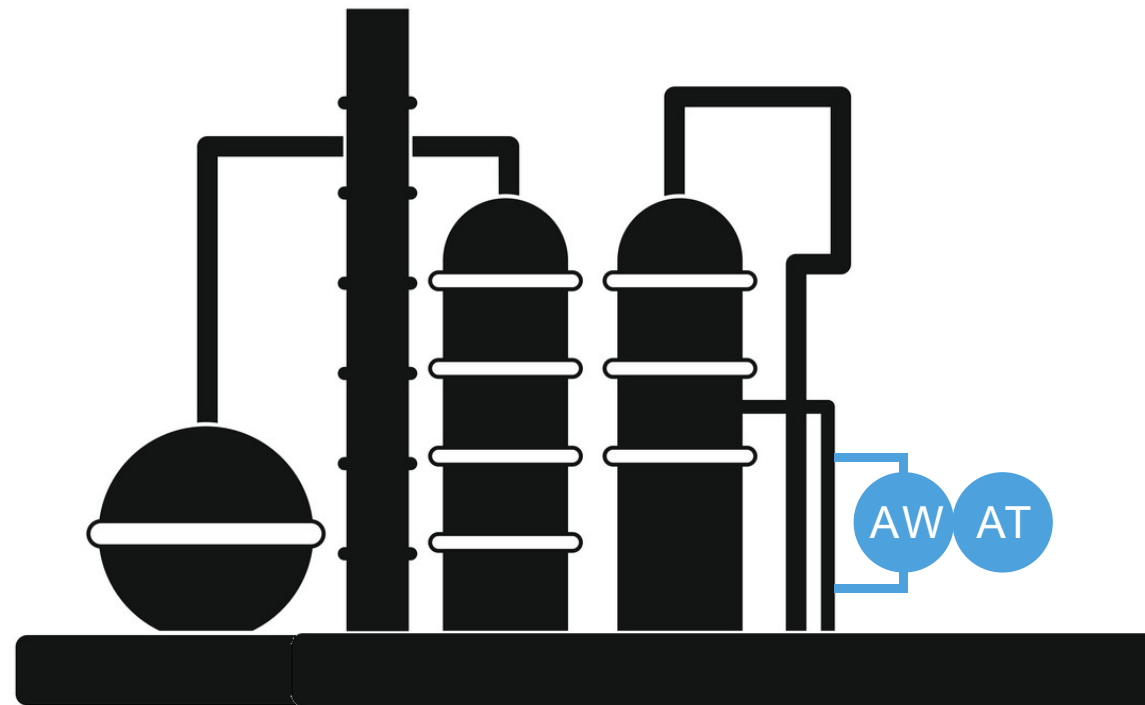
Tecnologias Importantes

Sistemas in situ com robustez



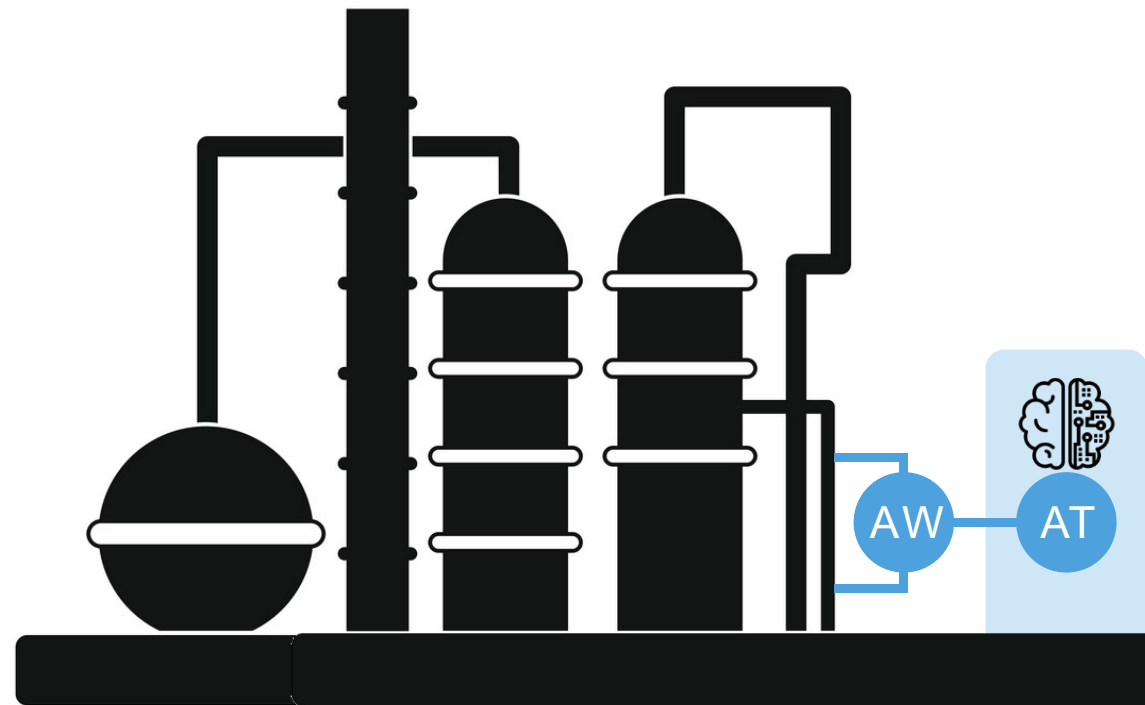
Tecnologias Importantes

Sistemas com condicionamento mínimo de amostra



Tecnologias Importantes

Sistemas com inteligência para simplificação processos



obrigado.

MARCOS M. CALÔR FILHO

calorfilho@gmail.com

