

Dias 13, 15, 20 e 22  
outubro/2020 • Das 10h às 11h30  
EVENTO EXCLUSIVAMENTE ON-LINE

Comissionamento de  
instalações existentes

5°  
WORKSHOP DE  
COMISSIONAMENTO  
DE INSTALAÇÕES

REALIZAÇÃO




**ABRAVA**  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE REFRIGERAÇÃO,  
AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E AQUECIMENTO



BC&A™ Building  
Commissioning  
Association

BRASIL CHAPTER

A woman wearing a yellow hard hat and safety glasses is working on an electrical control panel. She is holding a clipboard and looking at the equipment. The panel has several digital displays and a 'WARNING' sign. The background shows more of the control room.

# COMO ELABORAR UM PLANO DE COMISSIONAMENTO EFICIENTE

Eng. José Roberto Borsoi



Comissionamento de  
instalações existentes

REALIZAÇÃO:



O que é um Plano de  
Comissionamento?

É um plano de trabalho com a finalidade de registrar e divulgar a todos os envolvidos as atividades que serão realizadas, identificando papéis, responsabilidades e entregáveis.

Comissionamento de  
instalações existentes

REALIZAÇÃO:



# Etapas



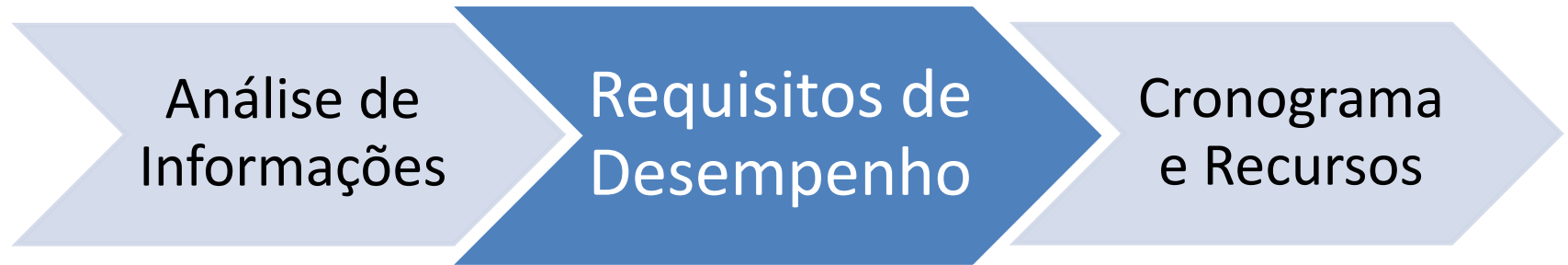
Análise dos documentos, tais como OPR, BOD, desenhos, especificações técnicas, memoriais descritivos e de operação.

Comissionamento de  
instalações existentes

REALIZAÇÃO:



# Etapas



- Identificação dos requisitos de desempenho dos sistemas a serem comissionados, tais como potências, capacidades, vazões, autonomias, correntes, temperaturas, etc.
- Definição do escopo dos serviços.

Comissionamento de  
instalações existentes

REALIZAÇÃO:



# Etapas



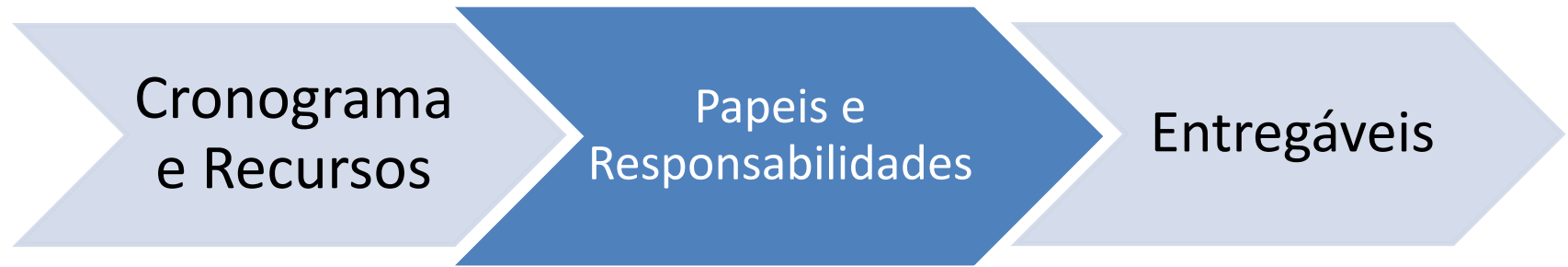
- Identificação dos recursos humanos e técnicos necessários, tais como técnicos dos fabricantes, dos instaladores, pessoal de operação, instrumentos de medição, água, combustível, demanda elétrica, bancos de carga, etc.
- Definição do cronograma de testes.

Comissionamento de  
instalações existentes

REALIZAÇÃO:



# Etapas



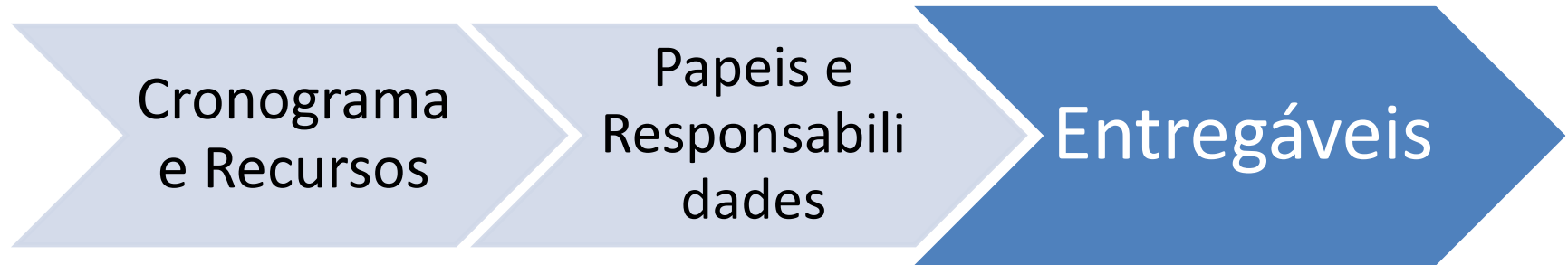
Definição dos papéis que serão desempenhados e responsabilidade de cada um dos participantes no processo, tais como agente comissionador, proprietário, construtora, instaladoras e fornecedores de equipamentos.

Comissionamento de  
instalações existentes

REALIZAÇÃO:



# Etapas



Definição dos entregáveis do processo para cada um dos participantes.

- Formato
- Nomenclatura
- Resultados

Comissionamento de instalações existentes

REALIZAÇÃO:







# Plano de Comissionamento

---

O documento deve conter minimamente as seguintes informações:

- Objeto
- Escopo
- Papeis e Responsabilidades
- Plano de Comunicação

Comissionamento de  
instalações existentes

REALIZAÇÃO:





# Plano de Comissionamento

- Cronograma das Atividades
- Descrição dos Testes e Inspeções
- Scripts dos Testes e Inspeções
- Lista de Recursos Necessários
- Entregáveis

Comissionamento de  
instalações existentes

REALIZAÇÃO:



# Dúvidas?

Eng. José Roberto Borsoi

Diretor de Engenharia



*[borsoi@b2dc.com](mailto:borsoi@b2dc.com)*

Comissionamento de  
instalações existentes

REALIZAÇÃO:

