



CAPO

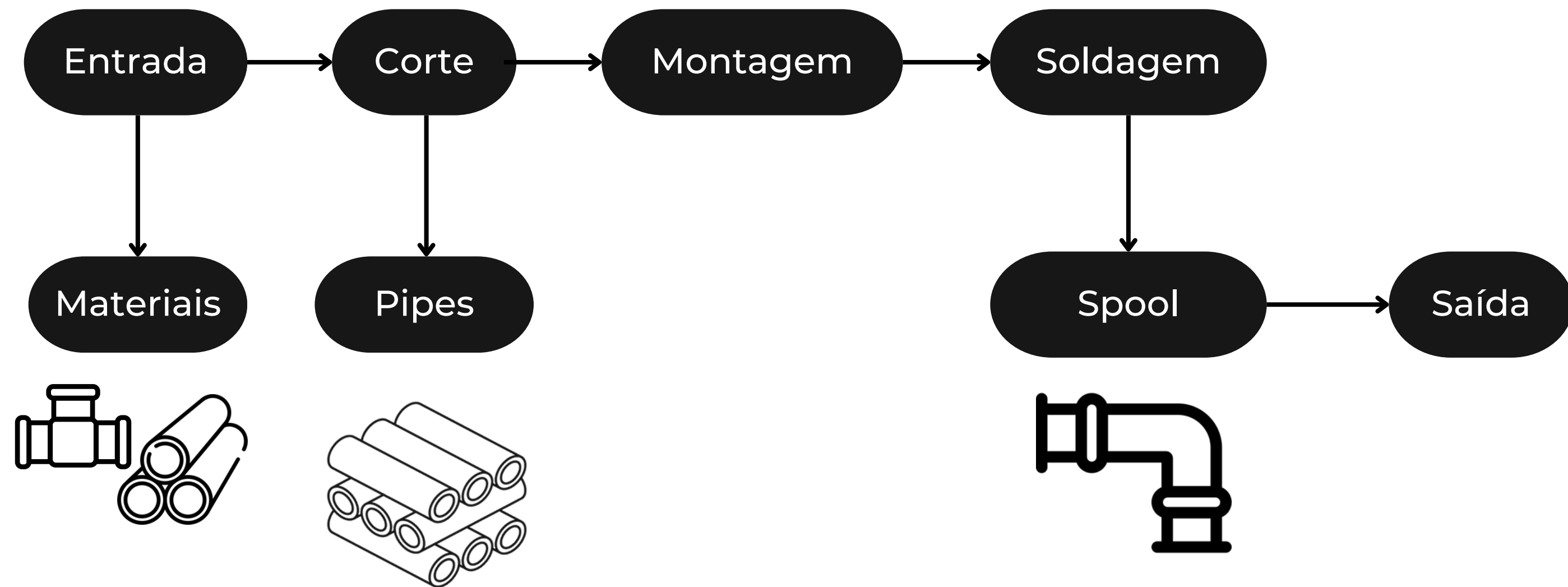
COMPUTER AIDED PROCESS OVERVIEW



Motivação



CAPO





Principais Funcionalidades

01

Gestão de Produção

03

Interfaces Adaptadas

02

Controle de Materiais

04

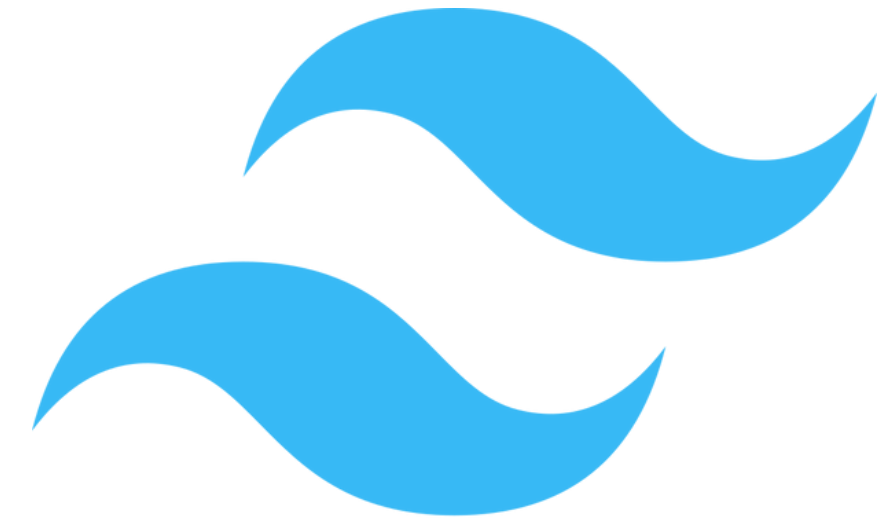
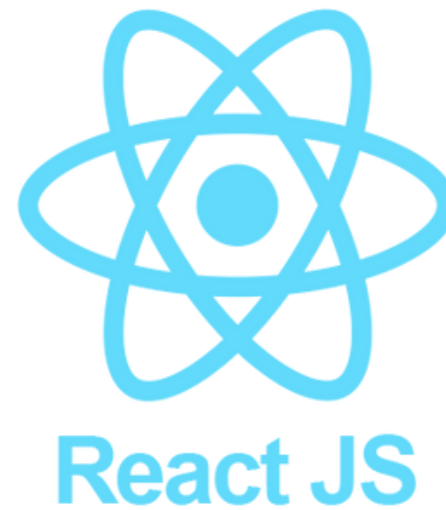
Otimização de Processos



Enquadramento nas Unidades Curriculares

Programação WEB

HTML



CSS





Interfaces e Usabilidades

Gabinete Técnico

Técnico

Parque Entradas

Técnico

Logística

Corte

Técnico

Assemblagem

Tubista

Soldagem

Soldador

Saída

Técnico

Logística



Algoritmos e Estrutura de Dados

Otimização de Processos

- Corte (Sistema para reduzir o descarte)
- Entrega (Distribuição de materiais no transporte)
- Sistema QRCode para identificação de spools



Estatística

Dashboard

- **Projeto**

- Progresso de um projeto (média geral, por isométrico e spools)
- Tempo de conclusão (tempo médio e previsão)
- Custo de produção (custo médio e previsão)

- **Materiais**

- Consumo por projeto (consumo médio, levando em conta o material)
- Descartes (desperdício médio)



Sistemas de Informações Geográficas

Mapeamento (Carta da Fábrica)

- Localização dos equipamentos
- Localização do estoque de materiais
- Rastreamento dos spools em produção



CAPO

COMPUTER AIDED PROCESS OVERVIEW