

Módulo: Fabricação em Caixilharia de Alumínio - Portas e Janelas

Carga Horária: 50 horas

Objetivos

- Ler e interpretar desenhos técnicos e de catálogos, identificando as formas comerciais correntemente utilizadas em caixilharia de alumínio.
- Dimensionar perfis para construção de caixilharias de alumínio.
- Escolher as máquinas adequadas para a execução dos trabalhos.

Conteúdos

- Classificação dos trabalhos;
- Classificação das portas;
- Classificação das janelas;
- Séries de perfis;
- Catálogos;
- Definições;
- Escolha e selecção de perfis;
- Classificação de perfis;
- Transição entre séries de perfis;
- Dimensionamento dos perfis, para uma construção;
- Acessórios de caixilharia;
- De ligação;
- De articulação;
- De manobra;
- De segurança;
- De impermeabilização;
- Vidros;

- Calagem, procedimentos de montagem;
- As máquinas;
- A função das máquinas – ferramenta;
- Classificação das Máquinas – Ferramenta;
- Parâmetros de corte por arranque de apara;
- Cálculo da velocidade de corte;
- Parâmetros de ferramentas de corte;
- Parâmetros de fresas;
- Parâmetros para máquinas de corte por arrombamento;
- Prensas;
- Escolha da prensa;
- Máquinas de corte;
- Procedimentos de corte;
- Fresadoras para alumínio;
- Procedimentos de corte por fresagem;
- Máquina hidráulica de cravação de cantos – constituição;
- Calandras;
- Regra de segurança a respeitar, durante a operação com máquinas;
- Manutenção;