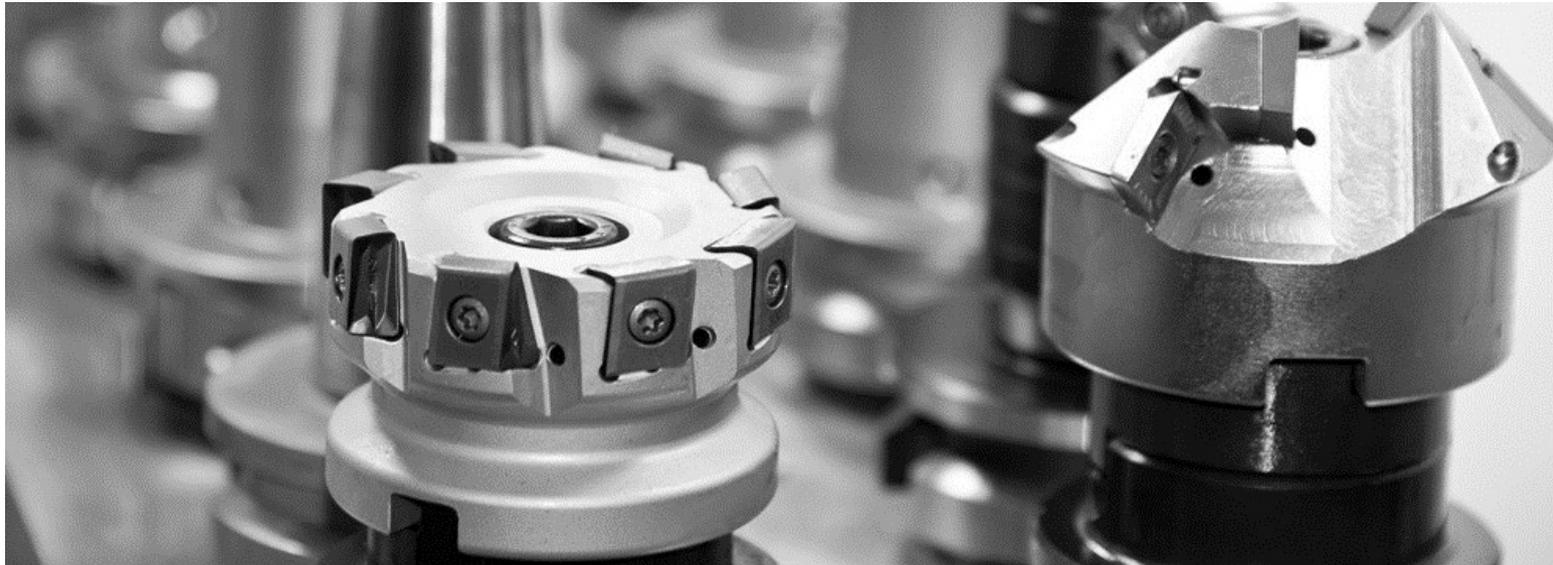


Faculdade: Manutenção de materiais



Sigla : MAEQIN

Opção : Manutenção de equipamento industrial (mei)

Nível : Bac Pro

Pré-requisitos:

Oportunidades :

Estes técnicos podem exercer o seu comércio em muitos sectores da produção de bens de capital industrial ou de produtos manufacturados como a metalurgia, aeronáutica, agro-alimentar, madeira, papel-cartão, química, petróleo, produtos farmacêuticos, sem esquecer o equipamento ferroviário.

As condições de emprego nos departamentos de manutenção são diferentes consoante a empresa produz bens ou serviços. Neste último caso, pode ser necessário viajar para o local do equipamento a ser mantido (por exemplo, elevador).

Descrição:

Os detentores do bac pro MEI asseguram a manutenção correctiva e preventiva das instalações de carácter industrial. O seu papel consiste não só em melhorar e modificar o equipamento existente, mas também o novo equipamento. Intervêm nas partes operacionais e nas partes de controlo das instalações. Estes técnicos reparam ou solucionam os problemas após terem analisado o seu funcionamento. Poderão utilizar tecnologias de diagnóstico e de ajuda à intervenção. Realizam operações de monitorização, operações planeadas, e reportam anomalias. Assegurarão que os regulamentos de saúde e segurança, as

normas de qualidade e as normas de protecção ambiental sejam respeitados. A sua actividade varia em função da empresa que os emprega, da natureza e complexidade do equipamento pelo qual são responsáveis.

Qualidade e competências :

Este bacharelato profissional forma técnicos cuja missão é a manutenção e reparação de equipamento de produção e a participação activa nas várias tarefas da equipa de manutenção.

Os estudantes aprendem a reparar ou solucionar problemas relacionados com mecânica, electricidade, pneumática e hidráulica. Através do estudo do seu comportamento, adquirem as competências necessárias para analisar sistemas mecânicos ou automatizados.

A prática de vários métodos de manutenção permite-lhes diagnosticar avarias, preparar a intervenção e formular propostas de melhoramento.

Outra competência desenvolvida durante a formação é a comunicação, tanto em termos de recepção como de transmissão de informação. Na verdade, será uma questão de preparação para escrever e argumentar os relatórios das intervenções de manutenção