



## ***Simu-X***

### Softwares



Simu-X é uma ferramenta proposta para a simulação gráfica, real e em 3D do programa de trabalho. Permite verificar, com antecedência em relação à execução na máquina, o comportamento da mesma durante a usinagem das peças, verificando a configuração correta das operações de fresagem, furação e corte, bem como a verificação de colisões com as morsas e/ou a peça. Simu-X permite a simulação de ciclos de peças individuais, multipeça e também de corte e separação; é uma ferramenta fundamental para tornar mais rápida a afinação dos ciclos de usinagem. Propõe muitas funções simples como a ativação da simulação a partir da utilização de uma ferramenta particular, a paragem e a repartida da sequência, o aumento da velocidade de simulação, a mudança do ponto de visualização do observador. Por fim, mostra a indicação do cálculo do tempo de trabalho com uma precisão de 20%, sem precisar de Time-X.