

ANEXO C: Equipamentos/Insumos de Laboratório com maior risco de acidente

Os equipamentos listados abaixo se enquadram em uma classificação com maior risco de acidente e devem ser utilizados mediante treinamento e a presença de um técnico/professor da instituição. Os motivos estão descritos ao lado. Esta lista deve ser atualizada conforme ocorra a aquisição de novos equipamentos e/ou caso a operação de algum equipamento sofra alteração em relação ao risco de acidente.

Um padrão de cores poderá ser adotado para a identificação do equipamento, assim como a identificação dos usuários por meio de um crachá/identificação que dever ser utilizado durante o uso do laboratório.

Equipamento	Classificação	Motivo
Torno CNC	Alto Risco	Equipamento que desenvolve grandes rotações com lâminas de corte e propensão a lançar objetos. Riscos físicos e de morte.
Tornos Convencionais	Alto Risco	Equipamento que desenvolve grandes rotações com lâminas de corte e propensão a lançar objetos. Não apresenta carenagem inteiriça. Riscos físicos e de morte.
Centro de Usinagem CNC	Alto Risco	Equipamento que desenvolve grandes rotações com lâminas de corte e propensão a lançar objetos. Riscos físicos e de morte.
Fresadora Universal	Alto Risco	Equipamento que desenvolve grandes rotações com lâminas de corte e propensão a lançar objetos. Não apresenta carenagem inteiriça. Riscos físicos e de morte.
Fornos	Alto Risco	Equipamento que opera em temperaturas elevadas. Risco de queimaduras e incêndio.
Máquinas de Solda Elétrica (MIG/MAG, TIG, Eletrodo Revestido, Solda a ponto)	Alto Risco	Equipamento elétrico, risco de choque elétrico, queimaduras e lesão ocular.
Conjuntos de Solda Oxigás	Alto Risco	Equipamento inflamável, risco de incêndio, explosão, queimadura e lesões.
Moto-esmeris de coluna e moto-esmeris de bancada	Alto Risco	Equipamento Rotativo com rebolo abrasivo, risco de agarramento, lançamento de partículas metálicas.
Serra de fita	Alto Risco	Equipamento Rotativo com lâmina cortante, risco de agarramento e corte. Riscos físicos e de morte.
Furadeiras de Bancada e furadeira de Coluna	Médio Risco	Equipamento Rotativo, risco de agarramento, lançamento de partículas metálicas.
Lixadeiras portáteis	Baixo Risco	Equipamento Rotativo com material abrasivo, risco de agarramento, lançamento de partículas metálicas.