

## ANEXO II – REQUISITOS FUNCIONAIS OBRIGATÓRIOS

Neste tópico estão relacionados os requisitos funcionais obrigatórios que o SOFTWARE deve atender.

Número do Requisito	Descrição do Requisito
RF001	Acesso mediante login e senha com definição de perfil: permissões e restrições do colaborador do Sesc quanto às consultas e às ações a executar.
RF002	Extensão nativa os formatos DWG;
RF003	Exportar todos os arquivos em DWG, DXF, DWF (2D), DGN;
RF004	Compatibilidade total com arquivos em formato DWG gerados pelas versões anteriores do AutoCad;
RF005	Permitir que obtenha informações importantes como a área total e perímetro;
RF006	Gerar pranchas (folhas de apresentação) e inserir as vistas definidas dentro do mesmo ambiente de trabalho sem a necessidade de nenhum módulo adicional;
RF007	Ter recursos para “varrer” o modelo e verificar a existência de interferências entre elementos;
RF008	Possuir ferramentas para geração de desenhos em CAD, tais como: linhas, poli linhas, arcos, círculos, hachuras, cones, cilindros, lofts, sweep, etc, com geração de arquivo de saída nativo no formato padrão DWG
RF009	Suporte ao uso de cores em gradiente e a True Color (24 bits para representar a cor de cada pixel, o que possibilita a codificação de cerca de 16 milhões de cores);

RF010	Capacidade de geolocalização através de uma biblioteca de sistemas de coordenadas que permita a introdução de Live Maps, no fundo do desenho, alterar tamanho de exibição, transparência, contraste e brilho do mapa (aéreo, de ruas, ou híbrido);
RF011	Geração direta de arquivos no formato DWF (para visualização em <i>browsers</i> ) e PDF, além dos formatos DXF, DXB
RF012	Trabalhar com o conceito de “ <i>layers</i> ” para geração dos desenhos;
RF013	Capacidade de inserção de desenhos padronizados, em forma de blocos;
RF014	Possibilidade de incluir uma assinatura digital no arquivo de desenho;
RF015	Permitir plotagem em <i>background</i> de arquivos de desenho;
RF016	Disponibilidade de linha de comandos com atalhos de teclado para acionar recursos do software sem a necessidade de uso de menus, possibilitando ao usuário o uso das duas mãos para agilizar tarefas de projeto;
RF017	Importação e exportação de arquivos em formato PDF;
RF018	Poder abrir arquivos no formato DWF com revisões (markups);
RF019	Gerar hachuras sólidas com preenchimento por gradiente (degrade);
RF020	Reconhecer e utilizar paletas true color (4 bilhões de cores) e escala de cores pantone;
RF021	Compatível com sistema operacional Microsoft Windows 10 e superior;
RF022	Deve permitir o suporte ao idioma inglês.
RF023	Não será aceita versão acadêmica ou estudantil;