

Softwares são de grande importância na formação dos alunos de graduação. Na área das engenharias o uso de programas como Ftool, SAP e Microsoft Office Excel, ou até mesmo de calculadoras gráficas, como a HP50G, podem auxiliar os graduandos durante os estudos e também na vida profissional diretamente.

Diversas disciplinas utilizam os softwares como uma ferramenta de auxílio para a aprendizagem e fixação do conteúdo ministrado, e concomitantemente aproximam os alunos de situações práticas com as quais os alunos, e futuros profissionais, irão encontrar.

A engenharia civil teve um grande avanço junto ao progresso da informática, pois com o auxílio de programas computacionais cálculos que dificilmente poderiam ser realizados com réguas de cálculo, usadas anteriormente, ou com grandes chances de erros, são atualmente feitos de forma rápida e econômica. O uso desses softwares facilita a elaboração de projetos, mas diretores técnicos das empresas que comercializam os programas afirmam que fica a cargo dos engenheiros analisarem os resultados e fazer as modificações necessárias de forma interativa.

A necessidade de aulas que apresentem de forma detalhada e didática os softwares aos graduandos de engenharia associada à grande procura dos graduandos por esse tipo de atividade fez com que o Grupo PET Engenharia Civil promova semestralmente diversos cursos. O curso de Ftool é um exemplo de sucesso da atividade que vem sendo realizado há muitos anos, sempre com lotação máxima e que vem sendo continuamente muito elogiado pelos alunos. O mesmo acontece com os programas SAP e Microsoft Office Excel, assim como o curso de calculadoras gráficas HP50G.