**Objetivos do curso**

Os objetivos do curso estão alinhados aos objetivos da Escola Politécnica e da própria Universidade de São Paulo, alicerçada na busca constante de articulação do tripé ensino, pesquisa e extensão, que são:

* sistematização do saber historicamente acumulado pela humanidade, construção de novos conhecimentos e sua disseminação;
* formação dos agentes e profissionais necessários à sociedade, nas diferentes habilitações da engenharia, competentes em sua respectiva especialidade;
* desenvolvimento integral do estudante, de maneira que compreenda e pense de forma analítica e crítica os diferentes fenômenos de ordem humana, natural e social;
* visão da graduação como etapa inicial formal, que constrói a base para o permanente e necessário processo de educação continuada.

**Perfil do egresso**

O curso de Engenharia de Produção da Escola Politécnica da USP está estruturado para garantir a formação de engenheiro com:

* sólida formação científica;
* sólida formação em engenharia;
* capacidade de análise crítica das organizações;
* preparo para enfrentar situações novas, com iniciativa e criatividade;
* capacidade de buscar e gerar conhecimentos tecnológico e metodológico;
* consciência e preparo para ser um agente da evolução econômica e social e
* consciência para desenvolver uma conduta profissional ética.

**Competências, habilidades e valores**

Para atender ao perfil definido para o futuro engenheiro, os currículos das diversas habilitações da Escola Politécnica da USP estão planejados para levar ao desenvolvimento integral do aluno. O engenheiro formado deve ter sido estimulado a desenvolver um perfil profissional caracterizado por competências e habilidades a seguir descritas:

* Ter capacidade de conceber e analisar sistemas, produtos e processos.
* Ter capacidade de operar e manter sistemas.
* Ter capacidade de planejar e ser objetivo no estabelecimento de metas, de elaborar soluções técnica e economicamente competitivas, de supervisionar e de coordenar projetos de Engenharia.
* Ter visão crítica na solução e interpretação de resultados de engenharia.
* Ter capacidade de liderança para trabalhar em equipe.
* Ter iniciativa e criatividade para tomada de decisões.
* Ter visão clara dos papeis de cliente, produtor, fornecedor e consumidor.
* Saber bem usar as ferramentas básicas da tecnologia de informação.
* Ter a capacidade de se comunicar bem oralmente e de registrar, de forma ética, seu conhecimento, tanto em português como em pelo menos uma língua estrangeira, preferencialmente o inglês.

Os currículos estão organizados para desenvolver no estudante um senso crítico e de cidadania, que o possibilite as seguintes atitudes no exercício profissional:

* compromisso com a qualidade do que faz;
* compromisso com a ética profissional;
* responsabilidade social, política e ambiental;
* postura proativa e empreendedora;
* compreensão da necessidade da permanente busca de atualização profissional.

**Outras informações**

O curso de Engenharia de Produção da Escola Politécnica da USP se faz em período integral. Na condição ideal, a duração é de 10 semestres. Para conclusão do curso, o aluno deverá cursar 32 créditos, em disciplinas optativas livres, realizar 2 créditos trabalho de atividades complementares, realizar um semestre de estágio supervisionado (30 horas semanais) e elaborar um trabalho de conclusão de curso individual, que comprove os conhecimentos, habilidades e valores da Engenharia de Produção. O curso oferece ainda a oportunidade de intercâmbio e duplo diploma com renomadas escolas de engenharia internacionais.