

## CATÁLOGO DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

### ATOS LEGAIS DO CURSO:

**Nome do Curso:** Engenharia de Produção

**Nome da Mantida:** Centro Universitário de Rio Preto

**Endereço de Funcionamento do Curso:** Avenida Jornalista Roberto Marinho, s/nº., Jardim Primavera

**Ato Legal de Criação:** Resolução CONSEPE – UNIRP nº.16/2003, de 25 de novembro de 2003

**Ato Legal de Reconhecimento:** -

**Ato Legal de Renovação de Reconhecimento:** -

**Número de Vagas Ofertadas:** 80 (oitenta)  
Noturno – 80 vagas

**Tempo de Integralização:**

**Mínimo:** 5 anos

**Máximo:** 9 anos

**Modalidade:** Presencial, com carga horária a distância, conforme Portaria nº. 2.117, de 06/2/2019 – DOU 11/12/2019.

**Periodicidade:** Seriado Semestral

**Turno de Funcionamento:** Noturno

### PERFIL DO EGRESSO E DO CURSO:

O Curso de Engenharia de Produção está associado a um processo contínuo de atualização de conhecimentos devido às rápidas mudanças tecnológicas impostas no setor, visando a multidisciplinaridade, através da integração da formação ética e humanística, dos sólidos conceitos técnico-científicos e das constantes modernizações. Desta forma, o Curso permite que o aluno se desenvolva intelectual e profissionalmente de forma autônoma e permanente. Assim, os egressos estarão aptos a ingressar em um mercado de trabalho globalizado, dinâmico e competitivo, uma vez que, mesmo em situações de grande oscilação da economia, a produção industrial e produção de serviços se faz sempre necessária, exigindo, em alguma etapa da fabricação/produção, a participação do Engenheiro de Produção.

A estrutura do Curso de Graduação em Engenharia de Produção da UNIRP assegura:

- a articulação entre o ensino, pesquisa e extensão, garantindo um ensino crítico, reflexivo, que leve a construção do perfil almejado, estimulando a realização de experimentos e/ou de projetos de pesquisa; socializando o conhecimento produzido;
- a inserção do aluno precocemente em atividades práticas, de forma integrada e interdisciplinar, relevantes à sua futura vida profissional;
- a utilização de diferentes cenários de ensino-aprendizagem permitindo ao aluno conhecer e vivenciar situações variadas de vida, da organização da prática e do trabalho em equipe multiprofissional;
- visão de educar para a cidadania e a participação plena na sociedade;
- garantia dos princípios de autonomia institucional, de flexibilidade, integração estudo/trabalho e pluralidade no currículo;
- implementação de metodologia no processo ensinar-aprender que estimule o aluno a refletir sobre a realidade social e aprenda a aprender;
- valorização das dimensões éticas e humanísticas, desenvolvendo no aluno atitudes e valores orientados para a cidadania e para a solidariedade.

### **DIFERENCIAIS DO CURSO:**

O início do ensino de Engenharia de Produção no Centro Universitário Rio Preto-UNIRP ocorreu em 2015. Desde o início de sua criação, o Curso de Engenharia de Produção do UNIRP buscou qualidade do corpo docente, infraestrutura física adequada, laboratórios modernos, promoção de visitas técnicas, realização de ciclos de palestras e atualização de práticas de informática a fim de formar um profissional egresso com perfil generalista e apto a desenvolver atividades de gerenciamento e execução nas diferentes especialidades do curso.

### **MERCADO DE TRABALHO:**

O profissional de Engenharia de Produção poderá atuar em indústrias de diversos setores econômicos: metalmecânico, siderúrgica, de transporte, de alimentos, de material elétrico, químico, sucroalcooleiro, moveis, bem como na área de serviços: bancos, hospitais, shoppings, logística etc. Portanto, tem espectro amplo de atuação e, desta forma, poderá contribuir para que essas empresas, sejam industriais e/ou serviços atinjam patamares mais elevados de qualidade e produtividade e, concomitantemente, a redução de custos com maiores resultados financeiros das organizações.

Além disso, a área de atuação da Engenharia de Produção é de excepcional importância para o país. Na verdade, o desenvolvimento do Brasil depende em larga escala da capacidade de seu parque industrial e organizações de serviço, em avançar em direção a maior qualidade e produtividade. Os meios e as ferramentas para atingir esses objetivos são o tema central de estudo das diversas áreas da Engenharia, incluindo a Engenharia de Produção.

### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:**

A avaliação do processo de ensino-aprendizagem será realizada de acordo com o estabelecido no Regimento Geral do UNIRP (artigos 35 a 44).

De acordo com normas regimentais, a avaliação do rendimento escolar será feita abrangendo os aspectos de frequência e aproveitamento.

Em relação ao aproveitamento, visando à avaliação progressiva da aprendizagem, ao longo do semestre letivo serão aplicados diferentes instrumentos compatíveis com o processo de ensino-aprendizagem, tais como: provas escritas e práticas de desenho técnico e trabalhos individuais.

Em relação às provas escritas e práticas de desenho técnico (mínimo duas por período), uma delas, denominada "prova escrita e de desenho" semestral, tem data especificada no Calendário Escolar – abrangendo todo o conteúdo programático da disciplina – e as demais com datas e horários estabelecidos junto aos alunos da turma.

Será atribuída a nota de Avaliação Intermediária, fixada entre 0 (zero) e 10 (dez), permitido seu fracionamento de inteiro em cinco décimos, com peso 7,0 (sete) no cômputo da média semestral, que corresponde à média aritmética entre a nota da prova semestral (estabelecida no Calendário Escolar) e a média aritmética entre as notas das demais provas escritas e práticas de desenho aplicadas ao longo do semestre letivo.

Será, também, atribuída a nota de Avaliação Prática, fixada entre 0 (zero) e 10 (dez) pontos, permitido seu fracionamento de inteiro em cinco décimos, com peso 3 (três) no cômputo da média semestral, que corresponde à média aritmética das notas das avaliações dos trabalhos aplicados ao longo do semestre letivo.

É considerado aprovado na disciplina, independentemente de exame final, o acadêmico que tenha comparecido a, pelo menos, 75% (setenta e cinco por cento) das aulas ministradas e tiver obtido, na avaliação da aprendizagem, média maior ou igual a 7 (sete) pontos, denominada nota da Avaliação Semestral, resultante das notas da Avaliação Teórica com peso 7 (sete) e da Avaliação Prática com peso 3 (três).

Terá direito a exame final o acadêmico que compareceu em, pelo menos, 75% (setenta e cinco por cento) das aulas ministradas e que tenha obtido, no mínimo, a média 4 (quatro), considerados os resultados das avaliações. O exame final constará de prova escrita, versando sobre toda a matéria constante do programa a disciplina e será realizado em data especificada no Calendário Escolar e realizado conforme estabelecido pela Secretaria Geral.

Será considerado aprovado na disciplina, após exame final, o acadêmico que obtiver a média aritmética 5 (cinco) entre a nota da avaliação semestral e a nota do exame final do período.

## COORDENAÇÃO DO CURSO

A Coordenadoria do Curso de Engenharia de Produção da UNIRP é exercida pelo Prof. Dr. Reinaldo Magri.

### Minicurrículo do Coordenador:

Doutor em Química pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Campus de Araraquara - I. Química (Conceito CAPES 7), (2010). Mestrado em Química pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (2005) e graduação em Ciências - Habilitação em Química pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1976). Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3982733103638011>.

### Horário e Locais de Atendimento da Coordenação:

De segunda à sexta-feira, nos horários assinalados:

Horários	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
Manhã das 08h às 13h					
Tarde das 16h50min às 18h50min		Na UU III	Na UU III		
Noite das 19h às 22h30min					

**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO:**

As Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs) dos Cursos de Engenharia norteiam os objetivos e a estrutura curricular do Curso de Engenharia de Produção do UNIRP.

O projeto pedagógico busca a formação integral do estudante por meio de uma articulação entre o ensino, a pesquisa e a extensão, levando à construção do perfil pretendido, estimulando a realização de experimentos e/ou projetos de pesquisa; socializando o conhecimento produzido. Nesse contexto, a investigação é o eixo que retroalimenta a formação acadêmica e a prática do engenheiro, educado para exercer a cidadania e a participação plena na sociedade.

Ancorando-se nas atuais DCNs dos Cursos de Engenharia, nossos conteúdos contemplam as cargas horárias apresentadas na tabela a seguir:

Resumo	Carga Horária
Disciplinas Presenciais 2.640 h/a	2.200 horas
Disciplinas Optativas Carga Horária Presencial 40 h/a	33 horas
Disciplinas EaD	640 horas
Trabalho Conclusão Curso	80 horas
Estágio Supervisionado	160 horas
Disc. Extensionistas	360 horas
Atividades Complementares	127 horas
Duração Total do Curso	3.600 horas

**INTEGRALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO NA MATRIZ CURRICULAR**

A atual matriz curricular do Curso, foi adequada em conformidade com a Resolução nº. 7, de 18 de dezembro de 2018, estabelecida pelo MEC, com 10% da carga horária total do curso na forma de atividades de extensão, e regulamentado pela Resolução CONSEPE-UNIRP 11/2022. Estas são representadas na matriz curricular por disciplinas denominadas de Projeto Integrador Extensionista (I, II, III, IV ...), de acordo com carga horária de cada Curso. Nestas disciplinas os alunos, com o auxílio e orientação dos docentes responsáveis, realizam atividades diretamente ligadas ao perfil do egresso estabelecido no PPC e que sejam voltadas à Comunidade.

A cada oferta das disciplinas de extensão, será desenvolvido um projeto único, que deverá envolver todos os alunos matriculados na turma. Os projetos deverão ser protocolados na Coordenadoria de Extensão e Cultura da Pró-Reitoria Acadêmica, de acordo com Edital a ser publicado semestralmente e, uma vez concluídos, deverá ser apresentado relatório descrevendo as ações desenvolvidas, seus êxitos e contribuições como ações de extensão. O projeto deverá garantir que as ações desenvolvidas contribuam efetivamente para a formação do aluno, e que seja explicitado a forma como a comunidade será atendida. Deverá também deixar claro a forma como a carga-

horária será integralizada, considerando tempo destinado para preparação, discussões teóricas sobre os temas abordados no projeto, execução do mesmo e avaliação.

Estas ações, por sua vez, são disponibilizadas em canais específicos da instituição (site, blogs, redes sociais etc.) e abertas à toda comunidade, como forma de disseminar o conhecimento produzido pelos alunos e colocá-lo a serviço da comunidade.

Anterior ao protocolo, o projeto deverá ser aprovado pelo Colegiado do Curso e pela Coordenação, sempre com pelo menos um semestre de antecedência.

Os projetos poderão ser desenvolvidos como:

- 1 Programas de Extensão: conjunto articulado de ações extensionistas, que pode envolver diversos cursos ou áreas, e atividades como projetos, cursos e eventos;
- 2 Projetos de Extensão: que atendam à necessidade da comunidade, e que garantam a mobilização dos conhecimentos e habilidades adquiridos pelos alunos no decorrer do curso, e de acordo com o momento em que os mesmos estão inseridos no curso, considerando a matriz curricular;
- 3 Cursos, Oficinas e Eventos: voltados para a comunidade, e com efetiva participação dos alunos na sua elaboração, oferta e avaliação;
- 4 Prestação de Serviços: atendimento a necessidades da comunidade ou empresas, podendo ou não envolver remuneração para a instituição. Pode estar articulado com outras áreas ou setores da instituição, como laboratórios de práticas, clínicas e hospitais, entre outros.

É possível, ainda, a realização de projetos que envolvam diversas turmas do Curso, assim como projetos intercurso, favorecendo a inter, multi e transdisciplinaridade, ações conjuntas entre alunos em diferentes etapas de formação, ou com contribuições de cursos, ou campos de conhecimento distintos.

Pensando em um desenvolvimento de competências mais dinâmico engajando o aluno em seu estudo, buscando inovação neste processo de ensino, foi feita parceria com o DreamShaper, para utilização da ferramenta DreamShaper, solução educacional baseada em metodologias ativas para o desenvolvimento de projetos.

Durante o ano de 2024, o UNIRP desenvolveu uma Ferramenta própria, que será utilizada a partir de 2025. A Ferramenta é interativa e impulsiona o aluno a desenvolver seus projetos de forma autônoma e orientada. Os professores têm liberdade de auxiliar no processo de desenvolvimento, estipulando métricas, bem como abastecendo a ferramenta com conteúdo na forma de materiais de apoio, que permanecem a disposição do aluno em todo o processo.

Ainda, vale ressaltar que a Curricularização da Extensão não corresponde aos Projetos de Extensão apresentados de forma independente, por parte do corpo docente da instituição, e não poderão ser utilizadas como Atividades Complementares - AC.

## Matriz Curricular 2025

Sociedade de Educação e Cultura de São José do Rio Preto LTDA		Página 0001 de 0004		
<b>UNIRP</b> Unidade Universitária I - Sede		09/04/2025		
Graduação		19:35:14		
Matriz Curricular	Engenharia de Produção Bacharelado	Noturno		
2025-1º Semestre		C. H. Presencial	C. H. Não Presencial	C. H. Práticas Total
<b>1º Período</b>				
MAT 0767-025-20 - Desenho Técnico		40	-	- 040
8545-025-20 - Educação Ambiental e Cidadania		0	40	- 040
5357-045-20 - Fundamentos Matemáticos		80	-	- 080
5267-025-20 - Inteligência Emocional		0	40	- 040
4994-025-20 - Introdução à Engenharia		40	-	- 040
INF 2038-025-20 - Lógica de Programação		40	-	- 040
7820-045-20 - Princípios Físicos da Mecânica		80	-	- 080
QUI 2892-025-20 - Química Geral		40	-	- 040
		320	80	0 400
<b>2º Período</b>				
MAT 0124-045-20 - Cálculo Diferencial e Integral I		80	-	- 080
0668-025-20 - Eletricidade		40	-	- 040
MAT 2035-045-20 - Geometria Analítica e Álgebra Linear		80	-	- 080
0058-025-20 - Língua Portuguesa		0	40	- 040
8628-045-20 - Princípios Físicos da Termodinâmica		80	-	- 080
0077-025-20 - Teoria Geral da Administração		40	-	- 040
		320	40	0 360
<b>3º Período</b>				
9885-045-20 - Administração da Produção		80	-	- 080
MAT 0128-045-20 - Cálculo Diferencial e Integral II		80	-	- 080
8540-025-20 - Educação das Relações Étnico-Raciais		0	40	- 040
ENE 0803-045-20 - Mecânica Geral		80	-	- 080
MAT 0146-025-20 - Probabilidade e Estatística		40	-	- 040
QUI 3989-025-20 - Química Aplicada		40	-	- 040
		320	40	0 360
<b>Disc. Extensionistas</b>				
4408-045-20 - Projeto Integrador Extensionista I				080
				80
<b>4º Período</b>				
ADM 0061-025-20 - Administração da Produção II		40	-	- 040
8543-025-20 - Direitos Humanos		0	40	- 040
ENE 0804-045-20 - Fenômenos de Transportes		80	-	- 080
BIO 2377-025-20 - Gestão Ambiental		40	-	- 040
1128-045-20 - Organização de Sistemas e Métodos		80	-	- 080
1535-045-20 - Resistência de Materiais I		80	-	- 080
		320	40	0 360

Análise (Matriz Curricular Correr - Matriz Curricular) (Coordenação) (Controlar - Matriz Curricular) (Matriz Curricular Correr - Matriz Curricular)  
Pós-Graduação (Matriz Curricular Correr - Matriz Curricular Correr)

Sociedade de Educação e Cultura de São José do Rio Preto LTDA		Página 0002 de 0004			
UNIRP		Unidade Universitária I - Sede			
Graduação		09/04/2025			
		19:35:14			
Matriz Curricular	Engenharia de Produção	Noturno			
	Bacharelado				
		C. H.	C. H.	C. H.	
		Presencial	Não Presencial	Práticas	Total
2025-1º Semestre					
4º Período					
Disc. Extensionistas					
3146-04S-20 - Projeto Integrador Extensionista II					080
					80
5º Período					
8209-02S-20 - Ciências dos Materiais		40	-	-	040
ECO 0006-04S-20 - Economia		0	80	-	080
MAT 2565-02S-20 - Estatística Aplicada		40	-	-	040
8346-02S-20 - Logística e Suprimentos		40	-	-	040
1542-04S-20 - Resistência de Materiais II		80	-	-	080
INF 2249-02S-20 - Sistemas de Informação		40	-	-	040
8208-02S-20 - Termodinâmica		40	-	-	040
		280	80	0	360
Disc. Extensionistas					
4273-04S-20 - Projeto Integrador Extensionista III					080
					80
6º Período					
8345-02S-20 - Economia Industrial		40	-	-	040
8541-02S-20 - Ética e Responsabilidade Profissional		0	40	-	040
8224-02S-20 - Fundamentos da Segurança do Trabalho		0	40	-	040
2625-02S-20 - Pesquisa Operacional		40	-	-	040
8211-04S-20 - Planejamento e Controle de Produção I		80	-	-	080
8213-04S-20 - Racionalização do Trabalho		80	-	-	080
		240	80	0	320
Disc. Extensionistas					
4924-04S-20 - Projeto Integrador Extensionista IV					080
					80
7º Período					
6069-02S-20 - Controle de Qualidade		40	-	-	040
7875-02S-20 - Custos Industriais		40	-	-	040
8550-02S-20 - Metodologia da Pesquisa e do Trabalho Científico		0	40	-	040
8212-04S-20 - Planejamento e Controle de Produção II		80	-	-	080
8228-04S-20 - Sistemas Produtivos		80	-	-	080
		240	40	0	280
8º Período					
ADM 2119-04S-20 - Empreendedorismo		0	80	-	080
8221-04S-20 - Instalações Industriais		80	-	-	080
8347-04S-20 - Logística e Transporte		80	-	-	080

Assessoria [Matriz Curricular Cursos - Matriz Curricular] | Coordenadoria [Controla - Matriz Curricular] | [Matriz Curricular Cursos - Matriz Curricular]  
 Pós-Graduação [Matriz Curricular Cursos - Matriz Curricular Controla]

Sociedade de Educação e Cultura de São José do Rio Preto LTDA		Página 0003 de 0004		
UNIRP Unidade Universitária I - Sede		09/04/2025		
Graduação		19:35:14		
Matriz Curricular	Engenharia de Produção Bacharelado	Noturno		
2025-1º Semestre		C. H. Presencial	C. H. Não Presencial	C. H. Práticas Total
<b>8º Período</b>				
8225-04S-20 - Processos de Fabricação		80	-	- 080
		240	80	0 320
<b>Disc. Extensionistas</b>				
4931-02S-20 - Projeto Integrador Extensionista V				040
				40
<b>9º Período</b>				
6856-02S-20 - Computação Aplicada de Engenharia		40	-	- 040
5281-02S-20 - Engenharia Econômica		40	-	- 040
6063-02S-20 - Gestão da Qualidade		40	-	- 040
8226-02S-20 - Gestão de Energia		40	-	- 040
7874-02S-20 - Gestão de Manutenção		40	-	- 040
6263-04S-20 - Gestão de Pessoas		0	80	- 080
		200	80	0 280
<b>Trabalho Conclusão Curso</b>				
5551-02S-20 - Trabalho de Conclusão de Curso I				040
				40
<b>10º Período</b>				
INF 6294-02S-20 - Automação Industrial		40	-	- 040
5268-02S-20 - Desenvolvimento de Carreira e Empregabilidade		0	40	- 040
6517-02S-20 - Gestão Estratégica		40	-	- 040
5695-02S-20 - Planejamento e Gestão de Projetos		0	40	- 040
5896-02S-20 - Sistemas Agroindustriais		40	-	- 040
8701-02S-20 - Tópicos Especiais		40	-	- 040
		160	80	0 240
<b>Disciplina Optativa</b>				
		40	-	- 40
<b>Trabalho Conclusão Curso</b>				
5552-02S-20 - Trabalho de Conclusão de Curso II				040
				40
<b>Estágio Supervisionado</b>				
0199-08S-20 - Estágio Supervisionado				160
				160
		2.680	640	000 3.920

Análises [Matriz Curricular Cursos - Matriz Curricular] [Coordenadora] [Curso - Matriz Curricular] [Matriz Curricular Cursos - Matriz Curricular]  
Pós-Graduação [Matriz Curricular Cursos - Matriz Curricular Controlar]

Sociedade de Educação e Cultura de São José do Rio Preto LTDA		Página 0004 de 0004
<b>UNIRP</b> Unidade Universitária I - Sede		09/04/2025
Graduação		19:35:14
Matriz Curricular	Engenharia de Produção Bacharelado	Noturno
2025-1º Semestre	C. H. Presencial	C. H. Não Presencial
		C. H. Práticas
		Total

Resumo	Carga Horária
Disciplinas Presenciais 2.640 h/a	2.200 horas
Disciplinas Optativas Carga Horária Presencial 40 h/a	33 horas
Disciplinas EaD	640 horas
Trabalho Conclusão Curso	80 horas
Estágio Supervisionado	160 horas
Disc. Extensionistas	300 horas
Atividades Complementares	127 horas
Duração Total do Curso	3.600 horas

<b>Sociedade de Educação e Cultura de São José do Rio Preto LTDA</b>		<b>Anexo</b>	
<b>UNIRP</b> Unidade Universitária I - Sede		<b>09/04/2025</b>	
		<b>19:35:14</b>	
<b>Matriz Curricular</b>	<b>Engenharia de Produção</b>	<b>Noturno</b>	
	<b>Bacharelado</b>		
<b>2025-1º Semestre</b>		<b>C. H.</b>	<b>C. H.</b>
		<b>Presencial</b>	<b>Não Presencial</b>
			<b>Total</b>
<b>Optativas</b>			
	<b>10º Período</b>		
6079-028 - Língua Brasileira de Sinais		40	-
7460-028 - Logística Reversa		40	-
ADM 1314-028 - Marketing		40	-
INF 2670-028 - Teoria das Filas		40	-
DIR 4244-028 - Teoria das Organizações		40	-

### **INFRAESTRUTURA:**

A Unidade Universitária III do Centro Universitário de Rio Preto - UNIRP, onde o curso de Engenharia de Produção está implantado, atende as necessidades do curso.

- Salas de aulas com ar-condicionado e recursos multimídia;
- Salas de estudos individuais e em grupo;
- Laboratórios de informática, física e química
- Biblioteca.

### **PROGRAMAS DE EXTENSÃO DO CURSO:**

Atividades desenvolvidas:

- Semana acadêmica do curso;
- Visitação técnica
- Programa de estágio desenvolvido com empresas da região

### **Programação dos eventos do curso:**

O curso oferece anualmente como eventos duas visitas técnicas em empresas industriais e/ou serviços e uma semana acadêmica com palestras e atividades com profissionais especialistas na área de engenharia de produção.

### **ESTÁGIO:**

O Estágio Supervisionado do 10º Período tem como objetivo preparar os alunos para enfrentar a realidade das atividades do Engenheiro de Produção permitindo a adequação da atividade do estágio curricular às dificuldades do aluno trabalhador, visando sua imediata inserção no mercado de trabalho.

### **LINKS INTERESSANTES RELACIONADOS AO CURSO:**

ENEGEP – Encontro Nacional de Engenharia de Produção: <http://www.enegep.com.br>  
ABEPRO–Associação Brasileira de Engenharia de Produção. <http://abepro.org.br>  
ABENGE – Associação Brasileira de Ensino de Engenharia. <http://abenge.org.br>  
CONBREPRO – Congresso Brasileiro de Engenharia de Produção. <http://aprepro.org.br>  
SEESP- Sindicato dos Engenheiros do Estado de São Paulo. <http://seesp.org.br>  
CREA – Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura. <http://crea.org.br>  
Associação Brasileira de Custos: <http://www.abcustos.org.br>  
Associação Nacional de Pós Graduação e Pesquisas em Administração:  
<http://www.anpad.org.br>  
Bolsa de Valores de São Paulo: <http://www.bovespa.com.br>  
Bolsa de Mercadorias & Futuros: <http://www.bmf.com.br>  
Comissão de Valores Mobiliários: <http://www.cvm.gov.br>  
Instituto Brasileiro de Governança Corporativa: <http://www.ibgc.org.br>