

- Público**
- Lista de Convocados - SISU
- Lista de Matriculados - SISU
- Calendário Escolar
- Curso de Ingresso
- Disciplina**
- Editais
- FAQ
- Acesso Restrito**
- Entrar
- Esqueci a Senha
- Primeiro Acesso



- Público**
- Lista de Convocados - SISU
- Lista de Matriculados - SISU
- Calendário Escolar
- Cursos de Ingresso
- Disciplina**
- Edital
- FAQ
- Acesso Restrito**
- Entrar
- Esqueci a Senha
- Primeiro Acesso

Busca por Disciplinas



- Público**
- Lista de Convocados - SISU
- Lista de Matriculados - SISU
- Calendário Escolar
- Cursos de ingresso
- Disciplina
- Editais
- FAQ
- Acesso Restrito**
- Entrar
- Esqueci a Senha
- Primeiro Acesso

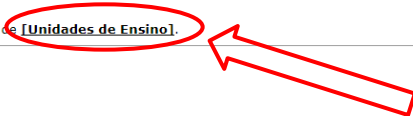
Informações da Disciplina

Para consultar uma disciplina, informe a sigla ou parte do nome da disciplina e acione "buscar"

**Sigla da Disciplina:**  ou

**Parte do Nome:**

ou selecione a partir da relação de **[Unidades de Ensino]**.



- Público
  - Lista de Convocados - SISU
  - Lista de Matriculados - SISU
  - Calendário Escolar
  - Cursos de ingresso
  - Disciplina
  - Editais
  - FAQ
- Acesso Restrito
  - Entrar
  - Esqueci a Senha
  - Primeiro Acesso

Unidades de Ensino

Selecione uma Unidade de Ensino:

Código	Nome
86	Escola de Artes, Ciências e Humanidades
27	Escola de Comunicações e Artes
39	Escola de Educação Física e Esporte
98	Escola de Educação Física e Esporte de Ribeirão Preto
7	Escola de Enfermagem
22	Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto
94	Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto e Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto
88	Escola de Engenharia de Lorena
18	Escola de Engenharia de São Carlos
97	Escola de Engenharia de São Carlos e Instituto de Ciências Matemáticas e de Estatística
3	Escola Politécnica
11	Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
16	Faculdade de Arquitetura e Urbanismo
9	Faculdade de Ciências Farmacêuticas
60	Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto
2	Faculdade de Direito
89	Faculdade de Direito de Ribeirão Preto
12	Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade
81	Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto
48	Faculdade de Educação
59	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto
96	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto e Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto
91	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto e Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
8	Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas
5	Faculdade de Medicina
17	Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
10	Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia
67	Faculdade de Medicina, Instituto de Ciências Biomédicas, Instituto de Química e Instituto de Biociências
23	Faculdade de Odontologia
25	Faculdade de Odontologia de Bauru
58	Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto
95	Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto e Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto
6	Faculdade de Saúde Pública
74	Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos
66	Física Médica - Instituto de Física e Faculdade de Medicina
61	Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais
99	Instituto de Arquitetura e Urbanismo de São Carlos
14	Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas
26	Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas e Instituto de

- Público**
- Lista de Convocados - SISU
- Lista de Matriculados - SISU
- Calendário Escolar
- Cursos de ingresso
- Disciplina
- Editais
- FAQ
- Acesso Restrito**
- Entrar
- Esqueci a Senha
- Primeiro Acesso

Unidades de Ensino

### Escola Politécnica

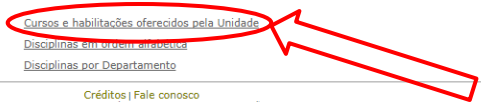
Selecione uma opção:

[Cursos e habilitações oferecidos pela Unidade](#)

[Disciplinas em ordem alfabética](#)

[Disciplinas por Departamento](#)

[Créditos](#) | [Fale conosco](#)  
© 1999 - 2017 - Superintendência de Tecnologia da Informação/USP



- Público**
- Lista de Convocados - SISU
- Lista de Matriculados - SISU
- Calendário Escolar
- Cursos de ingresso
- Disciplina
- Editais
- FAQ
- Acesso Restrito**
- Entrar
- Esqueci a Senha
- Primeiro Acesso

Cursos e Habilitações

**Escola Politécnica**

Campus: São Paulo - Cidade Universitária "Armando de Salles Oliveira"

Curso	Período
Habilitação: Engenharia Ambiental	integral
Habilitação: Engenharia Civil	integral
Habilitação: Engenharia de Computação	integral
Habilitação: Engenharia de Materiais	integral
Habilitação: Engenharia de Minas	integral
Habilitação: Engenharia de Petróleo	integral
Habilitação: Engenharia de Produção	integral
Habilitação: Engenharia Elétrica - Ênfase em Automação e Controle	integral
Habilitação: Engenharia Elétrica - Ênfase em Computação	integral
Habilitação: Engenharia Elétrica - Ênfase em Eletrônica e Sistemas	integral
Habilitação: Engenharia Elétrica - Ênfase em Energia e Automação Elétricas	integral
Habilitação: Engenharia Elétrica - Ênfase em Telecomunicações	integral
Habilitação: Engenharia Mecânica	integral
Habilitação: Engenharia Mecatrônica	integral
Habilitação: Engenharia Metalúrgica	integral
Habilitação: Engenharia Naval	integral
Habilitação: Engenharia Química	integral

Campus: São Paulo - USP Leste

Curso	Período
Habilitação: Engenharia de Computação - Ênfase Sistemas Corporativos	integral

ou selecione [Cursos e Habilitações Anteriores](#) para consultar outras Grades Curriculares



### Informações Específicas

- Nos semestres de números 6 a 8, o aluno deverá cursar 4 créditos por semestre em disciplinas optativas livres. Nos semestres de números 9 e 10, ele deverá cursar 6 créditos por semestre em disciplinas optativas livres. Assim, totaliza-se 24 créditos-aula em disciplinas optativas livres.

- Nos semestres de número 9 e 10 o aluno deverá cursar disciplinas que fazem parte de um módulo de especialização, sendo a carga horária de 12 créditos (aula mais trabalho) por semestre. O aluno poderá escolher o módulo a ser cursado.

### Grade Curricular

Legenda: CH=Carga horária Total; CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares;  
AACAA=Carga horária em Atividades Acadêmicos-Científico-Culturais

#### Disciplinas Obrigatórias

1º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AACA
4323101	Física I		3	0	45	0	
MAC2166	Introdução à Computação		4	0	60		
MAT2453	Cálculo Diferencial e Integral I		6	0	90		
MAT3457	Álgebra Linear I		4	0	60		
PCC3100	Representação Gráfica para Projeto		3	1	75		
PMT3151	Introdução à Engenharia Metalúrgica		2	0	30		
PMT3151	Introdução à Engenharia de Materiais		2	0	30		
PQI3101	Fundamentos das Transformações Químicas		3	0	45		
Subtotal:			27	1	435		
2º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AACA
4323102	Física II		2	0	30	0	
4323101 - Física I					Requisito fraco		
MAT2453 - Cálculo Diferencial e Integral I					Requisito fraco		
MAT2454	Cálculo Diferencial e Integral II		4	0	60		
MAT2453 - Cálculo Diferencial e Integral I					Requisito fraco		
MAT3458	Álgebra Linear II		4	0	60		
MAT3457 - Álgebra Linear I					Requisito fraco		
PME3100	Mecânica I		6	0	90		
MAT2453 - Cálculo Diferencial e Integral I					Requisito fraco		
MAT3457 - Álgebra Linear I					Requisito fraco		
PMT3110	Introdução à Ciência dos Materiais para Engenharia		4	0	60		
PQI3103	Conservação de Massa e Energia		4	0	60		
PRO3213	Princípios de Administração de Empresas		4	0	60		
Subtotal:			28	0	420		
3º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AACA
0303200	Probabilidade		2	0	30		
MAT2453 - Cálculo Diferencial e Integral I					Requisito fraco		
4323201	Física Experimental A		2	0	30		
4323101 - Física I					Requisito fraco		
4323203	Física III		4	0	60		
4323102 - Física II					Requisito fraco		
MAT2454 - Cálculo Diferencial e Integral II					Requisito fraco		
MAT2455	Cálculo Diferencial e Integral III		4	0	60		
MAT2454 - Cálculo Diferencial e Integral II					Requisito fraco		
MAT3458 - Álgebra Linear II					Requisito fraco		
PMT3207	Dinâmicas de Equilíbrio		2	0	30		
Subtotal:			4	0	60		



- Público**
- Lista de Convocados - SISU
- Lista de Matriculados - SISU
- Calendário Escolar
- Cursos de Ingresso
- Disciplina
- Editais
- FAQ
- Acesso Restrito**
- Entrar
- Esqueci a Senha
- Primeiro Acesso

Informações da Disciplina

**USP Júpiter - Sistema de Graduação**

Preparar para impressão

**Escola Politécnica**  
**Engenharia de Construção Civil**  
**Disciplina: PCC3100 - Representação Gráfica para Projeto**  
Engineering Design Representation

**Créditos Aula:** 3  
**Créditos Trabalho:** 1  
**Carga Horária Total:** 75 h  
**Tipo:** Semestral  
**Ativação:** 01/01/2015

**Objetivos**

Desenvolver conhecimentos e habilidades do aluno ligadas ao uso de representações e ferramentas gráficas para projetos de engenharia, especialmente a modelagem tridimensional. Fomentar a criatividade e o raciocínio. Incentivar e desenvolver a capacidade de trabalho em equipe e liderança. Desenvolver as expressões oral, escrita e gráfica.

*Development of student abilities and knowledge regarding the application of graphic representations and tools for engineering design, especially tridimensional geometric modeling. Encourage creativity and reasoning. Incentive and development of team work and leadership. Development of verbal, written and graphic expressions.*

**Docente(s) Responsável(eis)**

66550 - Eduardo Toledo Santos

**Programa Resumido**

1. Esboços;
2. Curvas de Nivel;
3. Modelagem Paramétrica 3D;
4. Vistas Ortográficas;
5. Prototipação Rápida

1. *Freehand Sketching;*
2. *Contour lines;*
3. *3D Parametric modeling;*
4. *Multiview Drawing;*
5. *Rapid Prototyping.*

**Programa**

1. Técnicas de Esboço;
2. Perspectiva Cavalreira;
3. Perspectiva Isométrica;
4. Representação com curvas de Nivel;
5. Modelamento Paramétrico 3D;
6. Aplicações do modelamento: Montagens e Simulação de Mecanismos;
7. Vistas Ortográficas;
8. Perspectiva Explodida;
9. Prototipação Rápida.

expressões oral, escrita e gráfica.

*Development of student abilities and knowledge regarding the application of graphic representations and tools for engineering design, especially tridimensional geometric modeling. Encourage creativity and reasoning. Incentive and development of team work and leadership. Development of verbal, written and graphic expressions.*

**Docente(s) Responsável(eis)**

66550 - Eduardo Toledo Santos

**Programa Resumido**

1. Esboços;
2. Curvas de Nivel;
3. Modelagem Paramétrica 3D;
4. Vistas Ortográficas;
5. Prototipação Rápida

1. *Freehand Sketching;*
2. *Contour lines;*
3. *3D Parametric modeling;*
4. *Multiview Drawing;*
5. *Rapid Prototyping.*

**Programa**

1. Técnicas de Esboço;
2. Perspectiva Cavaleira;
3. Perspectiva Isométrica;
4. Representação com curvas de Nivel;
5. Modelamento Paramétrico 3D;
6. Aplicações do modelamento: Montagens e Simulação de Mecanismos;
7. Vistas Ortográficas;
8. Perspectiva Explodida;
9. Prototipação Rápida.

1. *Freehand Sketching;*
2. *Cavalier Projection;*
3. *Isometric Projection;*
4. *Representation by contour lines;*
5. *3D Parametric modeling;*
6. *Applications of 3D Modeling: Assemblies and Mechanism Simulation;*
7. *Multiview Drawing;*
8. *Exploded View;*
9. *Rapid Prototyping.*

**Avaliação**

**Método**

Desenvolvimento de projeto.

**Critério**

A média geral tem que ser maior ou igual a 5 para aprovação.

**Norma de Recuperação**

Não há recuperação.

**Bibliografia**

1. GIESECKE, et al., Comunicação Gráfica Moderna, 1ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2002, 526 p.
2. LOCKHART, S. D.; JOHNSON, C.M. Engineering Design Communication: conveying design through graphics, 1ª ed. New Jersey: Prentice-Hall, 2000, 719 p.
3. SAMUEL, S. M. et al., Basic and Intermediate NX5, Design Visionaries Inc., 2007.

[Clique para consultar os requisitos para PCC3100](#)

[Clique para consultar o oferecimento para PCC3100](#)

- Público**
- Lista de Convocados - SISU
- Lista de Matriculados - SISU

---

- Calendário Escolar
- Cursos de Ingresso
- Disciplina
- Editais
- FAQ

---

- Acesso Restrito**
- Entrar
- Esqueci a Senha
- Primeiro Acesso

Mensagem - 29/05/2017 09:39:36

Disciplina não tem requisitos

<< voltar

expressões oral, escrita e gráfica.  
*Development of student abilities and knowledge regarding the application of graphic representations and tools for engineering design, especially tridimensional geometric modeling. Encourage creativity and reasoning. Incentive and development of team work and leadership. Development of verbal, written and graphic expressions.*

**Docente(s) Responsável(eis)**  
66550 - Eduardo Toledo Santos

- Programa Resumido**
1. Esboços;
  2. Curvas de Nível;
  3. Modelagem Paramétrica 3D;
  4. Vistas Ortográficas;
  5. Prototipação Rápida
- 1. Freehand Sketching;*  
*2. Contour lines;*  
*3. 3D Parametric modeling;*  
*4. Multiview Drawing;*  
*5. Rapid Prototyping.*

- Programa**
1. Técnicas de Esboço;
  2. Perspectiva Cavaleira;
  3. Perspectiva Isométrica;
  4. Representação com curvas de Nível;
  5. Modelamento Paramétrico 3D;
  6. Aplicações do modelamento: Montagens e Simulação de Mecanismos;
  7. Vistas Ortográficas;
  8. Perspectiva Explodida;
  9. Prototipação Rápida.
- 1. Freehand Sketching;*  
*2. Cavalier Projection;*  
*3. Isometric Projection;*  
*4. Representation by contour lines;*  
*5. 3D Parametric modeling;*  
*6. Applications of 3D Modeling: Assemblies and Mechanism Simulation;*  
*7. Multiview Drawing;*  
*8. Exploded View;*  
*9. Rapid Prototyping.*

**Avaliação**  
**Método**  
Desenvolvimento de projeto.  
**Critério**  
A média geral tem que ser maior ou igual a 5 para aprovação.  
**Norma de Recuperação**  
Não há recuperação.

**Bibliografia**

1. GIESECKE, et al., Comunicação Gráfica Moderna, 1ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2002, 526 p.
2. LOCKHART, S. D.; JOHNSON, C.M. Engineering Design Communication: conveying design through graphics, 1ª ed. New Jersey: Prentice-Hall, 2000, 719 p.
3. SAMUEL, S. M. et al., Basic and Intermediate NX5, Design Visionaries Inc., 2007.

[Clique para consultar os requisitos para PCC3100](#)

[Clique para consultar o oferecimento para PCC3100](#)

- Público
- Lista de Convocados - SISU
- Lista de Matriculados - SISU
- Calendário Escolar
- Curso de Ingresso
- Disciplina
- Editais
- FAQ
- Acesso Restrito
- Entrar
- Esqueci a Senha
- Primeiro Acesso

Disciplinas oferecidas

USP Júpiter - Sistema de Graduação

Preparar para impressão

Escola Politécnica  
Engenharia de Construção Civil  
Disciplina: PCC3100 - Representação Gráfica para Projeto

[Clique para consultar os Requisitos desta Disciplina PCC3100](#)

Lista de Turmas oferecidas

**Código da Turma:** 2017101

O código da turma a ser colocado no formulário se refere aos dois últimos dígitos deste número.

Início: 06/03/2017  
Fim: 08/07/2017

Tipo da Turma: Teórica

**Observações:** Alunos da EC2 deverão se matricular no período de retificação. Veteranos da EC3, também devem se matricular no período de retificação de matrícula. QUEM SE MATRICULAR DURANTE A 1ª E 2ª INTERAÇÃO SERÁ EXCLUÍDO.

**Horário Prof(a).**  
seg 08:20 11:00 Fabiano Rogério Corrêa

	Vagas	Inscritos	Pendentes	Matriculados
Obrigatória	51	50	0	50

**Código da Turma:** 2017102  
Início: 06/03/2017

Fim: 08/07/2017

Tipo da Turma: Teórica

**Observações:** Alunos da EC2 deverão se matricular no período de retificação. Veteranos da EC3, também devem se matricular no período de retificação de matrícula. QUEM SE MATRICULAR DURANTE A 1ª E 2ª INTERAÇÃO SERÁ EXCLUÍDO.

**Horário Prof(a).**  
seg 08:20 11:00 Sérgio Leal Ferreira

	Vagas	Inscritos	Pendentes	Matriculados
Obrigatória	48	47	1	46

- Público
- Lista de Convocados - SISU
- Lista de Matriculados - SISU
- Calendário Escolar
- Cursos de ingresso
- Disciplina
- Editais
- FAQ
- Acesso Restrito
- Entrar
- Esqueci a Senha
- Primeiro Acesso

Disciplinas oferecidas

Preparar para impressão

**USP** Júpiter - Sistema de Graduação

Escola Politécnica

Engenharia de Construção Civil

Disciplina: PCC3100 - Representação Gráfica para Projeto

[Clique para consultar os Requisitos desta Disciplina PCC3100](#)

Lista de Turmas oferecidas

Código da Turma: 2017102

Início: 06/03/2017

Fim: 08/07/2017

Tipo da Turma: Teórica

Observações: Alunos da EC2 deverão se matricular no período de retificação. Veteranos da EC3, também devem se matricular no período de retificação de matrícula. QUEM SE MATRICULAR DURANTE A 1ª E 2ª INTERAÇÃO SERÁ EXCLUÍDO.

Horário: seg 08:20 11:00 Prof(a): Fabiano Rogério Corrêa

	Vagas	Inscritos	Pendentes	Matriculados
Obrigatória	51	50	0	50

Código da Turma: 2017102

Início: 06/03/2017

Fim: 08/07/2017

Tipo da Turma: Teórica

Observações: Alunos da EC2 deverão se matricular no período de retificação. Veteranos da EC3, também devem se matricular no período de retificação de matrícula. QUEM SE MATRICULAR DURANTE A 1ª E 2ª INTERAÇÃO SERÁ EXCLUÍDO.

Horário: seg 08:20 11:00 Prof(a): Sérgio Leal Ferreira

	Vagas	Inscritos	Pendentes	Matriculados
Obrigatória	48	47	1	46