



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

Edital nº 12/2023/ProGrad

Edital Estudante Especial 2023/2

A Pró-Reitoria de Graduação (ProGrad) da Universidade Federal de São Carlos, no uso de suas atribuições e considerando o disposto no artigo 88, § 2º, “b”, do Estatuto da UFSCar, torna pública as normas para o recebimento de requerimento para **inscrição em atividades curriculares isoladas de graduação** para o **segundo período letivo de 2023** nos Campi de Araras, São Carlos e Sorocaba.

1. DOS CANDIDATOS

1.1 Poderão solicitar sua inscrição em atividades curriculares isoladas nos Cursos de Graduação da UFSCar:

1.1.1 Estudantes regularmente matriculados em cursos ministrados por Instituições de Ensino Superior;

1.1.2 Portadores de diplomas de cursos de graduação realizados em Instituições de Ensino Superior estrangeiras que tenham pleiteado a revalidação de diploma junto à UFSCar;

1.1.3 Portadores de diplomas de cursos de graduação da UFSCar ou outra Instituição de Ensino Superior;

1.2 Os candidatos interessados em obter sua inscrição em atividades curriculares isoladas nos cursos de graduação da UFSCar visando à complementação de estudos para fins de revalidação de diploma de graduação deverão ter se submetido, previamente, ao processo de revalidação de diplomas junto à UFSCar ou qualquer outra instituição de ensino habilitada para tal.

1.3 Os candidatos que pretendem complementar os estudos para fins de revalidação de diploma de graduação deverão apresentar os documentos acima relacionados, além de documento lavrado pela Comissão de Revalidação de Diplomas ou equivalente, da instituição de ensino superior em que tenha tramitado seu pedido de Revalidação de Diplomas, com a indicação completa da atividade curricular a ser cursada, o conteúdo programático e a carga horária mínima necessária.

1.4 Os candidatos que sejam egressos de cursos de graduação da UFSCar ou de qualquer outra instituição de ensino superior deverão comprovar a conclusão do curso realizado mediante apresentação do diploma.

1.5 Os estudantes regularmente matriculados nos cursos de graduação da UFSCar, modalidade presencial ou a distância, não poderão solicitar inscrição neste processo seletivo.

2. DAS ATIVIDADES CURRICULARES

2.1 A listagem das atividades curriculares de graduação da UFSCar nas quais podem ser solicitadas inscrições na condição de “estudante especial” está disponível nos anexos I e II deste edital.

2.2 As atividades curriculares oferecidas estão agrupadas por departamentos acadêmicos de acordo com a relação abaixo:

Anexo I – *Campus Araras*

- DBPVA-Ar - Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal

Anexo II – *Campus São Carlos*

- DHb - Departamento de Hidrobiologia
- DEE - Departamento de Engenharia Elétrica
- DEP - Departamento de Engenharia de Produção
- DEs - Departamento de Estatística
- DF - Departamento de Física
- DGero - Departamento de Gerontologia
- DFil - Departamento de Filosofia
- DEMec - Departamento de Engenharia Mecânica
- DCI - Departamento de Ciência da Informação
- DEd - Departamento de Educação
- DCAm - Departamento de Ciências Ambientais
- DS - Departamento de Sociologia

- DL - Departamento de Letras
- DTPP - Departamento de Teorias e Práticas Pedagógicas
- DPsi - Departamento de Psicologia
- DAC - Departamento de Artes e Comunicação

Anexo III – Campus Sorocaba

- DAdm-So - Departamento de Administração

Anexo IV – Ementas e Objetivos das atividades ofertadas no Campus Araras

Anexo V – Ementas e Objetivos das atividades ofertadas no Campus São Carlos

Anexo VI – Ementas e Objetivos das atividades ofertadas no Campus Sorocaba

3. DAS INSCRIÇÕES: PERÍODO, DOCUMENTAÇÃO E FORMA DE INSCRIÇÃO

3.1 A inscrição no presente processo seletivo implica o prévio conhecimento e aceitação irrestrita das regras estabelecidas neste edital, por parte do candidato solicitante.

3.2 Os interessados deverão preencher o requerimento por meio do formulário eletrônico, a ser disponibilizado na página da [ProGrad](#), no período das **0h do dia 13 de setembro de 2023** às 23:59h do dia **14 de setembro de 2023**, anexando os seguintes documentos digitalizados:

- RG - Registro Geral (ou Cédula de Identidade) - frente e verso (upload de arquivo único) em formato .PDF;
- CPF - em formato .PDF;
- Histórico Escolar do Curso de Graduação que esteja cursando ou que tenha concluído (upload de arquivo único) em formato .PDF;
- Atestado de matrícula (em caso de estudante ativo) ou Diploma do curso superior (se portador de diploma) - frente e verso (upload de arquivo único) em formato .PDF;
- Comprovante de residência (upload de arquivo único) em formato .PDF: conta de água, conta de luz, conta de gás, conta de telefone ou contrato de aluguel em vigor acompanhado de recibo de pagamento.

3.3 O limite máximo de inscrição em atividades curriculares isoladas, para os casos previstos nos itens 1.1.2. e 1.1.3., é de 02 (duas) por período letivo, não podendo ultrapassar o total de 04 (quatro) períodos letivos consecutivos ou alternados.

3.4 No caso previsto no item 1.1.1. não há limite de inscrição em atividades curriculares isoladas.

3.5 Em nenhuma hipótese será aceita inscrição condicional ou extemporânea.

3.6 É expressamente proibida a complementação da documentação exigida no edital, fora do prazo fixado para inscrição.

4. DO PROCESSO SELETIVO

4.1 O deferimento da inscrição nas atividades curriculares solicitadas estará condicionado à existência de vagas, disponibilizadas pelo departamento responsável.

4.2 A falta de qualquer dos documentos exigidos no item 3.2, ou a existência de informações conflitantes implicará o indeferimento do pedido de inscrição.

4.3 Não caberá recurso da decisão de indeferimento do pedido de inscrição nas atividades curriculares oferecidas.

5. DA CLASSIFICAÇÃO

5.1 Quando o número de solicitações para uma determinada atividade curricular for maior do que o número de vagas oferecidas, a Divisão de Gestão e Registro Acadêmico - DiGRA procederá a classificação dos interessados de acordo com os seguintes critérios:

5.1.1 À vista dos históricos escolares atualizados, será aplicado o Índice de Desempate em Inscrição de Atividades Curriculares (ID), obtido como se segue:

$$IDID = \left[\frac{\sum N \times Cc}{Ci} \right] \times \left[2 - \left(\frac{2 \times Cd}{Ci} + \frac{Cs}{Ci} \right) \right] \times 1000$$

Onde:

N = Nota;
Cc = Créditos cursados;
Ci = Créditos inscritos;
Cd = Créditos desistentes;
Cs = Créditos suspensos ou cancelados.

5.1.2 Em caso de empate no item anterior, os candidatos serão classificados pelo ano e semestre de ingresso, priorizando-se aqueles com ingresso mais antigo.

5.1.3 As atividades curriculares cujas notas não constarem no histórico escolar (por exemplo atividades reconhecidas de outro curso ou aquelas que contenham apenas o registro de conceitos tais como “aprovado”, “reprovado” etc.) não serão consideradas no cálculo.

6. DO RESULTADO

6.1 A DiGRA divulgará, na página da [ProGrad](#) a partir do dia **29 de setembro de 2023**, a relação dos requerimentos deferidos e as instruções para acessar o Sistema Acadêmico de Graduação (SIGA).

7. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

7.1 Incorporar-se-ão a este Edital, para todos os efeitos, os editais complementares ou avisos oficiais que vierem a ser publicados pela Universidade Federal de São Carlos, na página da [ProGrad](#).

7.2 Os estudantes matriculados na condição de estudantes especiais têm os mesmos direitos e deveres aplicáveis aos estudantes regulares da UFSCar, quanto ao desenvolvimento da atividade curricular, conforme estabelecido nas normas estatutárias e regimentais da Instituição.

7.3 Ao término do período letivo, o estudante especial terá direito ao Histórico contendo o seu desempenho acadêmico e ao(s) plano(s) de ensino do(s) componente(s) curricular(es).

7.4 A conclusão e a obtenção de atestados em atividades curriculares isolados, na condição de estudante especial, não asseguram direito à obtenção de Diploma de Graduação.

7.5 Os casos não previstos neste edital serão decididos pela ProGrad.

São Carlos, 05 de setembro de 2023.

Prof. Dr. Daniel Rodrigo Leiva
Pró-Reitor de Graduação
Universidade Federal de São Carlos

Anexos (1177908)



Documento assinado eletronicamente por **Daniel Rodrigo Leiva, Pró-Reitor(a)**, em 05/09/2023, às 16:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **1177880** e o código CRC **F87DC98E**.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905
Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

Anexo I - Campus Araras

DBPVA-Ar - Departamento de Biotecnologia e Produção Vegetal e Animal						
Código	Turma	Nome da Atividade Curricular	Dia(s)	Hora início	Hora fim	Vagas
240257	A	PRODUÇÃO DE SEMENTES	Sexta-feira	14:00	18:00	5
240419	A	FUNDAMENTOS DE GENÉTICA	Quarta-feira	14:00	18:00	2
240397	A	MELHORAMENTO GENÉTICO	Segunda-feira	08:00	12:00	2
240230	A	MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS	Segunda-feira	14:00	18:00	2
240028	C	BIOLOGIA CELULAR	Terça-feira	10:00 14:00	12:00 16:00	1



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905
Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

Anexo II - Campus São Carlos

DHb - Departamento de Hidrobiologia						
Código	Turma	Nome da Atividade Curricular	Dia(s)	Hora início	Hora fim	Vagas
1001176	A	ECOLOGIA DA PAISAGEM: CONCEITOS E APLICAÇÕES	Quinta-feira	8:00	12:00	2

DEE - Departamento de Engenharia Elétrica						
Código	Turma	Nome da Atividade Curricular	Dia(s)	Hora início	Hora fim	Vagas
580155	A	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	Terça-feira	14:00	18:00	1

DEP - Departamento de Engenharia de Produção						
Código	Turma	Nome da Atividade Curricular	Dia(s)	Hora início	Hora fim	Vagas
110175	C	CONTABILIDADE BÁSICA	Sexta-feira	10:00	12:00	1
110140	A	ECONOMIA DE EMPRESAS	Terça-feira	10:00	12:00	1
110302	C	GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS	Segunda-feira	16:00	18:00	1
110450	A	GESTÃO DA QUALIDADE 2	Quarta-feira	14:00	18:00	1
110353	C	LOGÍSTICA EMPRESARIAL	Sexta-feira	14:00	16:00	1



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

DEs - Departamento de Estatística						
Código	Turma	Nome da Atividade Curricular	Dia(s)	Hora início	Hora fim	Vagas
1001919	A	MÉTODOS COMPUTACIONALMENTE INTENSIVOS EM ESTATÍSTICA	Terça-feira Quinta-feira	08:00 14:00	10:00 16:00	2
1001736	A	INFERÊNCIA ESTATÍSTICA	Segunda-feira Quarta-feira Sexta-feira	16:00 16:00 16:00	18:00 18:00 18:00	2
1001345	A	ANÁLISE DE RISCOS	Segunda-feira Quarta-feira	14:00 14:00	16:00 16:00	2

DF - Departamento de Física						
Código	Turma	Nome da Atividade Curricular	Dia(s)	Hora início	Hora fim	Vagas
92380	A	MECÂNICA ESTATÍSTICA	Terça-feira Quarta-feira	14:00 14:00	16:00 16:00	5
92240	A	ELETROMAGNETISMO 1	Segunda-feira Quinta-feira Sexta-feira	14:00 16:00 14:00	16:00 18:00 16:00	5
92240	NA	ELETROMAGNETISMO 1	Segunda-feira Quinta-feira	19:00 19:00	23:00 21:00	5



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

DGero - Departamento de Gerontologia						
Código	Turma	Nome da Atividade Curricular	Dia(s)	Hora início	Hora fim	Vagas
560448	A	GESTÃO DE PESSOAS EM GERONTOLOGIA	Segunda-feira	14:00	18:00	2
560642	A	TRABALHO E ENVELHECIMENTO	Quarta-feira	08:00	12:00	2



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

DFil - Departamento de Filosofia						
Código	Turma	Nome da Atividade Curricular	Dia(s)	Hora início	Hora fim	Vagas
1000874	A	HISTÓRIA DA FILOSOFIA MEDIEVAL	Quarta-feira	19:00	23:00	5
1000875	A	ESTUDOS DIRIGIDOS DE FILOSOFIA 2	Terça-feira	19:00	23:00	5
1000875	B	ESTUDOS DIRIGIDOS DE FILOSOFIA 2	Terça-feira	19:00	23:00	5
1000876	A	ÉTICA 1	Segunda-feira	19:00	23:00	5
1000877	A	TEORIA DO CONHECIMENTO 1	Quinta-feira	19:00	23:00	5
1001162	A	HISTÓRIA DA FILOSOFIA CONTEMPORÂNEA 1	Quarta-feira	19:00	23:00	5
1001160	A	ESTÉTICA 1	Segunda-feira	19:00	23:00	5
1001161	A	HISTÓRIA DA FILOSOFIA ANTIGA 1	Quinta-feira	19:00	23:00	5
1002141	A	FILOSOFIA POLÍTICA 5	Segunda-feira	19:00	23:00	5
1001698	A	TEORIA DO CONHECIMENTO 4	Terça-feira	19:00	23:00	5
1001593	A	HISTÓRIA DA FILOSOFIA CONTEMPORÂNEA 4	Quinta-feira	19:00	23:00	5
1002153	A	TÓPICOS ESPECIAIS EM HISTÓRIA DA FILOSOFIA CONTEMPORÂNEA 3	Quarta-feira	19:00	23:00	5
180386	A	FILOSOFIA DA BIOLOGIA	Terça-feira	16:00	18:00	5
180840	A	HISTÓRIA DA PSICOLOGIA E DOS SISTEMAS PSICOLÓGICOS: PSICANÁLISE 2	Quarta-feira	14:00	18:00	5
180971	A	HISTÓRIA DA PSICOLOGIA E SISTEMAS PSICOLÓGICOS: BEHAVIORISMO	Quinta-feira	14:00	18:00	5
180181	A	FORMAÇÃO DO PENSAMENTO FILOSÓFICO MODERNO	Quarta-feira	8:00	12:00	5
180181	B	FORMAÇÃO DO PENSAMENTO FILOSÓFICO MODERNO	Quinta-feira	14:00	18:00	5
1001861	A	TÓPICOS ESPECIAIS DE FILOSOFIA	Terça-feira	19:00	23:00	5



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

DEMec - Departamento de Engenharia Mecânica						
Código	Turma	Nome da Atividade Curricular	Dia(s)	Hora início	Hora fim	Vagas
590029	A	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE SISTEMAS MECÂNICOS	Segunda-feira	08:00	12:00	1
590029	B	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE SISTEMAS MECÂNICOS	Terça-feira	08:00	12:00	1
590053	A	MECÂNICA DOS MEIOS CONTÍNUOS	Quinta-feira	08:00	12:00	1
590053	B	MECÂNICA DOS MEIOS CONTÍNUOS	Quinta-feira	08:00	12:00	1
590061	A	DINÂMICA DAS MÁQUINAS	Terça-feira Sexta-feira	10:00 10:00	12:00 12:00	1
590061	B	DINÂMICA DAS MÁQUINAS	Terça-feira Sexta-feira	10:00 10:00	12:00 12:00	1
590070	A	PROJETO MECÂNICO INTEGRADO	Quarta-feira Sexta-feira	10:00 8:00	12:00 12:00	1
590070	B	PROJETO MECÂNICO INTEGRADO	Quarta-feira Sexta-feira	10:00 8:00	12:00 10:00	1
590096	A	INSTRUMENTAÇÃO E SISTEMAS DE MEDIDAS	Quarta-feira Quinta-feira	10:00 16:00	12:00 18:00	1
590096	B	INSTRUMENTAÇÃO E SISTEMAS DE MEDIDAS	Quarta-feira Quinta-feira	10:00 16:00	12:00 18:00	1
590100	A	PROJETO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	Segunda-feira Quarta-feira	10:00 8:00	12:00 10:00	1
590100	B	PROJETO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	Segunda-feira Quarta-feira	10:00 8:00	12:00 10:00	1
590126	A	INTERFACES ELETROMECAÑICAS	Quinta-feira	10:00	12:00	1



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

590134	A	SISTEMAS DE CONTROLE PARA ENGENHARIA MECÂNICA	Segunda-feira Quinta-feira	14:00 14:00	16:00 16:00	1
590134	B	SISTEMAS DE CONTROLE PARA ENGENHARIA MECÂNICA	Segunda-feira Quinta-feira	14:00 14:00	16:00 16:00	1
590142	A	VIBRAÇÕES MECÂNICAS	Terça-feira Quinta-feira	16:00 8:00	18:00 10:00	1
590142	B	VIBRAÇÕES MECÂNICAS	Terça-feira Quinta-feira	16:00 8:00	18:00 10:00	1
590150	A	PRINCÍPIOS DE USINAGEM	Segunda-feira Terça-feira	16:00 14:00	18:00 16:00	1
590150	B	PRINCÍPIOS DE USINAGEM	Segunda-feira Terça-feira	16:00 14:00	18:00 16:00	1
590207	A	FUNDAMENTOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA	Segunda-feira Quinta-feira	14:00 10:00	16:00 12:00	1
590215	A	SISTEMAS FRIGORÍFICOS	Terça-feira Quinta-feira	10:00 8:00	12:00 10:00	1
590215	B	SISTEMAS FRIGORÍFICOS	Terça-feira Quinta-feira	10:00 8:00	12:00 10:00	1
590231	A	PROJETO DE MÁQUINAS	Segunda-feira	08:00	12:00	1
590240	A	TROCADORES DE CALOR	Segunda-feira	16:00	18:00	1
590495	A	MECÂNICA DE MATERIAIS EM ENGENHARIA	Segunda-feira	08:00	12:00	1
590487	A	MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA 1	Sexta-feira	16:00	18:00	1
590568	A	TECNOLOGIA MECÂNICA 1	Quinta-feira	08:00	10:00	1
590568	B	TECNOLOGIA MECÂNICA 1	Sexta-feira	08:00	10:00	1
590568	C	TECNOLOGIA MECÂNICA 1	Sexta-feira	10:00	12:00	1



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

1001181	A	INSTRUMENTAÇÃO ASSISTIDA POR COMPUTADOR	Quinta-feira	08:00	12:00	1
1000846	A	DESEMPENHO ENERGÉTICO EM EDIFICAÇÕES	Terça-feira	14:00	18:00	1
590622	A	PROCESSOS ABRASIVOS	Sexta-feira	08:00	12:00	1
1000515	A	INTRODUÇÃO A MANUFATURA ADITIVA	Quinta-feira	14:00	18:00	1
1000850	A	LUBRIFICAÇÃO E LUBRIFICANTES	Segunda-feira	16:00	18:00	1
1002788	A	ENGENHARIA DE SUPERFÍCIES	Quarta-feira	08:00	12:00	1

DCI - Departamento de Ciência da Informação

Código	Turma	Nome da Atividade Curricular	Dia(s)	Hora início	Hora fim	Vagas
301655	A	GESTÃO DE COLEÇÕES E DO PATRIMÔNIO EM UNIDADES DE INFORMAÇÃO	Quarta-feira	19:00	23:00	2

DEd - Departamento de Educação

Código	Turma	Nome da Atividade Curricular	Dia(s)	Hora início	Hora fim	Vagas
171476	A	EDUCAÇÃO, PROCESSOS GRUPAIS E SUBJETIVIDADE	Sexta-feira	08:00	12:00	10
1002102	A	EDUCAÇÃO SOCIOEMOCIONAL PARA CRIANÇAS DE 04 A 10 ANOS	Segunda-feira	08:00	12:00	8
170542	E	EDUCAÇÃO E SOCIEDADE	Segunda-feira	19:00	23:00	5
1000609	A	EDUCAÇÃO, TECNOLOGIA E CULTURA DIGITAL	Segunda-feira	08:00	12:00	10
171328	B	FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO II	Quarta-feira	19:00	23:00	5
171395	B	RELAÇÕES SOCIAIS E PROCESSO EDUCACIONAL	Terça-feira	19:00	23:00	5



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

DCAm - Departamento de Ciências Ambientais						
Código	Turma	Nome da Atividade Curricular	Dia(s)	Hora início	Hora fim	Vagas
550434	A	CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE PARA A BIOTECNOLOGIA	Terça-feira	08:00	12:00	1
550434	B	CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE PARA A BIOTECNOLOGIA	Terça-feira	08:00	12:00	1
1001650	A	BIOGEOGRAFIA	Segunda-feira Quarta-feira	16:00 10:00	18:00 12:00	1
1001650	B	BIOGEOGRAFIA	Segunda-feira Quarta-feira	16:00 8:00	18:00 10:00	1

DS - Departamento de Sociologia						
Código	Turma	Nome da Atividade Curricular	Dia(s)	Hora início	Hora fim	Vagas
370029	A	METODOLOGIA EM CIÊNCIAS SOCIAIS	Segunda-feira	14:00	18:00	5
370312	A	SOCIOLOGIA DA VIOLÊNCIA E DA INSEGURANÇA	Terça-feira	14:00	18:00	5
370002	A	SOCIOLOGIA DAS RELAÇÕES RACIAIS	Quinta-feira	8:00	12:00	10
1001632	A	PÓS- ESTRUTURALISMO, SUBJETIVIDADE E DIRETORES DA NATUREZA	Terça-feira	8:00	12:00	6



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

DL - Departamento de Letras						
Código	Turma	Nome da Atividade Curricular	Dia(s)	Hora início	Hora fim	Vagas
64246	A	LITERATURA E ENSINO	Segunda-feira	14:00	17:00	10
62340	A	TÓPICOS DE GRAMÁTICA DA LÍNGUA ESPANHOLA 1	Quinta-feira	16:00	18:00	5

DTPP - Departamento de Teorias e Práticas Pedagógicas						
Código	Turma	Nome da Atividade Curricular	Dia(s)	Hora início	Hora fim	Vagas
450049	A	PRÁTICAS SOCIAIS E PROCESSOS EDUCATIVOS	Segunda-feira	08:00	12:00	4
450049	B	PRÁTICAS SOCIAIS E PROCESSOS EDUCATIVOS	Segunda-feira	19:00	23:00	4
450308	A	LEITURA E ESCRITA: FUNDAMENTOS, PRÁTICAS E ENSINO	Segunda-feira	19:00	23:00	3
1000867	A	HISTÓRIA DAS DIÁSPORAS AFRICANAS: CULTURA, POLÍTICA E EXPERIÊNCIA	Segunda-feira	08:00	12:00	3
450170	A	METODOLOGIA DO TRABALHO DOCENTE NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS	Terça-feira	19:00	23:00	5
450251	A	A LITERATURA INFANTIL E A CRIANÇA NO CONTEXTO DA ALFABETIZAÇÃO E DO LETRAMENTO	Segunda-feira	08:00	12:00	5



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

DPsi - Departamento de Psicologia						
Código	Turma	Nome da Atividade Curricular	Dia(s)	Hora início	Hora fim	Vagas
1000665	A	LÍNGUAS EM USO: VARIAÇÃO E MUDANÇA LINGUÍSTICAS	Terça-feira	08:00	12:00	5

DAC - Departamento de Artes e Comunicação						
Código	Turma	Nome da Atividade Curricular	Dia(s)	Hora início	Hora fim	Vagas
1001476	A	ESTUDOS HISTÓRICOS DA MÚSICA 1	Terça-feira	16:00	18:00	3
1001409	A	ESTUDOS HISTÓRICOS DA MÚSICA 3	Segunda-feira	16:00	18:00	3
1001402	A	ESTUDOS HISTÓRICOS DA MÚSICA 5	Segunda-feira	14:00	16:00	3



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

Anexo III - Campus Sorocaba

DAdm-So - Departamento de Administração						
Código	Turma	Nome da Atividade Curricular	Dia(s)	Hora início	Hora fim	Vagas
570265	A	GESTÃO DE PESSOAS	Terça-feira	19:00	23:00	3
1001851	A	TAC V	Quinta-feira	19:00	21:00	3
570230	A	LEGISLAÇÃO EMPRESARIAL E PROPRIEDADE INDUSTRIAL	Quinta-feira	19:00	23:00	5
570354	A	PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OPERAÇÕES	Terça-feira	19:00	23:00	5
570478	A	GESTÃO DA QUALIDADE	Quinta-feira	21:00	23:00	5
570460	A	GESTÃO DE PEQUENAS EMPRESAS	Terça-feira	19:00	23:00	5
570257	A	GESTÃO DE CUSTOS	Segunda-feira	19:00	23:00	5



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

**Anexo IV – Ementas e objetivos das atividades
ofertadas no campus Araras**

DBPVA-Ar - DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA E PROD. VEGETAL E ANIMAL

240257 - PRODUÇÃO DE SEMENTES
Objetivos: Sementes melhoradas e certificadas distribuídas aos usuários constitui o elemento básico da maior importância para a utilização de um sistema de produção adequada em relação a qualquer cultura. Torna-se assim imprescindível que o profissional da área agrônômica tenha esse conhecimento para o sucesso da exploração agrícola.
Ementa: Características que afetam a qualidade da semente. Formação da semente na planta. Composição química das sementes. Germinação, dormência e deterioração das sementes. Campos de produção. Fiscalização e legislação das sementes. Colheita, secagem, beneficiamento, armazenamento e embalagem de sementes.
240419 - FUNDAMENTOS DE GENÉTICA
Objetivos: Conhecer a hereditariedade, a forma de transmissão dos caracteres para as descendências, as variações ambientais ou germinais entre os organismos relacionados pela descendência. a genética como ciência a serviço do homem, pelas contribuições, sobretudo na agropecuária, pressionada pelo crescimento populacional, onde a produção de alimentos, assim como, a qualidade destes são fundamentais no processo evolutivo. O melhoramento genético das plantas é uma das principais ferramentas para atingir esses objetivos e a sua utilização está ligada a conceitos básicos da genética.
Ementa: - Importância e objetivos-herança monogênica e poligênica-segunda e terceira leis de Mendel. - Pleiotropia: penetrância, genótipo, fenótipo e ambiente-formas e hereditariedade-código genético e evolução. - Herança extra cromossômica-genética de microorganismos - Genética de populações e quantitativa-biotecnologia
240397 - MELHORAMENTO GENÉTICO
Objetivos: Enfatizar a potencialidade da genética como ciência em relação à produção de plantas cultivadas, mostrar a importância da pesquisa agrônômica quanto ao aproveitamento de características superiores herdadas. Indicar as interações genótipo-ambiente e as implicações nos métodos de melhoramento. destacar a importância da produção de novas variedades resistentes às doenças e pragas, do desenvolvimento de melhores variedades para novas áreas agrícolas e os progressos genéticos obtidos através da seleção para qualidade dos produtos agrícolas. Enfatizar a importância de produção de variedades adaptadas a sistemas de exploração que atendam aos princípios básicos de ecologia. Propicia-se assim condições ideais para a formação de profissionais aptos ao desenvolvimento de programas e/ou projetos de pesquisa bem como atividades relacionadas à produção das principais culturas agrônômicas.
Ementa: Importância e objetivos do melhoramento. banco de germoplasma características qualitativas e quantitativas. Variação fenotípica: herdabilidade, progresso da seleção. Interação genótipo x ambiente sistemas reprodutivos: melhoramento de plantas autógamas e de reprodução vegetativa. Melhoramento de espécies alógamas: hibridação. Melhoramento de plantas para resistências a pragas e doenças.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

240230 - MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS

Objetivos: Apresentar aos estudantes conhecimentos sobre os principais métodos de controle de pragas, além de fornecer subsídios para a especialização do aluno no campo da entomologia econômica, visando o manejo de pragas.

Ementa: Introdução ao Manejo Integrado de Pragas: histórico e bases ecológicas para a implementação de programas de manejo integrado de pragas (MIP). Métodos de Controle de Pragas: legislativos; mecânicos culturais; resistência de plantas a insetos; físicos: processos gerais de radiações eletromagnéticas; biológico (microbiano, predadores e parasitoides); comportamental (feromônios); químico (inseticidas, toxicologia de inseticidas, registro de produtos fitossanitários).

240028 - Biologia Celular

Objetivos: A disciplina Biologia Celular tem como objetivo dar aos alunos conhecimentos sobre a célula, tipos de células existentes, sua estrutura e constituição, as frações dos diferentes componentes celulares, mecanismos reguladores internos e reprodução celular. relacionar os conceitos apresentados em aulas teóricas com as observações práticas. treinar o manuseio de instrumentos básicos utilizados para estudos de células. desenvolver hábitos de trabalho em laboratório.

Ementa: 1.Introdução a biologia celular, organização da célula e métodos de estudo. 2. Organização molecular da célula. 3. Superfície celular. 4. Núcleo, cromatina e cromossomas. 5. Sistema de endomembranas. 6. Biologia molecular do gene. 7. Maquinária para síntese proteica e síntese de proteínas. 8. Organelas transdutoras de energia. 9. Ciclo molecular e replicação do DNA. 10.Diferenciação celular 11.Sinalização celular



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

Anexo V – Ementas e objetivos das atividades ofertadas no campus São Carlos

DHb - Departamento de Hidrobiologia

1001176 - ECOLOGIA DA PAISAGEM: CONCEITOS E APLICAÇÕES

Objetivos: Espera-se que ao longo da disciplina, os alunos sejam capazes de:

- relacionar a Ecologia da Paisagem com os níveis de organização na Biologia e na Ecologia;
- compreender os princípios e conceitos-chaves da Ecologia Espacial e da Ecologia da Paisagem;
- conhecer os aspectos históricos ligados ao surgimento e desenvolvimento da Ecologia da Paisagem;
- identificar as bases teórico-conceituais das diferentes abordagens existentes na Ecologia da Paisagem, avaliando suas potencialidades e limitações;
- compreender a paisagem como um sistema complexo ambiental, relacionando os elementos e processos responsáveis por sua dinâmica e organização;
- conhecer e aplicar os métodos e técnicas necessários ao estudo da paisagem, especialmente aqueles ligados a Geotecnologias; e
- avaliar o uso do conceito da paisagem como integrador dos distintos níveis de organização na Biologia e na Ecologia.

Ementa: Níveis de organização na Biologia e na Ecologia. Ecologia Espacial e Ecologia da Paisagem. Histórico e abordagens da Ecologia da Paisagem. Paisagem como sistema complexo ambiental. Métodos e técnicas em Ecologia da Paisagem. Ecologia da Paisagem e Geotecnologias. 'Geo-eco-evo-devo': a paisagem como metáfora.

DEE - Departamento de Engenharia Elétrica

580155 - Eletrônica de Potência

Objetivos: Fornecer ao aluno os conceitos de conversão de energia através de conversores estáticos da eletrônica de potência. Capacitar o estudante à análise e projeto dos conversores básicos.

Ementa: Características e princípios de operação de dispositivos semicondutores de potência. Tipos de comutação. Conversores CA/CC: retificadores não controlados, retificadores semi-controlados e retificadores controlados. Conversores CA/CA: controladores de tensão por controle de fase. Semicondutores de potência: transistores de potência BJT e MOSFET, IGBT. Conversores CA/CA: choppers de 1, 2, e 4 quadrantes. Conversores CC/CA: inversores. Conversores CA/CA: cicloconversores



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

DEP - Departamento de Engenharia de Produção

110175 - CONTABILIDADE BÁSICA
Objetivos: Iniciar os alunos no estudo da contabilidade apresentando o funcionamento do sistema contábil e os procedimentos necessários para a elaboração dos principais demonstrativos financeiros.
Ementa: Princípios e convenções contábeis; Estática patrimonial; Plano de contas; Procedimentos contábeis básicos; Variações do patrimônio líquido; Operações com mercadorias.
110140 - ECONOMIA DE EMPRESAS
Objetivos: CAPACITAR OS ALUNOS A ANALISAR O FUNCIONAMENTO DOS MERCADOS E OS CONDICIONANTES QUE A ESTRUTURAÇÃO DESTES IMPÕE ÀS ESTRATÉGIAS COMPETITIVAS DAS EMPRESAS, A PARTIR DE INSTRUMENTAL ANALÍTICO PRESENTE NA ECONOMIA INDUSTRIAL.
Ementa: TEORIA DO CONSUMIDOR - TEORIA DO PRODUTOR - CONCORRÊNCIA PURA - OTIMIZAÇÃO MARGINALISTA - BARREIRAS À ENTRADA - FORMAÇÃO DE PREÇOS EM OLIGOPÓLIO
110302 - GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS
Objetivos: Apresentar fundamentos teóricos para projeto de cadeia de suprimento, abordando aspectos que interferem em sua gestão.
Ementa: Modelos e processos de gestão na cadeia de suprimentos; -Estratégia de cadeia de suprimentos; -Gestão do desempenho na cadeia de suprimentos; -Gestão de riscos na cadeia de suprimentos; -Mecanismos de coordenação, colaboração e integração; -Gestão da cadeia de suprimentos sustentável.
110450 - GESTÃO DA QUALIDADE 2
Objetivos: A DISCIPLINA TEM COMO OBJETIVO CAPACITAR OS ALUNOS NOS CONCEITOS DE QUALIDADE DO PRODUTO, MODELOS DE SISTEMAS DE GESTÃO DA QUALIDADE E ABORDAGENS PARA MEDIÇÃO DO DESEMPENHO E MELHORIA DA QUALIDADE.
Ementa: - QUALIDADE DO PRODUTO; - EVOLUÇÃO DA GESTÃO DA QUALIDADE; - ENFOQUES DOS PRINCIPAIS AUTORES DA GESTÃO DA QUALIDADE; - MODELOS DE REFERÊNCIA PARA A GESTÃO DA QUALIDADE; - MEDIDAS DE DESEMPENHO E CUSTOS DA QUALIDADE; - MELHORIA DA QUALIDADE.
110353 - LOGÍSTICA EMPRESARIAL
Objetivos: Apresentar fundamentos da logística empresarial para projeto de redes logísticas.
Ementa: Nível de serviço logístico; -Processamento de pedidos; -Tecnologias de informação e comunicação em logística; -Estratégia logística: decisões relativas ao produto logístico,



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

transportes, estoques, armazenagem e localização; -Projeto da rede logística; -Sustentabilidade em logística.

DEs - Departamento de Estatística

1001919 - Métodos Computacionalmente Intensivos em Estatística

Objetivos: Proporcionar ao aluno a compreensão da teoria e aplicações dos principais métodos computacionalmente intensivos para Inferência Estatística, incluindo estimações pontual e intervalar e testes de hipóteses, seja sob a perspectiva frequentista ou Bayesiana, apresentar medidas para quantificar incertezas associadas a esses métodos de Estatística Computacional e estudar estratégias para redução da variabilidade de estimadores obtidos ou para melhoria da eficiência dos algoritmos apresentados.

Ementa: Método escore de Fisher. Método Delta e propagação de erros. Algoritmo EM, seu uso na família exponencial e cálculo de erro padrão. Métodos de reamostragem: testes de permutação, Jackknife and Bootstrap, validação cruzada. Simulação estocástica: Monte Carlo via cadeia de Markov, amostragem de Gibbs, algoritmo de Metropolis-Hastings. Convergência e qualidade dos métodos computacionais. Aplicações em Estatística de computação em paralelo.

1001736 - Inferência Estatística

Objetivos: Apresentar aos alunos a metodologia relativa à estimação pontual, estimação intervalar e teste estatístico de hipóteses, fundamentando, assim, o conteúdo abordado na disciplina Introdução à Inferência Estatística.

Ementa: Conceitos iniciais: distribuições amostrais, suficiência e família exponencial. Estimação pontual. Intervalo de confiança. Teste de hipóteses.

1001345 - Análise de Riscos

Objetivos: Apresentar ao aluno os principais conceitos relacionados ao mercado financeiro e ao estudo de riscos presentes no mercado financeiro, propiciando uma formação que permita a análise de riscos inerentes a um amplo espectro de fenômenos, em diversas áreas, tais como: análise de sobrevivência e confiabilidade, estudos financeiros, detecção de fraudes, entre outras.

Ementa: Mercado Financeiro. Riscos financeiros. Risco de ativos financeiros. Preferência, função de utilidade e aversão ao risco. Modelo CAPM. Risco de Crédito: Definição, Modelagem e Medidas de Validação de Modelo, dentre as quais, Medida de Kolmogorov Smirnov (Medida KS), especificidade, sensibilidade, valores preditos positivo e negativo, Curva ROC. Risco de Mercado e Valor em Risco. Risco Operacional. Fraude. Dados em Painel. Uso de modelos de sobrevivência em análise de riscos.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905
Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

DF - Departamento de Física

92380 - Mecânica Estatística

Objetivos: PROPICIAR AOS ESTUDANTES, UMA COMPREENSÃO MAIS PROFUNDA DA TERMODINÂMICA E DA MECÂNICA ESTATÍSTICA DE EQUILÍBRIO, BEM COMO INTRODUIZÍ-LOS EM TEMAS RELEVANTES DA MECÂNICA ESTATÍSTICA DE NÃO-EQUILÍBRIO E TÓPICOS ATUAIS DA PESQUISA NA ÁREA.

Ementa: RELAÇÃO ENTRE A MECÂNICA ESTATÍSTICA E A TERMODINÂMICA; ELEMENTOS DA TEORIA DOS "ENSEMBLES": MICROCANÔNICO, CANÔNICO E MACROCANÔNICO; SISTEMAS DE PARTÍCULAS NÃO-INTERAGENTES: ESTATÍSTICAS DE MAXWELL-BOLTZMANN, DE BOSE-EINSTEIN, DE FERMI-DIRAC E CORRELAÇÕES QUÂNTICAS; APLICAÇÕES: GASES DILUÍDOS, PARAMAGNETISMO, GÁS DE FÓTONS, CALOR ESPECÍFICO DE SÓLIDOS, GÁS DE ELÉTRONS; SISTEMAS DE PARTÍCULAS INTERAGENTES E TRANSIÇÕES DE FASE; PROCESSOS IRREVERSÍVEIS: A EQUAÇÃO DE BOLTZMANN, MOVIMENTO BROWNIANO E A EQUAÇÃO DA DIFUSÃO; AS EQUAÇÕES DE FOKKER-PLANCK E DE CHANDRASEKAR. TEORIA DO GRUPO DE RENORMALIZAÇÃO. TEOREMA DA FLUTUAÇÃO-DISSIPAÇÃO.

92240 - Eletromagnetismo 1

Objetivos: DESENVOLVER NO ESTUDANTE HABILIDADE NA APLICAÇÃO DE CONCEITOS MATEMÁTICOS COMO ANÁLISE VETORIAL, EQUAÇÕES DIFERENCIAIS A DERIVADAS PARCIAIS E PROBLEMAS DE CONTORNO, ASSIM COMO UMA VISÃO MAIS DIRETA DOS FENÔMENOS ELETROMAGNÉTICOS, INTRODUIZIDOS EM FÍSICA C, ESPECIALMENTE PELO TRATAMENTO DE PROBLEMAS MENOS IDEALIZADOS. FAZÊ-LOS COMPREENDER O CONJUNTO DAS EQUAÇÕES DE MAXWELL, SENTINDO-AS OPERAR EM VÁRIAS CIRCUNSTÂNCIAS.

Ementa: 01. EQUAÇÕES DO CAMPO ELETROSTÁTICO; 02. CAMPOS ELETROSTÁTICOS EM MEIOS MATERIAIS; 03. ENERGIA ELETROSTÁTICA; 04. CORRENTE ELÉTRICA; 05. EQUAÇÕES DO CAMPO MAGNETOSTÁTICO; 06. CAMPOS MAGNETOSTÁTICOS EM MEIOS MATERIAIS; 07. INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA; 08. EQUAÇÕES DE MAXWELL.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905
Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

DGero - Departamento de Gerontologia

560448 - GESTÃO DE PESSOAS EM GERONTOLOGIA
Objetivos: Escolher formas de lidar com a gestão de pessoas que sejam melhor adaptadas ao contexto no qual estiver atuando, com base em modelos e evidências relatados na literatura e considerando as demandas específicas ligadas ao processo de envelhecimento.
Ementa: Gestão de pessoas: o campo, a evolução histórica e conceitos básicos. Paradigmas de gestão de pessoas. Gestão das relações humanas: motivação, comunicação, liderança e grupo. Sub-sistemas na gestão de pessoas. Demandas contemporâneas da gestão de pessoas: inovações em Gestão, ética, responsabilidade social e qualidade de vida no trabalho.
560642 - TRABALHO E ENVELHECIMENTO
Objetivos: Fundamentar as práticas de gestão e pesquisa em gerontologia nos princípios e pressupostos relacionados ao trabalho, considerando o envelhecimento populacional.
Ementa: O trabalho no mundo contemporâneo. Concepções e interfaces: trabalho, trabalhador, saúde e envelhecimento. Problemas e necessidades da população em processo de envelhecimento no mundo: aspectos jurídicos, políticos e econômicos. Avaliação do trabalhador. Políticas e práticas: pré aposentadoria, aposentadoria e pós aposentadoria. A inserção do gerontólogo: trabalho e envelhecimento.

DFil - Departamento de Filosofia

1000874 - História da Filosofia Medieval
Objetivos: Fazer com que o estudante adquira uma prática de leitura básica e de interpretação de textos filosóficos da Idade Média.
Ementa: Estudo de um ou mais autores clássicos (Agostinho e/ou Tomás de Aquino) e/ou temas e problemas fundamentais da Filosofia Medieval.
1000875 - Estudos Dirigidos de Filosofia 2
Objetivos: Fazer com que o estudante adquira conhecimentos críticos acerca de conteúdos e questões relacionados ao conceito de direitos humanos, à educação das relações étnico-raciais, à história e cultura afro-brasileira e africana, e à questão dos índios no Brasil.
Ementa: Direitos humanos; Relações étnico-raciais; Racismo, discriminação, Preconceito, xenofobia; História da África e dos Africanos; A luta dos negros e índios no Brasil; As culturas negra e índia brasileiras.
1000876 - Ética 1
Objetivos: Apresentar aos estudantes problemas éticos fundamentais e discussões relevantes a respeito das práticas sociais tal como aparecem na história da Filosofia e em disciplinas afins.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

Ementa: Estudo de um ou mais autores e/ou temas fundamentais das teorias éticas clássicas da História da Filosofia.
1000877 - Teoria do Conhecimento 1
Objetivos: Fazer com que o estudante adquira o conhecimento de um (ou mais) dentre os principais representantes do pensamento filosófico e científico contemporâneo.
Ementa: Estudo de um ou mais autores clássicos e/ou teorias fundamentais das ciências naturais (Popper, Schlick e o positivismo lógico, Kuhn, Lakatos, Feyerabend) e/ou de tema ou temas centrais das teorias gerais das ciências naturais em seus principais autores, passíveis de tratamento numa abordagem introdutória (critério de demarcação, verificação e falseamento, teoria e observação, paradigma, aplicabilidade dos modelos das ciências físicas, universalidade e regionalidade, etc.). Serão abordados ainda questões contemporânea relativas ao progresso das ciências e das tecnologias, questões ambientais e de sustentabilidade ecológica.
1001162 - História da Filosofia Contemporânea 1
Objetivos: Fazer com que o estudante adquira conhecimentos acerca dos principais representantes do pensamento filosófico contemporâneo.
Ementa: Estudo de um ou mais autores clássicos e/ou temas fundamentais da Filosofia Contemporânea, com ênfase nos pensadores dos séculos XIX e XX.
1001160 - Estética 1
Objetivos: Fazer com que o estudante adquira o conhecimento dos principais conceitos e problemas da estética e da Filosofia da Arte, tomando por base os autores clássicos que trataram do tema, bem como as linhas de transmissão histórica da reflexão estética e a abordagem dos diferentes gêneros de produção artística e da reflexão crítica sobre a arte.
Ementa: Estudo de um ou mais autores (Aristóteles, Leonardo, Vasari, Alberti, Kant, Hegel, Diderot, Croce, Wölfflin, Gombrich, Panofsky) e /ou temas das concepções clássicas da Estética filosófica (questões relativas à noção de arte e da constituição do campo estético)
1001161 - História da Filosofia Antiga 1
Objetivos: Estudo sistemático e aquisição de conhecimentos acerca da Filosofia de Platão, um dos principais representantes do pensamento filosófico antigo.
Ementa: Estudo sistemático dos principais conceitos e textos da Filosofia de Platão, assim como de alguns temas e/ou problemas que a tradição dos filósofos pré-socráticos, dos sofistas e de Sócrates legaram ao autor, e que posteriormente se constituíram nos temas e/ou problemas fundamentais da Filosofia ocidental.
1002141 - Filosofia Política 5
Objetivos: Fazer com que o estudante adquira conhecimentos críticos acerca de um (ou mais) dentre os principais representantes do pensamento filosófico político, de forma a complementar o conteúdo trabalhado em Ética e Filosofia Política 1.
Ementa: Filosofia política do Renascimento.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

1001698 - Teoria do Conhecimento 4
Objetivos: Fazer com que o estudante adquira o conhecimento de um (ou mais) dentre os principais representantes ou questões do pensamento filosófico e científico, com perspectiva histórica.
Ementa: Estudo de um ou mais autores, sejam eles antigos ou modernos, situando-os em vertentes históricas mais gerais de reflexão crítica sobre aspectos metodológicos e epistemológicos das matemáticas, ciências naturais e/ou ciências da vida ou sobre problemas centrais no processo histórico de constituição dessas mesmas ciências, suas interfaces com as técnicas, a economia, a religião e a sociedade, por meio de investigações no âmbito da história das ciências, passíveis de uma abordagem aprofundada e crítica.
1001593 - História da Filosofia Contemporânea 4
Objetivos: Fazer com que o estudante adquira uma prática de leitura aprofundada e de interpretação crítica de textos filosóficos contemporâneos.
Ementa: Estudo de tema ou temas centrais da Filosofia Contemporânea, num ou mais autores, segundo um tratamento mais aprofundado (fenomenologia, Filosofia analítica, positivismo lógico, ontologia fundamental, existencialismo, teoria crítica, hermenêutica, críticas da metafísica e da Filosofia do sujeito, estruturalismo e pós-estruturalismo, modernidade e pós-modernidade).
1002153 - Tópicos Especiais em História da Filosofia Contemporânea 3
Objetivos: Fazer com que o estudante adquira conhecimento aprofundado de temas e problemas do pensamento filosófico contemporâneo relacionados à segunda metade do século XX e ao século XXI.
Ementa: Estudo da Filosofia Contemporânea, com ênfase no aprofundamento de temáticas específicas da segunda metade do século XX e do século XXI.
180386 - Filosofia da Biologia
Objetivos: 1. Fornecer uma visão sintética e crítica das relações das ciências biológicas atualmente e/ou ao longo de sua história, com outros ramos do conhecimento, principalmente no campo das ciências humanas e da filosofia. 2. Discutir os princípios, os fundamentos e os modos de produção e validação do conhecimento biológico. 3. Identificar e analisar criticamente as questões controversas sobre as quais se concentraram, na história recente, os debates internos às teorias biológicas, principalmente no que diz respeito às implicações e desdobramentos da teoria evolucionária.
Ementa: 1. o que é filosofia da biologia. histórico e panorama atual. 2. fundamentos e princípios da teoria da evolução. 3. darwinismo e neo-darwinismo. 4. gradualismo e saltacionismo. 5. altruísmo e seleção sexual. 6. evolução humana: alcance e limites da representação biológica do homem. 7. sociobiologia. 8. epistemologia evolucionária e ética evolucionária.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

180840 - História da Psicologia e dos Sistemas Psicológicos: Psicanálise 2

Objetivos: O eixo do curso será uma reflexão em torno das concepções fundamentais da metapsicologia, com destaque para o conceito estritamente freudiano de representação, cuja articulação com o conceito de pulsão compõe o núcleo de teorização freudiano. A elucidação destes conceitos deve permitir uma recontextualização de teses problemáticas da psicanálise, tentando recuperar o sentido original que Freud lhes atribuiu.

Os objetivos principais serão:

- 1) Aprofundar algumas questões relativas ao alcance e ao sentido das teses psicanalíticas, bem como à sua relação e/ou filiação para com outras disciplinas;
- 2) Estimular uma reflexão pessoal do aluno sobre estas questões e uma tomada de posição frente aos problemas que atravessam a teoria e as práticas psicanalíticas;
- 3) Fornecer uma visão mais consistente do pensamento freudiano, de modo a permitir e instrumentar uma postura crítica frente às correntes que dele se originam.

Ementa: 1. O conceito de neurose e sua redefinição em Freud.

2. Da neurologia à psicanálise: afasia e histeria.

3) Da neurologia à psicanálise: do "Projeto de 1895" à "Interpretação dos Sonhos".

4. O ponto de vista energético.

5. O conceito de representação afetiva.

6. Representação de coisa e representação de palavra: do estudo sobre as afasias ao artigo metapsicológico sobre o inconsciente.

7. Inconsciente, representação e pulsão.

8. Narcisismo: gênese do eu e gênese do objeto, como representações.

9. Édipo, castração e pulsão de morte.

10. A especificidade do conceito freudiano de representação.

180971 - História da Psicologia e Sistemas Psicológicos: Behaviorismo

Objetivos: Esta disciplina deverá habilitar o aluno a compreender as principais características da abordagem behaviorista radical, incluindo sua história, pressupostos teóricos e epistemológicos e impacto sobre o desenvolvimento da psicologia e da filosofia da mente. A disciplina deverá também habilitar o aluno a compreender o modelo causal de seleção pelas consequências e sua aplicação à interpretação do comportamento individual e social. Espera-se também que o aluno distinga o behaviorismo radical de outras variantes de behaviorismo, como behaviorismo metodológico e cognitivo.

Ementas: Funcionalismo psicológico e o surgimento do behaviorismo.

Positivismo lógico e behaviorismo metodológico.

B. F. Skinner e o behaviorismo radical.

O modelo de seleção pelas consequências.

Eventos privados.

Comportamento verbal e comportamento governado por regras.

A concepção behaviorista radical da cognição.

A visão behaviorista radical da ética e da política.

180181 - Formação do Pensamento Filosófico Moderno

Objetivos: O objetivo principal consiste em iniciar o estudante nos principais tópicos da filosofia moderna. Destaca-se nesta tarefa o desenvolvimento da capacidade crítica e argumentativa,



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

tornando os estudantes aptos a se orientarem nas principais tendências da filosofia contemporânea, em particular no que se refere às suas relações com o contexto histórico-social.

Ementa: 1.o racionalismo moderno: a) contexto histórico-intelectual; b) galileu e descartes; c) o empirismo inglês. 2. a filosofia das luzes: a) contexto histórico-intelectual; b) rousseau e o iluminismo; c) kant e o idealismo alemão. 3. dialética e positivismo: a) hegel; b) comte; c) marx. 4. tendências contemporâneas da filosofia.

1001861 - Tópicos Especiais De Filosofia

Objetivos: Propiciar a vivência na realidade escolar, a partir da orientação realizada em disciplina concomitante (Orientação para a Ação Pedagógica 5) e junto à supervisão realizada na escola. Desenvolver a percepção crítico-analítica da realidade escolar. Promover ações acordadas em parceria com a escola que concede o estágio. Produzir e desenvolver o Projeto de Ensino em acordo com demandas apresentadas pela escola e/ou supervisor. Proceder à avaliação processual do Projeto de Ensino junto aos estudantes e professor(es) envolvido(s).

Ementa: Execução do projeto temático. Execução de atividades nas áreas de atuação do professor de física, considerando demandas identificadas nos estágios. Relações Étnico Raciais na Escola. Relações de Gênero na Escola. Direitos relacionados ao cumprimento de medidas socioeducativas.

DEMec - Departamento de Engenharia Mecânica

590029 - Representação Gráfica de Sistemas Mecânicos

Objetivos: Aprimorar a visão espacial por meio da representação gráfica de sistemas mecânicos e desenvolver habilidades para conceber modelos, protótipos e projetos.

Ementa: Conceitos fundamentais envolvendo tolerâncias dimensionais e tolerâncias geométricas. Desenhos de conjuntos. Desenho de elementos de máquinas. Elementos de ligação roscada: parafusos, porcas e arruelas. Outros elementos de ligação: chavetas, pinos e cupilhas. Elementos de ligação permanente: rebites e soldas. Elementos de transmissão: roscas, mancais, engrenagens, correntes, rodas dentadas, polias e correias. Representação detalhada e representação simplificada. Utilização de recurso CAD.

590053 - Mecânica dos Meios Contínuos

Objetivos: Caracterizar um meio contínuo e apresentar os fundamentos matemáticos necessários à descrição da variação de propriedades físicas e dos movimentos absolutos e relativos das partículas de um meio contínuo.

Ementa: Definição de meio contínuo. Descrição e equações do movimento. Estacionariedade. Descrição da deformação e da tensão no meio contínuo. Equações de compatibilidade. Equações constitutivas. Equações de conservação e balanço.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

590061 - Dinâmica das Máquinas
Objetivos: Introduzir as primeiras noções sobre o comportamento dinâmico das máquinas e de elementos de máquinas em problemas de Engenharia Mecânica.
Ementa: Cinemática das partículas. Sistemas de Partículas. Forças variáveis. Leis de Newton e aplicações. Impulso e quantidade de movimento. Trabalho e energia. Cinemática dos Elementos de Máquinas. Graus de liberdade. Equações de Newton-Euler. Ângulos de Euler. Dinâmica dos Elementos de Máquinas. Movimentos planos. Movimentos espaciais.
590070 - Projeto Mecânico Integrado
Objetivos: Aplicar os conceitos de física básica, matemática, CAD, estática e dinâmica das máquinas na síntese e análise de mecanismos de barras, cames e trens de engrenagens. Desenvolvimento de noções de projeto mecânico.
Ementa: Tipos de mecanismos. Diagramas cinemáticos. Análise de mobilidade. Análise de posições, velocidades e acelerações de mecanismos de barras. Curvas para perfil de cames. Diagramas svaj. Associações de engrenagens simples e compostas. Planetários. Diferenciais. Desenvolvimento do projeto cinemático de um mecanismo.
590096 - Instrumentação e Sistemas de Medidas
Objetivos: FORNECER AOS ALUNOS ENTENDIMENTO SOBRE PRINCÍPIOS DE MEDIDAS EM PROCESSO DISCRETOS E CONTÍNUOS, CONCEITOS ESTATÍSTICOS E DE INCERTEZA DE MEDIDAS, SISTEMAS E DISPOSITIVOS PARA AQUISIÇÃO DIGITAL, TRATAMENTO E ARMAZENAMENTO DE SINAIS, E INTRODUÇÃO DOS PRINCIPAIS SENSORES PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS E EM MECÂNICA EM GERAL.
Ementa: CONCEITOS DE TRANSFORMAÇÃO ENTRE GRANDEZAS FÍSICAS. CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS E DINÂMICAS DE SISTEMAS DE MEDIDAS. CALIBRAÇÃO ESTÁTICA E DINÂMICA DE SENSORES. CIRCUITOS E COMPONENTES ELETRO-ELETRÔNICOS PARA CONVERSÃO ENTRE SINAIS ELÉTRICOS ANALÓGICOS E DIGITAIS. DISPOSITIVOS DE PROCESSAMENTO, AQUISIÇÃO E APRESENTAÇÃO DE SINAIS ELÉTRICOS ANALÓGICOS E DIGITAIS. SENSORES PARA APLICAÇÕES DA ENGENHARIA MECÂNICA.
590100 - Projeto de Elementos de Máquinas
Objetivos: PROPORCIONAR CONHECIMENTOS BÁSICOS SOBRE PROJETOS MECÂNICOS E COMPORTAMENTO DOS MATERIAIS SOB A AÇÃO DE CARGAS ESTÁTICAS E VARIÁVEIS. DAR SUPORTE AO PROJETO, DIMENSIONAMENTOS E UTILIZAÇÃO CONJUNTA DOS ELEMENTOS DE MÁQUINAS (EIXOS, UNIÕES E MANCAIS).
Ementa: NOÇÕES BÁSICAS SOBRE PROJETOS. RESISTÊNCIA E PROPRIEDADES DOS MATERIAIS. FADIGA DOS MATERIAIS. DIMENSIONAMENTO DE EIXOS. UNIÕES EIXO-CUBO. UNIÕES EIXO-EIXO. MANCAIS. PARES DE ROLAMENTO. DESENVOLVIMENTO DE PROJETO INTEGRANDO OS ELEMENTOS ESTUDADOS.
590126 - Interfaces Eletromecânicas



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

Objetivos: APRESENTAR CIRCUITOS E COMPONENTES ELETRO-ELETRÔNICOS DE POTÊNCIA, CHAVEAMENTO E ISOLAMENTO. INTRODUIZIR PRINCÍPIOS DE FUNCIONAMENTO E DE ACIONAMENTO DOS DIVERSOS TIPOS DE MOTORES ELÉTRICOS UTILIZADOS EM APLICAÇÕES DA ENGENHARIA MECÂNICA.

Ementa: COMPONENTES BÁSICOS E CIRCUITOS DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA, CHAVEAMENTO E ISOLAMENTO. PRINCÍPIOS DE FUNCIONAMENTO E FORMA DE ACIONAMENTO DE: MOTORES TRIFÁSICOS; MOTORES MONOFÁSICOS; MOTORES DE CORRENTE CONTÍNUA COM E SEM ESCOVAS; E MOTORES DE PASSO. RELÉS E SOLENÓIDES. SERVOMECANISMOS.

590134 - Sistemas de Controle para Engenharia Mecânica

Objetivos: INTRODUIZIR AS TEORIAS CLÁSSICAS DE CONTROLE AUTOMÁTICO QUE SERVEM COMO FERRAMENTAS NA ANÁLISE E PROJETO DOS SISTEMAS DE CONTROLE. CONCEITUAR O COMPORTAMENTO DOS SISTEMAS DINÂMICOS SOB O ASPECTO QUANTITATIVO. ALERTAR SOBRE AS NECESSIDADES DOS SISTEMAS EM TERMOS DE RESTRIÇÕES NO TEMPO (CONTROLE). SISTEMATIZAR A ANÁLISE DO DESEMPENHO DE SISTEMAS DE CONTROLE. APRESENTAR AS TÉCNICAS DE PROJETO DE SISTEMAS DE CONTROLE. FAMILIARIZAR O ALUNO NA UTILIZAÇÃO DE SOFTWARE APLICATIVO PARA SIMULAR SISTEMAS DE CONTROLE.

Ementa: INTRODUÇÃO. MODELOS MATEMÁTICOS DE SISTEMAS FÍSICOS. LINEARIZAÇÃO E RESOLUÇÃO POR TRANSFORMADA DE LAPLACE. FUNÇÃO DE TRANSFERÊNCIA E MODELOS ENTRADA-SAÍDA. COMPORTAMENTO DINÂMICO DE SISTEMAS EM MALHA ABERTA. COMPORTAMENTO DINÂMICO DE SISTEMAS EM MALHA FECHADA. ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE SISTEMAS DINÂMICOS. MÉTODOS DE RESPOSTA FREQUÊNCIA. TÉCNICAS DE AJUSTE DE CONTROLADORES PID.

590142 - Vibrações Mecânicas

Objetivos: Apresentar os fundamentos de vibrações mecânicas de sistemas discretos com um ou vários graus de liberdade e de sistemas contínuos, com aplicações em medição e análise de vibrações de máquinas e estruturas.

Ementa: Fundamentos de vibrações. Vibração livre e vibração forçada de sistemas com um grau de liberdade. Vibração de sistemas com dois ou vários graus de liberdade. Vibração em sistemas contínuos. Controle de vibração. Medição de vibração e aplicações.

590150 - Princípios de Usinagem

Objetivos: Fornecer ao aluno os fundamentos relacionados aos processos convencionais de usinagem, conformação plástica e também processos não-convencionais de fabricação mecânica.

Ementa: Processos de usinagem: torneamento, fresamento, furação, retificação, brunimento, aplainamento, brochamento e roscamento. Teoria da plasticidade, encruamento e recristalização. Processos de conformação plástica de volumes: laminação, forjamento, extrusão e trefilação. Conformação de chapas: estampagem, corte e dobramento. Introdução aos processos de fabricação metalúrgica. Processos não-convencionais de fabricação: eletroerosão,



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

corte por jato de água e jato abrasivo, corte a plasma, a laser e por feixe de elétrons, manufatura aditiva e outros.

590207 - Fundamentos de Fabricação Mecânica

Objetivos: Fornecer aos alunos conhecimentos necessários para o planejamento e análise dos processos em uma operação de fabricação mecânica.

Ementa: Revisão: metrologia e processos de fabricação. Princípios de cotagem. Sistemas de Referência. Escolha de operações de usinagem. Princípios de DFA e DFM. Cadeia dimensional. Métodos de Inspeção. Controle Estatístico de Processo. Atividades práticas relacionadas aos conceitos abordados na disciplina.

590215 - Sistemas Frigoríficos

Objetivos: DESENVOLVER A PERCEPÇÃO DOS FUNDAMENTOS DA REFRIGERAÇÃO E CONDICIONAMENTO DE AR, CONSIDERANDO OS SEUS ASPECTOS HISTÓRICOS DE EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA (PRIMEIRA E SEGUNDA LEI DA TERMODINÂMICA, O CONCEITO DE ENTROPIA, PROCESSOS IRREVERSÍVEIS, DIFUSÃO, BALANÇO DE MASSA) E FORNECER OS ELEMENTOS BÁSICOS PARA QUE O ALUNO TENHA ENTENDIMENTO DOS PROCESSOS DE PSICROMETRIA E TRANSFORMAÇÕES FÍSICAS VISANDO O CONFORTO TÉRMICO E O PROJETO DE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO. POSSIBILITAR A UTILIZAÇÃO DAS CARTAS PSICROMÉTRICAS E A CONSTRUÇÃO DE DIAGRAMAS DE ESTADOS DE EQUILÍBRIO (P-H, T-S) DE GASES REFRIGERANTES (R134A, R22, R717, R12, R13, NH₃, ETC.). EXPLORAR APLICAÇÕES DA TERMODINÂMICA COM ÊNFASE EM PROCESSOS IRREVERSÍVEIS, GERANDO CAPACITAÇÃO NO PROJETO DE SISTEMAS REAIS DE CONDICIONADORES DE AR E REFRIGERADORES.

Ementa: CICLOS FRIGORÍFICOS DE SIMPLES ESTÁGIOS DE PRESSÃO. PSICROMETRIA. COMPRESSORES DE REFRIGERANTES. EVAPORADORES E SERPENTINAS. CONDENSADORES. VÁLVULAS. TUBULAÇÕES. REFRIGERANTES E CARGA TÉRMICA.

590231 - Projeto de Máquinas

Objetivos: Aplicação de técnicas e conceitos de projeto mecânico de máquinas e de elementos de máquinas.

Ementa: Orientações sobre projeto mecânico em geral e sobre a utilização de normas relacionadas. Seleção de um projeto mecânico; Definição de funções e características do sistema mecânico, condições de instalação e recursos de fabricação. Desenvolvimento do projeto selecionado com a aplicação de conceitos adquiridos em outras disciplinas já cursadas; Concepção da máquina e dimensionamento de seus elementos; Projeto e desenhos de conjunto e de detalhamento utilizando recursos computacionais. Relatórios de projeto.

590240 -Trocadores de Calor

Objetivos: O objetivo desta disciplina é consolidar os fundamentos de transferência de calor para o embasamento necessário ao projeto de trocadores de calor.

Ementa: Classificação e tipos de trocadores de calor. Coeficiente global de transferência de calor. Método da Diferença Média Logarítmica de Temperaturas (DMLT). Dimensionamento de



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

trocadores de calor pelo método da efetividade-NUT (e-NUT). Análise de evaporadores e condensadores. Atividades práticas de projeto de trocadores de calor.

590495 - Mecânica de Materiais em Engenharia

Objetivos: Familiarizar o aluno com o comportamento mecânico dos materiais, apresentado uma introdução dos micromecanismos de deformação e fortalecimento dos materiais, os conceitos básicos de ensaios mecânicos e sua aplicação em projetos de estruturas e componentes. Apresentar também uma breve introdução das técnicas de análise de falhas de componentes mecânicos.

Ementa: Ensaios mecânicos de materiais metálicos: tração convencional, tração verdadeira, tração a quente, fluência e torção. Ensaios de dureza: Brinell, Vickers e Rockwell. Ensaios de impacto e fadiga. Tratamentos térmicos: têmpera e revenimento, recozimento, normalização, solubilização e envelhecimento. Tratamentos termoquímicos: cementação e nitretação. Microscopia óptica, microscopia eletrônica e análise de falhas. Atividades práticas em laboratório.

590487 - Motores de Combustão Interna 1

Objetivos: O objetivo desta disciplina é ensinar os fundamentos da análise termodinâmica dos motores de combustão interna, assim como os subsistemas que os compõem. São vistas também as aplicações dessas máquinas térmicas para geração de potência.

Ementa: Introdução ao estudo de motores de combustão interna. Análise termodinâmica de motores de combustão interna. Combustíveis para motores. Preparação da mistura ar/combustível.

590568 - Tecnologia Mecânica 1

Objetivos: Proporcionar ao estudante noções básicas sobre assuntos de uso cotidiano na indústria, alinhando os conhecimentos entre os alunos de ensino médio convencional e aqueles provenientes de cursos técnicos.

Ementa: Proporcionar ao estudante noções básicas sobre assuntos de uso cotidiano na indústria, alinhando os conhecimentos entre os alunos de ensino médio convencional e aqueles provenientes de cursos técnicos.

1001181 - Instrumentação Assistida por Computador

Objetivos: Fornecer aos alunos entendimento e aplicação prática de sistemas de medidas e controle, destacando-se a interface entre experimentos práticos e sistemas computadorizados de aquisição de dados e controle. Desta forma, serão revisados conceitos fundamentais de instrumentação para aplicações industriais, com foco em engenharia mecânica.

Ementa: Revisão nos conceitos básicos de instrumentação para aplicação prática: (incertezas de medição, erros de medida, histerese, conversão analógico-digital e outros). Práticas em experimentos utilizando placas de aquisição de dados e controle; softwares supervisórios para controle de experimentos e processos; práticas com sensores comumente aplicados em Engenharia Mecânica; armazenamento e pós-processamento de dados; práticas com protocolos analógico e digital de comunicação.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

1000846 - Desempenho Energético em Edificações
Objetivos: Capacitar o aluno modelar e simular o gasto energético para manutenção do conforto térmico e luminoso de edificações com a utilização de software de simulações. Desenvolver a habilidade para propor melhorias no projeto do edifício e do sistema de climatização visando a melhoria de eficiência energética de edificação.
Ementa: Criação do modelo do edifício para simulação energética. Simulação do comportamento térmico da edificação e a determinação das cargas térmicas para dimensionamento de sistemas de climatização. Simulação de edifícios com ventilação e iluminação naturais. Simulação de sistemas artificiais de climatização aplicados ao edifício e cálculo do consumo de energia para manutenção do conforto térmico e luminoso.
590622 - Processos Abrasivos
Objetivos: O curso tem como objetivo proporcionar conhecimentos sobre diversos processos abrasivos, de forma que o estudante seja capaz de escolher de maneira independente o processo e as condições de corte adequadas em função do material e dos requisitos da peça a ser fabricada.
Ementa: Os seguintes temas deverão ser abordados: mecanismos de remoção de material; parâmetros característicos (espessura do cavaco, taxa de remoção de material, energia específica) e sua influência sobre a qualidade da peça (rugosidade e geometria); força e potência; escolha da ferramenta e avaliação do desgaste: tipos de abrasivo e ligante; refrigeração e lubrificação; processos: retificação, brunimento, lapidação, polimento.
1000515 - Introdução a Manufatura Aditiva
Objetivos: O curso tem como objetivo proporcionar conhecimentos básicos sobre manufatura aditiva, de maneira que o estudante esteja apto a avaliar, para diferentes aplicações, as variações de processo, os tipos de material possíveis de serem trabalhados e o projeto da peça, sendo que neste último item devem ser discutidos aspectos relacionados a ferramentas de preparação, de impressão e de análise.
Ementa: Os seguintes temas deverão ser abordados: revisão de processos de fabricação convencionais, princípios básicos e tipos de processo na manufatura aditiva, materiais possíveis de serem aplicados, acabamento da peça, tipos de máquinas/impresoras, ferramentas computacionais, aplicações de peças fabricadas por manufatura aditiva e projeto de peças para manufatura aditiva.
1000850 - Lubrificação e Lubrificantes
Objetivos: Transmitir conhecimentos acerca das propriedades químicas e físicas dos diferentes tipos de lubrificantes, bem como da sua correta aplicação nos mais variados equipamentos mecânicos.
Ementa: Petróleo: refinação, ensaios, especificações, terminologia. Propriedades dos óleos lubrificantes. Sistemas de Classificação SAE e API. Graxas Lubrificantes. Fundamentos em Lubrificação: tipos de atrito, óleos para motores de combustão interna, engrenagens e sistemas hidráulicos. Lubrificação de compressores. Filtros de limpeza dos sistemas e períodos de troca



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

de óleo. Manipulação e armazenagem dos lubrificantes. Planos de lubrificação para equipamentos diversos.

1002788 - Engenharia de Superfícies

Objetivos: Capacitar o aluno para: - Atender os fundamentos teóricos do comportamento mecânico das superfícies dos materiais;

- Abordar aspectos fundamentais da engenharia de superfícies, em particular processos e tipos de tratamento de superfície aplicados a tribologia e corrosão.

- Introduzir o aluno aos conceitos fundamentais de caracterizações de superfícies, a processos de modificação de superfície como a de processos controlados por difusão e processos controlados por deposição e medidas de desempenho.

- Capacitar o aluno a analisar problemas reais envolvendo conceitos de engenharia de superfícies, incorporando as habilidades necessárias para resolver problemas de aplicações;

Ementa: Introduzir os conceitos fundamentais de engenharia de superfícies, caracterização de superfícies, técnicas de alteração de superfícies e medidas de desempenho.

DCI - Departamento de Ciência da Informação

301655 - Gestão de Coleções e do Patrimônio em Unidades de Informação

Objetivos: Conhecer os conceitos teóricos e princípios do processo de formação, desenvolvimento e gestão de coleções de diferentes tipologias documental. Identificar os potenciais aplicações e usos das Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) no processo de formação, desenvolvimento, acesso, uso e conservação de coleções. Discutir teórica eticamente as implicações relacionadas aos usos desses recursos, visando contribuir para o desenvolvimento de acervos e ambientes informacionais integrados à comunidade de usuários.

Ementa: Princípios e teorias da formação, organização, desenvolvimento, avaliação, descarte e preservação de coleções em unidades de informação. Critérios para o estabelecimento de políticas de formação, organização, desenvolvimento, avaliação, preservação e descarte de coleções, impressas e ou digitais, em unidades de informação. Estudos de necessidades e de usos da informação por pessoas e organizações. Princípios éticos e legais e política de privacidade de dados e informações. Uso de tecnologias da informação e da comunicação na formação, desenvolvimento, acesso e uso de coleções diversas. Critérios para planejamento, organização, desenvolvimento e conservação de coleções em unidades de informação. Cooperações e consórcios de aquisição planejada, permuta, comutação bibliográfica, empréstimo e Intercâmbio de registros entre unidades de informação. Coleções não convencionais. Aspectos da obsolescência de hardware e software e de segurança de dados que impactam no gerenciamento de coleções digitais e ou virtuais.

DEd - Departamento de Educação

171476 - Educação, Processos Grupais e Subjetividade

Objetivos: Analisar os processos de subjetivação do sujeito educacional contemporâneo em uma perspectiva histórica, social e cultural.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

- Problematizar as relações com o outro no campo educacional.
- Compreender as dinâmicas pedagógicas com base na contextualização da instituição escolar e das dimensões sócio-institucionais e psicodinâmicas dos processos relacionais, interativos e intersubjetivos.
- Abordar os processos grupais e as relações de poder nas práticas educativas.

Ementa: Processos de subjetivação do sujeito educacional contemporâneo. Alteridade e educação. Dinâmicas pedagógicas e compreensão contextualizada da instituição escolar. Dimensões sócio-institucionais e psicodinâmicas dos processos relacionais, interativos e intersubjetivos. Os processos grupais nas práticas educativas.

1002102 - Educação Socioemocional para crianças de 04 a 10 anos

Objetivos: Compreender o papel das emoções na formação de crianças de 4 a 10 anos durante seu processo educativo, por meio da análise e implementação de práticas cotidianas que levem ao autoconhecimento, ao conhecimento do outro, ao desenvolvimento da atenção, resiliência, ética, empatia e compaixão.

Ementa: Essa disciplina procura trabalhar a educação sócioemocional de crianças entre 4 e 10 anos e estará ancorada em estudos advindos do campo da Teoria Histórico Cultural e da neurociência. Além de trazer suportes teóricos e práticos das práticas mindfulness (ou atenção plena), yoga e das proposições feitas dentro do âmbito do SEE-Learning (Social, Emotional and Ethical learning). Todo esse ferramental será apresentado como auxiliar para que a/o futura/o professor/a possa compreender e apreender a importância da educação sócioemocional e o desenvolvimento do autoconhecimento, do conhecimento do outro, da atenção, resiliência, ética, empatia e da compaixão para com si mesmo/a e com os outros na educação das crianças. Possibilitando assim a construção de relações interpessoais, bem como e primordialmente a relação das crianças para consigo mesmas pautadas no respeito ao outro e no respeito a si mesmo.

170542 - Educação e sociedade

Objetivos: Compreender crítica e historicamente a sociedade capitalista contemporânea; Apresentar de forma contextualizada os problemas e desafios da sociedade, da educação e das políticas educacionais contemporâneas. Conhecer as tendências pedagógicas contemporâneas com base nos fundamentos das teorias sociais; Refletir sobre diferentes propostas educacionais por meio da análise de teorias e propostas curriculares. Identificar os problemas socioculturais e educacionais no sentido da superação das exclusões sociais, étnicas, culturais, econômicas, culturais e de gênero.

Ementa: Os processos históricos, sociais e culturais de formação da sociedade capitalista serão explorados sob diferentes aspectos de desenvolvimento. Da revolução técnico-científica à constituição das principais tendências políticas e do desenvolvimento de problemas e perspectivas para a sociedade. Esta disciplina se concentrará nos estudos sobre o papel das instituições educacionais, de seus agentes e da formação de novos sujeitos no mundo contemporâneo.

1000609 - Educação, Tecnologia e Cultura Digital



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

Objetivos: Analisar o fenômeno educativo nas suas múltiplas relações com as tecnologias, sejam elas tradicionais (giz, livro, escrita, sala de aula, etc.) ou mais recentes (audiovisual, radiofonia, informática, ciberespaço, dispositivos móveis, etc.), buscando melhor compreensão das particularidades da relação entre Educação, Tecnologias e Cultura Digital, especialmente quando envolve a produção e/ou incorporação de tecnologias inovadoras, de linguagens midiáticas mais recentes, de outros tipos de materiais didáticos no âmbito educacional, seja na educação básica e/ou superior. *Possibilitar a análise crítica de aspectos fundamentais da incorporação de tecnologias mais recentes no ensino-aprendizagem, considerando fatores históricos, sociais, econômicos e políticos. *Propiciar ao estudante o conhecimento/entendimento dos principais aspectos (positivos e negativos) da relação entre educação, tecnologias e cultura digital (educação na cibercultura). *Compreender propostas de configuração de ensino-aprendizagem na modalidade de Educação a Distância, como locus de uso mais intenso das tecnologias digitais de informação e comunicação.

Ementa: Noções conceituais e estudo da relação entre Educação, Tecnologias e Cultura Digital. Letramento e cultura digital. Mídias na educação. Flexibilidade pedagógica, curricular, espaçotemporal por meio de tecnologias digitais. Projeto e desenho pedagógico para ensino-aprendizagem com tecnologias digitais de informação e comunicação. Produção e uso de tecnologias para educação. Educação a Distância: noções sobre gestão, docência, aprendizagem por meios virtuais.

171328 - Filosofia da Educação II

Objetivos: Fundamentar e conceituar os conhecimentos teóricos e críticos da filosofia da educação e das práticas pedagógicas produzidas pela civilização ocidental.

-Estudar os fundamentos filosóficos da educação por meio das obras clássicas produzidas no âmbito da civilização ocidental do renascimento aos dias atuais.

-Refletir sobre os fundamentos antropológicos, éticos, políticos, estéticos e gnosiológicos da cultura ocidental, como forma de subsidiar o debate sobre as questões culturais que envolvem a educação brasileira hoje.

Ementa: Concepção de homem omnilateral após o advento histórico do humanismo renascentista até os dias atuais. O processo histórico antinômico que gerou tanto a concepção de educação burguesa quanto a concepção de educação socialista.

171395 - Relações Sociais e Processo Educacional

Objetivos: Possibilitar a compreensão do papel da sociologia da educação na ação educacional.

-Contribuir para o entendimento de princípios de justiça social e respeito à diversidade.

Ementa: A educação como prática social. Relações de macro e micro poderes no processo educacional. A escola como grupo social. Educação e transformação social. Educação e reprodução social. Relações sociais e ação pedagógica. Movimentos sociais, ações coletivas e educação popular. Conflitos, marginalidade, desenvolvimento social e educação. Multiculturalismo e educação. Relações de classe, gênero e raça. Justiça e igualdade social.

DCAm - Departamento de Ciências Ambientais

550434 - Conservação da Biodiversidade para a Biotecnologia



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

Objetivos: Trabalhar os conceitos envolvidos na Biologia da Conservação levando em consideração as diferentes escalas ecológicas envolvidas, aos níveis de populações, comunidades e ecossistemas e reconhecer os valores e as ameaças à biodiversidade.

Ementa: Caracterização da diversidade nos ecossistemas. Análise das ameaças globais relacionadas ao uso inadequado de recursos naturais e perda da biodiversidade. Estudo das causas da destruição de habitats, das taxas e causas de extinção biológica. Estabelecimento de relações entre evolução e conceitos sobre diversidade biológica e conservação. Avaliação de ações prioritárias para conservação da biodiversidade nos diferentes biomas brasileiros. Introdução à elaboração de projetos e planos de manejo e conservação da biodiversidade. Estudo da conservação e manejo de ecossistemas. Estudo das estratégias de manejo.

1001650 - Biogeografia

Objetivos: Conhecer os principais padrões de distribuições da biodiversidade no espaço e no tempo. Reconhecer o gradiente de distribuição da biodiversidade mundial. Compreender os biomas com ênfase aos da região neotropical. Inserir a biogeografia no contexto de ciência multidisciplinar e integradora.

Ementa: Biogeografia como ciência. Padrões e processos na Biogeografia. Biogeografia histórica e ecológica. Regiões biogeográficas. Glaciação e biogeografia da América do Sul. Caracterização de endemismos. Métodos em biogeografia. Biogeografia aplicada à conservação.

DS - Departamento de Sociologia

37002-9 - Metodologia em Ciências Sociais

Objetivos: - INTRODUIZIR OS ALUNOS NOS FUNDAMENTOS EPISTEMOLÓGICOS DAS CIÊNCIAS SOCIAIS;- POSSIBILITAR A COMPREENSÃO DA RELAÇÃO TEORIA-MÉTODO-TÉCNICA COMO PARTE INTEGRANTE DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO;- ANALISAR A RELAÇÃO OBJETIVIDADE E SUBJETIVIDADE NO CONHECIMENTO SOCIOLÓGICO;- COMPREENDER AS DIVERSAS LINGUAGENS DAS CIÊNCIAS SOCIAIS E SUA PROPOSIÇÕES METODOLÓGICAS.

Ementa: 1. NOÇÕES GERAIS SOBRE O CONCEITO DE CIÊNCIAS E OS ELEMENTOS DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO: CONCEITOS, LEIS E GENERALIZAÇÕES TEÓRICAS; AS NOÇÕES DE PARADIGMA E DE "REVOLUÇÕES CIENTÍFICAS".2. A ESPECIFICIDADE DA CONSTITUIÇÃO DAS CIÊNCIAS HUMANAS NO CAMPO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO: SUBJETIVIDADE E OBJETIVIDADE NA RELAÇÃO DE CONHECIMENTO.3. MÉTODOS DE INVESTIGAÇÃO NAS CIÊNCIAS SOCIAIS: OBSERVAÇÃO E EXPERIMENTAÇÃO; INDUÇÃO, DEDUÇÃO E INFERÊNCIA.4. O PROBLEMA DO DETERMINISMO E DA CAUSALIDADE NA ANÁLISE DOS FENÔMENOS SOCIOLÓGICOS.5. MODELOS DE CONSTRUÇÃO TEÓRICA: EXPLICAÇÃO, COMPREENSÃO E A FORMALIZAÇÃO DE MODELOS, TIPOLOGIAS E TEORIAS SOCIOLÓGICAS.

37031-2 - Sociologia da Violência e da Insegurança



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

Objetivos: Oferecer aos alunos uma introdução às principais tendências, temas e autores do campo de estudos sobre violência, crime e insegurança nas sociedades contemporâneas, destacando as especificidades brasileiras nesse cenário.

Ementa: A construção social do crime e da insegurança na sociedade contemporânea; perspectivas teóricas de interpretação da violência; especificidades brasileiras – violência e democracia no Brasil ; violência, insegurança e controle social; globalização e ilícito; novas perspectivas da insegurança.

37000-2 - Sociologia das Relações Raciais

Objetivos: A DISCIPLINA TEM COMO OBJETIVO GERAL SITUAR OS ALUNOS NO DEBATE CONTEMPORÂNEO SOBRE AS RELAÇÕES SOCIAIS COM BASE NAS DISTINÇÕES ÉTNICO-RACIAIS. PARA TANTO, DEVE-SE PROCEDER UM BALANÇO DA LITERATURA SOBRE UMA TEMA DESTACANDO OS PRINCIPAIS AUTORES E SUAS RESPECTIVAS ESCOLAS NO TRATAMENTO DA QUESTÃO. POR ÚLTIMO, A DISCIPLINA PROCURA DEMONSTRAR AS CONTROVÉRSIAS CONTEMPORÂNEAS EM TORNO DA SOCIOLOGIA DAS RELAÇÕES RACIAIS A PARTIR DA PRÓPRIA CRÍTICA DO CONCEITO DE RAÇA NA SUA MATRIZ BIOLÓGICA.

Ementa: 1. O CONCEITO DA RAÇA 2. A QUESTÃO RACIAL COMO OBJETO DE REFLEXÃO SOCIOLÓGICA. 3. PRINCIPAIS ESCOLAS DO PENSAMENTO SOCIOLÓGICO E A QUESTÃO RACIAL 4. O PENSAMENTO SOCIAL BRASILEIRO E A QUESTÃO RACIAL 5. TENDÊNCIAS E DESENVOLVIMENTOS CONTEMPORÂNEOS DO PENSAMENTO SOCIAL SOBRE RELAÇÕES RACIAIS.

1001632 - Pós- estruturalismo, Subjetividade e Direitos da Natureza

Objetivos: A disciplina visa recuperar o percurso intelectual do pós-estruturalismo desde os autores clássicos das ciências sociais que contribuíram para a formação deste campo teórico, até os autores contemporâneos considerados continuadores desta corrente, a fim de apreender as noções mais gerais de Sujeito e Subjetividade desenvolvidas nesta linha de pensamento. Em seguida, pretende estudar a bibliografia sobre movimento ambientalista e direitos ambientais destacando a relevância das abordagens convergentes ao pós-estruturalismo para a legitimação científica, cultural e política dos entes da “natureza” como sujeitos de direito. Por último, terá como objetivo analisar, sob o foco pós-estruturalista, a bibliografia crítica aos movimentos ambientalistas e direitos da natureza.

Ementa: O pós-estruturalismo, ao apreender a subjetividade, grosso modo, como inscrição relacional na estrutura social e, potencialmente, ampliar esta noção aos “não humanos”, se oferece como base teórica e científica para o reconhecimento dos animais e outros seres ditos “da natureza” como sujeitos de direito. Haveria uma coincidência temporal e ideológica entre o desenvolvimento do estruturalismo/pós-estruturalismo e a emergência dos novos movimentos ambientalistas nos anos 1960/70. Ambos, estruturalismo/pós-estruturalismo e novo ambientalismo, podem ser lidos como propostas de ruptura com o antropocentrismo e a filosofia da consciência ocidentais, e, ao mesmo tempo, como propostas de substituição dos dualismos substancialistas (ex.: mente e corpo, cultura e natureza, humano e não humano, razão e sensibilidade, etc.) pela lógica binária e relacional que, embora se estruture, elementarmente, por pares de oposição, é vazia de substância.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

DL - Departamento de Letras

64246 - Literatura e ensino

Objetivos: Refletir sobre os vários métodos de ensino das literaturas de língua portuguesa. exercitar o ensino dos vários métodos de análise do texto literário. familiarizar o aluno com as técnicas de elaboração de planos de ensino. exercitar a reflexão sobre os materiais didáticos disponíveis para literaturas de língua portuguesa. implementar a elaboração de material didático

Ementa: A metodologia do ensino de literatura em seus vários aspectos (histórico, social e estético) para aplicação a alunos do ensino fundamental e médio: a história da literatura portuguesa e brasileira na formação do professor; aplicação de métodos de análise do texto literário na escola. elaboração e desenvolvimento de planos de ensino em literatura. análise das propostas de ensino de literatura, presentes nos livros didáticos. elaboração de material didático sobre literaturas de língua portuguesa, voltado para o ensino fundamental e médio.

62340 - Tópicos de Gramática da Língua Espanhola 1

Objetivos: Desenvolver e aprofundar o conhecimento sistemático da morfologia verbal espanhola- Visar a compreensão do uso e da forma dos modos e tempos verbais em espanhol- Desenvolver atividades que permitam adquirir estratégias de estudo e resolução de dúvidas

Ementa: Formologia verbal

DTPP - Departamento de Teorias e Práticas Pedagógicas

450049 - Práticas Sociais e Processos Educativos

Objetivos: Compreender a relevância da aproximação entre espaços não escolares e escolares para estudo de processos educativos em práticas sociais aos estudantes do curso de Pedagogia.

Identificar e analisar processos educativos em diferentes espaços sociais para evidenciar a relevância do diálogo entre ambientes não escolares e escolares.

1. Estimular e promover as experiências iniciais de investigação e aproximação a potenciais campos de atuação das/os pedagogas/os.
2. Aguçar o olhar, a sensibilidade e aprofundar conhecimentos que permitam apreender as conexões do espaço escolar com outros espaços sociais, com a comunidade e a sociedade.

Ementa: Compreensão de processos educativos como inerentes e decorrentes de práticas sociais situadas em ambientes não escolares e escolares. Pesquisa essas práticas sociais na perspectiva de pessoas, grupos, comunidades e outros segmentos da sociedade, lançam do mão de metodologias dialógicas. Apoia-se em aportes teóricos da educação popular, educação das relações étnico-raciais, educação e restrição de liberdade, juventudes e direitos humanos, formação de educadores, pedagogia da libertação.

450308 - Leitura e Escrita: Fundamentos, práticas e ensino

Objetivos: Que os/as estudantes ampliem os conhecimentos sobre a leitura e escrita, o domínio da própria leitura e escrita, assim como aprofundem os conhecimentos sobre os fundamentos e as propostas didáticas para o ensino da escrita e da leitura para os anos iniciais do ensino fundamental e a educação de jovens e adultos.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

Ementa: Leitura: elementos envolvidos.

Compreensão de textos: conhecimentos e ensino.

Leitura de ficção: escolhas e propostas didáticas nos anos iniciais e na educação de jovens e adultos.

Análise epilinguística de textos.

Análise e discussão de práticas pedagógicas de leitura e escrita.

1000867 - História das diásporas africanas: Cultura, política e experiência

Objetivos: A disciplina tem por objetivo discutir a produção de conhecimento acerca das diásporas africanas e os aspectos político-culturais que atravessam a experiência de africanos e afrodescendentes em diáspora.

Ementa: A disciplina propõe a discussão a respeito da produção de conhecimento acerca das diásporas africanas, os aspectos culturais e políticos que atravessam a experiência de africanos e afrodescendentes em diáspora. Visa oferecer subsídios teóricos e metodológicos para o estudo e ensino dos conteúdos relativos à produção cultural negra tomando por base mudanças de paradigmas que orientam as representações e discursos sobre a população negra.

1. Política cultural negra: produção de conhecimento na diáspora;

2. Processos de racialização e regimes de representação: homens e mulheres negras e a experiência vivida;

3. Aspectos metodológicos e teóricos para o ensino de história da África e dos afrodescendentes.

450170 - Metodologia do trabalho docente na educação de jovens e adultos

Objetivos: A disciplina tem por finalidade possibilitar aos futuros pedagogas e pedagogos o estudo de políticas públicas para a educação de jovens e adultos (EJA), bem como de teorias que consideram as especificidades da aprendizagem destes sujeitos. A partir da compreensão da educação como direito humano e da importância de considerar as questões de gênero, sexualidade, relações étnico-raciais, intergeracionais, culturais e sociais, pretende orientar o planejamento, o desenvolvimento e a avaliação de aulas, a análise e elaboração de material pedagógico e apresentar experiências vivenciadas em diferentes cenários.

Ementa: A disciplina será responsável por abordar: 1. Breve histórico da Educação de pessoas jovens e adultas no Brasil; 2. Caracterização dos sujeitos que compõem a EJA, considerando as questões de gênero, sexualidade, relações étnico-raciais, intergeracionais, culturais e sociais; 3. políticas públicas e teorias educacionais que consideram as especificidades da aprendizagem de jovens e adultos (EJA)

4. A EJA no quadro da educação popular e da educação ao longo da vida; 5. A aprendizagem dos jovens e adultos e os processos de ensino; 6. EJA em diferentes contextos formais e não formais; 7. A EJA na contemporaneidade a partir dos temas de educação ambiental, tecnologias e mundo do trabalho; ;8. Instrumentos de observação e acompanhamento de práticas pedagógicas de EJA; 9. Planejamento, desenvolvimento e avaliação de processos de ensino e aprendizagem em diferentes componentes curriculares e interdisciplinares, para a educação de pessoas jovens e adultas; 10. Elaboração e análise de material didático adequado para a aprendizagem de pessoas adultas.

450251 - A literatura infantil e a criança no contexto da alfabetização e do letramento



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

Objetivos: A disciplina tem por finalidade possibilitar ao/à futuro/a professora o entendimento da alfabetização e do letramento a partir da literatura infantil no contexto da educação infantil e dos anos iniciais do ensino fundamental para:

1. Conhecer práticas alfabetizadoras e de letramento;
2. Compreender a conceituação de literatura infantil;
3. Conhecer as linguagens e os estilos na literatura infantil;
4. Identificar a contribuição da leitura, escrita e oralidade para infância nas várias faixas etárias e no campo das relações étnico-raciais;
5. Elaborar projetos de leitura e escrita, conforme as faixas etárias e os direitos à educação;
6. Elaborar material didático.

Ementa: Contribuição das várias linguagens e dos estilos na literatura infantil para o processo de alfabetização e letramento no contexto da educação infantil e dos anos iniciais do ensino fundamental, relacionando-se a leitura, escrita e oralidade na infância. Propostas de ensino para a sistematização de projetos de leitura e escrita e elaboração de material didático, conforme as especificidades das faixas etárias, dos direitos da criança e das relações étnico-raciais.

DPsi - Departamento de Psicologia

1000665 - Línguas em uso: variação e mudança linguísticas

Objetivos: A partir da apresentação de diferentes abordagens e métodos de análise dos processos de variação e mudança linguística, discutir e refletir sobre:

- (I) As motivações sociais, históricas e estruturais envolvidas nos processos de variação e mudança de diferentes fenômenos linguísticos e discursivos, usando o português brasileiro como exemplo;
 - (II) A relação entre variação/mudança e estrutura linguística;
 - (III) A relação entre os processos de variação, preconceito linguístico e história das línguas;
- Passos metodológicos de uma pesquisa sociolinguística.

Ementa: O estudo da língua como ciência cognitiva e social: interação linguística, propósitos sociais e variação. Situações de interação linguística envolvendo tradução e interpretação. Comunidades de fala: idioleto, dialeto, língua. Monolinguismo, bilinguismo e multilinguismo. Variação linguística: fatores da diversidade. Preconceito linguístico. Características do português brasileiro. Mudança linguística: modelos teóricos e os processos de mudança.

DAC - Departamento de Artes e Comunicação

1001476 - Estudos Históricos da Música 1

Objetivos: Ampliar o conhecimento sobre a produção musical das décadas de 1980 a 2000, com ênfase na música brasileira. Aprofundar a reflexão sobre as relações da música com a



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

globalização, a indústria cultural e as reconfigurações da sociedade brasileira no período em questão.

Ementa: Identificação das relações entre a globalização e a produção musical brasileira. Estudos sobre a presença da música na televisão e em videocliques. Busca de compreensão da produção musical das periferias urbanas brasileiras, em especial de grupos afrodescendentes. Introdução e caracterização da cena musical “independente”. Reflexões sobre a produção e circulação musical no contexto das tecnologias digitais.

1001409 - Estudos Históricos da Música 3

Objetivos: Ampliar o conhecimento sobre a produção musical da primeira metade do século XX. Aprofundar a reflexão sobre as relações da música com a formação de grandes centros urbanos, o aparecimento da indústria cultural e a consolidação de ideários nacionalistas. Entrar em contato com o conhecimento produzido pela Etnomusicologia.

Ementa: Estudo sobre as vanguardas musicais europeias do início do século XX. Caracterização do nacionalismo musical no Brasil. Introdução ao choro e ao samba. Identificação das origens e das características do blues e do jazz. Reflexões sobre o surgimento e a consolidação da indústria cultural. Compreensão do interesse dos estudos musicais pela tradição oral e por sistemas musicais não-ocidentais. Análise das relações entre música e religiosidade em etnias indígenas brasileiras.

1001402 - Estudos Históricos da Música 5

Objetivos: Ampliar o conhecimento sobre a produção musical da Antiguidade grega, Idade Média, Renascimento e Barroco; Aprofundar a reflexão sobre as relações da música com a religião e com o Humanismo; Tomar contato com o pensamento grego sobre a música.

Ementa: Estabelecimento de relações entre música, mito e sociedade na Grécia antiga. Compreensão do desenvolvimento da polifonia e da notação musical no ocidente. Estudo sobre as relações entre músicas sacra e secular no Renascimento. Estabelecimento de relações entre práticas musicais renascentistas, a Reforma e a Contra-Reforma. Compreensão do temperamento musical como uma etapa do processo de racionalização da música. Identificação das características da música vocal e da música instrumental no Barroco. Estudo das origens e das características da ópera. Reconhecimento das práticas musicais no início do período colonial brasileiro, com ênfase nas relações entre os portugueses e os povos indígenas.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

**Anexo VI – Ementas e objetivos das atividades
ofertadas no campus Sorocaba**

DAdm-So - Departamento de Administração

570265 - Gestão de Pessoas
Objetivos: Apresentar os principais pressupostos teóricos que fundamentam a definição de políticas e práticas de Gestão de Pessoas nas organizações. Conhecer as principais atividades e procedimentos dos vários subsistemas de Gestão de Pessoas e os impactos de sua operacionalização em diferentes instâncias organizacionais. Familiarizar-se com processo de formulação de políticas de Gestão de Pessoas, identificando seus elementos de implementação e avaliação.
Ementa: Contexto histórico da Gestão de Pessoas. Conceitos, objetivos e políticas e estratégias. Principais problemas e tendências. Planejamento de recursos humanos. Funções Básicas: recrutamento e seleção, treinamento e desenvolvimento, cargos, salários e benefícios, avaliação de desempenho e planejamento de carreira. Tendências. O Planejamento de RH e sua vinculação com o Planejamento Estratégico da Empresa.
1001851 - TAC V
Objetivos: Discutir conteúdos complementares às disciplinas do curso de Administração, buscando as tendências da prática profissional do Administrador.
Ementa: Disciplina variável que assume temáticas diferenciadas em função das tendências observadas nas organizações modernas. Cabe ao professor identificar os temas relevantes para as empresas no momento da oferta da disciplina.
570230 - Legislação Empresarial e Propriedade Industrial
Objetivos: Habilitar o aluno a identificar os principais aspectos da atividade empresarial como: os vários modelos societários; falência e seus efeitos; funcionamento regular dos mercados e os problemas decorrentes da concentração econômica, para que saibam distinguir condutas ou estruturas danosas à concorrência; os principais títulos de crédito; os principais contratos empresariais; a proteção à propriedade industrial; e a responsabilidade civil empresarial, especificamente relacionada aos consumidores e ao meio ambiente, para que auxiliem a atuação responsável do administrador.
Ementa: Noções básicas de Legislação Empresarial. Elementos das Empresas: empresário, estabelecimento e sociedade. Sociedades personalizadas e não personalizadas. Sociedades típicas: simples, limitada, por ações, entre outras. Contrato Social e Estatuto. Dissolução e liquidação das sociedades. Modificação das sociedades. Falência: caracterização, procedimentos e efeitos. Recuperação de Empresas: judicial e extrajudicial. Plano de Recuperação de Empresas. Livre concorrência e livre iniciativa. Estruturas de mercado. Poder econômico de mercado, análise de condutas, estruturas e regulação. Sistema Brasileiro de Defesa da Concorrência. Títulos de Créditos: conceito e classificação. Principais Títulos e requisitos legais. Contratos Empresariais: principais tipos. Propriedade Industrial: proteção ao nome, marca e patentes. Código de Defesa do Consumidor: direitos básicos e proteção contratual. Noções básicas de Legislação Ambiental.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - ProGrad

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33519789 - <http://www.ufscar.br>

570354 - Planejamento e controle de operações
Objetivos: Apresentar e conceituar as decisões táticas e operacionais relacionadas ao Planejamento e Controle de Operações. São decisões de médio e curto prazo que influenciam os custos e a articulação das operações com outros setores das empresas. Objetiva, também, familiarizar o aluno com os principais conceitos e ferramentas relacionados ao Planejamento e Controle de Operações, oferecendo repertório moderno de métodos e técnicas mais difundidos neste campo.
Ementa: Planejamento e controle da produção. Gestão e previsão da demanda. Planejamento agregado da produção. Planejamento mestre da produção (PMP). Planejamento e controle de estoques. Planejamento de recursos de materiais (MRP). Programação detalhada da produção. Sistema de produção Just In Time (JIT). Sistemas de controle da produção.
570478 - Gestão da qualidade
Objetivos: Apresentar os conceitos relacionados à qualidade, gestão da qualidade e sistemas da qualidade. Oferecer técnicas e ferramentas para análise e controle da qualidade em organizações produtoras de bens e serviços.
Ementa: Conceitos de Qualidade de produto. Conceituação da Gestão da Qualidade. Perspectiva estratégica da Qualidade. Gestão da Qualidade Total (TQM) e modelos de excelência. Custos da qualidade/custos da má qualidade. Ferramentas de suporte, controle e melhoria da gestão da qualidade. Qualidade em serviços. Modelos normatizados de sistemas de gestão.
570460 - Gestão de Pequenas Empresas
Objetivos: Capacitar o aluno a identificar as especificidades de gestão da pequena empresa (organização, do dirigente e de ambiente), frente aos problemas administrativos próprios da realidade desse porte de empreendimento que necessita de uma abordagem de gestão estratégica adequada às suas particularidades. Possibilitar a compreensão da natureza do processo administrativo e do processo empreendedor.
Ementa: Pequena empresa, conceito e possibilidades de classificação; A importância econômica e social da pequena empresa; O paradigma da pequena grande empresa; As particularidades de gestão da pequena empresa; O dirigente da pequena empresa; A sobrevivência e os fatores de mortalidade; Ciclo de vida e a gestão da pequena empresa no processo de criação de estratégias.
570257 - Gestão de Custos
Objetivos: Apresentar as questões conceituais e práticas da gestão de custos, propiciando ao aluno uma compreensão das diferentes técnicas de custeio e suas aplicações no processo de planejamento e controle das atividades empresariais, bem como para tomada de decisão.
Ementa: Avaliação de Estoques. Sistemas de Custeio. Custo-Padrão. Ponto de Equilíbrio. Alavancagem Operacional. Formação do Preço de Venda. Gestão Estratégica de Custos.