



CONSELHO DE GRADUAÇÃO

PARECER Nº. 140/11

Interessado: DiCA

Assunto: Fichas de Caracterização de disciplinas ofertadas em 2011/2.

O Conselho de Graduação, da Universidade Federal de São Carlos, reunido em 21/11/2011 para sua 24ª. reunião ordinária, após análise da documentação encaminhada,

DELIBEROU

Homologar a **aprovação** dada pela Presidência, *ad-referendum* do Conselho de Graduação, às Fichas de Caracterização de disciplinas (listagem anexa) ofertadas em 2011/2.

Profa. Dra. Emília Freitas de Lima
Presidente do Conselho de Graduação

À DiCA, para providências.

Aos seguintes Departamentos para ciência: DHb, DC, DEMa, DL, DQ, DM, DF, DEQ, DEP, DECiv, DEnf, Des, DCSO, DEd, DME, DPsi, DCCA, DTAiSER, DB, DCI, DEBE, DMP, CAc-S, DMed, DPTerra, DS, DCCBS, DCCET, DTPP, DAe.

Fichas de caracterização de disciplinas 2011-2		
Departamento	Código	Nome
DHb	01000-6	Educação Ambiental
	01009-0	Análise de impactos ambientais
	01054-5	Biomonitoramento para Gestão Ambiental
	01801-5	Ciências do ambiente e agroindústria
DC	02815-0	Interação humano-computador
	02832-0	Metodologia científica
	02846-0	Tópicos especiais em Sistemas de Informação I
	02855-0	Matemática discreta
	02863-0	Engenharia de software 2
	02869-0	Noções e aplicações de sistemas de tempo real
	02808-8	Introdução à Computação
	02813-4	Desenvolvimento de software para Web
	02814-2	Sistemas de banco de dados
	02818-5	Desenvolvimento de software avançado para Web
	02820-7	Metodologia de desenvolvimento de sistemas
	02821-5	Projeto de banco de dados
	02823-1	Sistemas operacionais
	02826-6	Redes de computadores
	02828-2	Sistemas de informação: segurança e auditoria
	02830-4	Fundamentos, técnicas e aplicações de inteligência artificial
	02831-2	Empreendedorismo e desenvolvimento de negócios
	02834-7	Sistemas distribuídos
	02837-1	Gerenciamento estratégico de Sistemas de Informação
	02847-9	Tópicos especiais em Sistemas de Informação II
	02853-3	Algoritmos e programação 2
	02854-1	Algoritmos e programação 3
	02856-8	Programação orientada a objetos 1
	02857-6	Programação orientada a objetos 2
	02858-4	Arquitetura de computadores
	02859-2	Estrutura de dados 1
	02860-6	Estrutura de dados 2
	02861-4	Armazenamento e recuperação de informação
	02862-2	Engenharia de software 1
	02864-9	Desenvolvimento de projeto de sistemas 1
	02865-7	Desenvolvimento de projeto de sistemas 2
	02866-5	Estágio supervisionado
	02867-3	Trabalho de graduação
02868-1	Mineração de dados	
02874-6	Ferramentas e técnicas para apoio à decisão	
DEMa	03800-8	Eletricidade na agroindústria I
	03801-6	Eletricidade na agroindústria II
DL	06276-6	Laboratório 6 – Ênfase I: Indústria da língua e processamento de línguas naturais
	06277-4	Laboratório 6: Ênfase II – Textos: meios e materiais instrucionais
	06278-2	Laboratório 6: Ênfase III – Texto e discurso
	06289-8	Texto: produção e circulação
DQ	07626-0	Físico Química Experimental A
	07807-7	Química para o Ensino Médio
	07961-8	Biologia Química: princípios e aplicações – G6
DM	08237-6	Análise na reta
	08262-7	Cálculo diferencial e integral B
	08331-3	Modelagem Matemática 1
	08804-8	Cálculo vetorial e Geometria Analítica

DM	08805-6	Cálculo 2
	08806-4	Séries e equações diferenciais
	08807-2	Cálculo numérico
	08808-0	Modelagem matemática ambiental
	08809-9	Cálculo
DF	09113-8	Eletrônica 1
	09122-7	Física experimental C
	09123-5	Física experimental D
	09130-8	Física moderna e experimental 1
	09152-9	Física térmica
	09156-1	Física moderna e contemporânea
	09224-0	Eletromagnetismo
	09236-3	Fundamentos de Astronomia e Astrofísica
	09241-0	Física computacional 1
	09405-6	História da Física
	09456-0	Informática no ensino de Física
	09460-9	Instrumentação e prática no ensino de Física Clássica
	09461-7	Instrumentação e prática no ensino de Física Moderna
	09480-3	Evolução dos conceitos de Física
	09505-2	Trabalho de conclusão de curso 1 – Licenciatura
	09506-0	Trabalho de conclusão de curso 2 – Licenciatura
	09620-2	Física da Imagem e do Som
	09807-8	Física 2
	09808-6	Física 3
09813-2	Física Experimental	
09840-0	Seminários de Física D	
09850-7	Física geral 2	
DEQ	10802-2	Balancos de massa e energia
	10803-0	Mecânica de fluidos
	10804-9	Operações unitárias: transportes de fluidos
	10805-7	Transmissão de calor
	10806-5	Operações unitárias: separações mecânicas
	10807-3	Aplicações de termodinâmica
	10808-1	Processos químicos agroindustriais
	10809-0	Operações unitárias: transmissão de calor
	10810-3	Gerenciamento de projetos
	10811-1	Tecnologia das fermentações
	10812-0	Introdução à tecnologia de cristalização
	10813-8	Tratamento biológico de águas residuárias industriais
	10814-6	Introdução ao controle de processos e à instrumentação
	10816-2	Fundamentos de massa e energia
	10817-0	Termodinâmica aplicada
	10818-9	Fenômenos de transporte
	10819-7	Bioquímica aplicada
	10820-0	Reatores químicos e bioquímicos
	10821-9	Operações unitárias
	10822-7	Laboratório de fundamentos da Engenharia Ambiental
	10823-5	Climatologia e meteorologia
	10824-3	Monitoramento ambiental
	10825-1	Tecnologias para controle de emissões atmosféricas
	10826-0	Tecnologias para remediação de solos e aquíferos
	10827-8	Tratamento de águas de abastecimento
	10828-6	Tratamento de águas residuárias
	10829-4	Tratamento e disposição de resíduos e rejeitos sólidos
	10831-6	Estágio supervisionado

DEQ	10834-0	Trabalho de graduação 1
	10835-9	Trabalho de graduação 2
	10870-7	Cálculo numérico aplicado
DEP	11054-0	Gestão da qualidade de produtos e processos
	11055-8	Bases do empreendedorismo
	11800-1	Engenharia Econômica
	11805-2	Introdução à Engenharia de Segurança
	11806-0	Controle estatístico da qualidade
	11807-9	Teoria das organizações
	11808-7	Custos agroindustriais
	11809-5	Comercialização de produtos agroindustriais
	11810-9	Economia agrícola
	11812-5	Logística agroindustrial
	11813-3	Análise das perspectivas do setor sucroalcooleiro
	11814-1	Estágio supervisionado
	11815-0	Metodologia científica e trabalho de conclusão de curso
	11817-6	Métodos estatísticos
	11818-4	Projeto e organização do trabalho
	11819-2	Fundamentos de sistemas de informação
	11820-6	Gestão por processos
11824-9	Gerenciamento de projetos de tecnologia da informação	
11825-7	Gestão ambiental empresarial	
DECiv	12803-1	Mecânica aplicada e dos sólidos
	12805-8	Hidráulica geral e aplicada
	12806-6	Topografia e cartografia
	12807-4	Planejamento e gestão de recursos hídricos
	12808-2	Geoprocessamento
	12809-0	Geotecnia ambiental
	12810-4	Hidrologia aplicada
	12811-2	Princípios de sustentabilidade aplicados ao meio rural e urbano
	12813-9	Sistemas de saneamento
	12816-3	Avaliação de impactos ambientais
	12817-1	Planejamento e gestão de recursos energéticos
	12820-1	Geologia
	12821-0	Mecânica dos solos
	12822-8	Instrumentos de política ambiental
	12823-6	Planejamento ambiental urbano
DEnf	13041-9	Gerenciamento em Enfermagem 1
	13042-7	Atenção à saúde da criança e do adolescente
	13043-5	Gerenciamento em Enfermagem 2
	13044-3	Atenção à saúde mental
	13045-1	Atenção à saúde do trabalhador
	13046-0	Trabalho de Conclusão de Curso 1
	13047-8	Estágio curricular supervisionado: área saúde coletiva 1
	13048-6	Estágio curricular supervisionado: área hospitalar 1
	13049-4	Estágio curricular supervisionado: área saúde coletiva 2
	13050-8	Estágio curricular supervisionado: área hospitalar 2
	13064-8	Trabalho de Conclusão de Curso 2
DEs	15000-2	Simulação
	15466-0	Estatística multivariada 2
	15801-1	Estatística aplicada
	15803-8	Probabilidade e Estatística
DCSo	16143-8	Projeto de pesquisa social
	16306-6	Políticas públicas
	16317-1	Introdução à Política

DCSo	16529-8	Organização social e parentesco
	16530-1	Leituras dirigidas em teoria antropológica
	16535-2	Antropologia da saúde
	16538-7	Antropologia da família
	16539-5	Antropologia das relações de poder
DEd	17011-9	Filosofia da Educação 1
	17030-5	Problemas da Educação Brasileira
	17044-5	Métodos e técnicas do trabalho acadêmico científico
	17054-2	Educação e sociedade
	17101-8	Estrutura e funcionamento da Educação Básica
	17113-1	Administração e supervisão das escolas de Educação Básica e Planejamento Escolar
	17152-2	Educação do campo
	17804-7	Projeto político pedagógico e seu planejamento
	17806-3	Políticas públicas na Educação
	17807-1	Educação Ambiental
DME	19090-0	Didática geral
	19800-5	A cultura no espaço da diversidade, sustentabilidade e inclusão
	19801-3	Exercício da profissão de professor: questões da cultura profissional e sua profissionalização
	19810-2	Práticas de ensino II: construção de um olhar crítico-reflexivo frente à realidade educacional
	19812-9	Práticas de ensino III: a escola como espaço de análise e pesquisa
	19813-7	O conhecimento como construção histórico- social: noções sobre verdade e realidade
	19818-8	Educação e avaliação
	19819-6	Linguagens: alfabetização e letramento I
	19826-9	Linguagens Artes I
	19827-7	Ciências humanas I
	19828-5	Ciências naturais I
	19830-7	Linguagens Artes II
	19831-5	Ciências humanas II
	19832-3	Ciências naturais II
	19849-8	Sociologia da criança e da infância
19850-1	Escola e currículo	
DPsi	20255-0	Prática de ensino e estágio supervisionado em Educação Básica Inclusiva II
	20807-8	Psicologia da Educação I: infância e adolescência
	20808-6	Introdução à Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)
DCCA	21014-5	Físico-Química 2
	21015-3	Entomologia
	21019-6	Manejo do solo e da matéria orgânica
	21034-0	Zoologia
	21035-8	Fitopatologia
	21043-9	Hidráulica e saneamento
	21044-7	Legislação ambiental
	21045-5	Fisiologia e nutrição animal
	21046-3	Fitotecnia II – fruticultura
	21047-1	Hidrografia e gestão de recursos hídricos
	21048-0	Fitotecnia I – olericultura
	21049-8	Agroquímicos: tecnologias e impactos
	21050-1	Ecologia de mamíferos
	21051-0	Mecânica geral
	21052-8	Física matemática 1
21053-6	Termodinâmica	

DCCA	21054-4	Física matemática 2
	21055-2	Ecotoxicologia
	21056-0	Metodologia de ensino 2
	21057-9	Poluição ambiental
	21058-7	Microbiologia ambiental
	21059-5	Ciência dos materiais
	21559-7	Físico-química 1
DTAiSER	22801-0	Tecnologia de produção do açúcar
	22802-8	Interpretação de análises químicas
	22803-6	Tecnologia de produção de etanol
	22804-4	Química do processamento sucroalcooleiro
	22805-2	Monitoramento e controle microbiológicos em usinas
	22806-0	Química analítica
	22808-7	Química orgânica
	22810-9	Economia, administração e meio ambiente
DB	25032-5	Fisiologia vegetal
DCI	30154-0	Administração de empresas 1
	30155-8	Tecnologias de representação de conteúdos informacionais
	30156-6	A Matemática na teoria da informação
	30807-2	Tecnologia e sociedade
	30809-9	Gestão do conhecimento e inteligência competitiva
	30810-2	Gestão de conteúdos informacionais
	30811-0	Marketing de produtos e serviços
	30812-9	Diagnóstico e planejamento organizacional
	30813-7	Fontes de informação científica e tecnológica
	30814-5	Gestão de redes de pessoas e organizações
DEBE	32003-0	Biogeografia
	32021-8	Aves neotropicais
	32802-2	Ecosistemas aquáticos, terrestres e interfaces
DMP	33800-1	Microbiologia
CAC-S	34087-1	Trabalho de Conclusão de Curso
	34136-3	Estágio supervisionado
	34206-8	Algoritmos e programação
	34287-4	Estratégia de produção
	34328-5	Trabalho de Conclusão de Curso I
	34329-3	Trabalho de Conclusão de Curso II
	34393-5	Tópicos avançados em desenvolvimento de software
	34556-3	Algoritmos distribuídos
	34569-5	Biogeografia
	34570-9	Geografia das indústrias e do comércio
	34571-7	Técnicas de pesquisa em Geografia
	34572-5	Desenvolvimento psicossocial da adolescência
	34573-3	Organização do espaço mundial
	34574-1	Pedologia
	34669-1	Ensino de Matemática através de problemas
	34670-5	Estágio supervisionado de Matemática na Educação Básica 1
	34671-3	Geometria Euclidiana
	34672-1	Introdução à teoria dos números
	34673-0	Metodologia e prática do ensino de Matemática 1
	34678-0	Desenho geométrico e geometria descritiva
	34686-1	Estágio supervisionado de Matemática na Educação Básica 2
	34687-0	Estruturas algébricas
	34688-8	Metodologia e prática do ensino de Matemática 2
	34689-6	Estágio supervisionado de Matemática na Educação Básica 3
	34690-0	História da Matemática

CAC-S	34691-8	Introdução à análise
	34692-6	Trabalho de Conclusão de Curso 1
	34693-4	Estágio supervisionado de Matemática na Educação Básica 4
	34694-2	Trabalho de Conclusão de Curso 2
	34710-8	Físico-química 2
	34711-6	Laboratório de físico-química
	34712-4	Laboratório de química orgânica 2
	34713-2	Metodologia para o ensino da Química
	34714-0	Práticas de ensino de Química 1
	34715-9	Química orgânica 2
	34716-7	Cinética e eletroquímica
	34717-5	Estágio supervisionado 1
	34718-3	Instrumentação para o ensino da Química 1
	34719-1	Laboratório de cinética e eletroquímica
	34720-5	Práticas de ensino de Química 2
	34721-3	Práticas integradas em Ciências
	34722-1	Análise qualitativa e quantitativa
	34723-0	Estágio supervisionado 2
	34724-8	Instrumentação para o ensino da Química 2
	34725-6	Laboratório de análise qualitativa e quantitativa
	34732-9	Bioquímica
	34733-7	Estágio supervisionado 3
	34734-5	Laboratório de bioquímica
	34735-3	Estágio supervisionado 4
	34736-1	Trabalho de conclusão de curso
	34738-8	Como ensinar Física 2
	34756-6	Informática aplicada ao ensino de Física
	34760-4	Pesquisa e prática do ensino de Física
	34762-0	Prática do ensino de Física 2
	34765-5	Trabalho de conclusão de curso 2
	34790-6	Cálculo diferencial e integral 1
	34793-0	Nutrição de plantas e adubação
	34795-7	Zootecnia 1
	34797-3	Hidrologia e manejo de bacias hidrográficas
	34799-0	Estatística e experimentação agrícola
	34800-7	Desenho técnico
	34828-7	Taxonomia e sistemática vegetal
	34829-5	Estágio supervisionado
	34842-2	Aplicações da morfologia na ecotoxicologia
	34739-6	Orientação da prática docente 1
	34740-0	Orientação da prática docente 2
	34741-8	Orientação da prática docente 3
	34742-6	Orientação e prática docente 4
	34743-4	Estágio supervisionado 1
	34744-2	Estágio supervisionado 2
	34745-0	Estágio supervisionado 3
	34746-9	Estágio supervisionado 4
	34747-7	Eletromagnetismo 1
	34748-5	Evolução dos conceitos da Física
	34753-1	Física moderna 1
34754-0	Física Moderna 2	
34755-8	Física térmica	
34758-2	Laboratório de Física Moderna e Contemporânea	
34759-0	Mecânica clássica	
34763-9	Práticas integradas em Ciências	

CAc-S	34764-7	Trabalho de Conclusão de Curso 1
	34877-5	Tratamento biológico de resíduos orgânicos
	34897-0	Morfologia e fisiologia vegetal comparada 1
	34899-6	Diversidade e evolução vegetal 1
	34900-3	Morfologia e fisiologia animal comparada 2
	34901-1	Morfologia e fisiologia vegetal comparada 2
	34903-8	Ecologia de populações e comunidades
	34912-7	Ecoturismo e Educação Ambiental em unidades de conservação
DMed	35063-0	Estações de Simulação IV – B
	35064-8	Prática profissional – Saúde da família e comunidade IV – B
	35065-6	Prática profissional – Saúde da mulher II – B
	35066-4	Prática profissional – Saúde do adulto e idoso II – B
	35067-2	Prática profissional – Saúde da criança III – A
	35068-0	Prática profissional – Saúde do adulto e idoso – Modalidade clínica médica I – A
	35069-9	Prática profissional – Atenção primária A
	35070-2	Prática profissional – Medicina ambulatorial I – A
	35071-0	Prática profissional – Saúde do adulto e idoso – Modalidade cirurgia geral I – A
	35072-9	Introdução ao cuidado hospitalar
	35073-7	Prática profissional – Saúde da mulher III – A
	35074-5	Atividade curricular complementar VI
	35075-3	Prática profissional – Saúde da mulher III – B
	35076-1	Prática profissional – Medicina ambulatorial I – B
	35077-0	Prática profissional – Saúde da criança III – B
	35078-8	Prática profissional – Saúde do adulto e idoso – Modalidade cirurgia geral I – B
	35079-6	Prática profissional – Atenção primária B
	35080-0	Prática profissional – Saúde do adulto e idoso – Modalidade clínica médica I – B
	35081-8	Atividade curricular complementar VII
	35082-6	Prática profissional – Saúde coletiva – A
	35083-4	Prática profissional – Saúde da mulher IV – A
	35084-2	Atividade curricular complementar VIII
	35085-0	Prática profissional – Saúde do adulto e idoso – Modalidade cirurgia geral II – A
	35086-9	Prática profissional – Saúde do adulto e idoso – Modalidade clínica médica II – A
	35087-7	Prática profissional – Saúde da criança IV – A
	35088-5	Prática profissional - medicina ambulatorial II – A
	35089-3	Prática profissional – Saúde coletiva – B
	35090-7	Atividade curricular complementar IX
	35091-5	Prática profissional – Saúde da mulher IV – B
	35092-3	Prática profissional – Saúde da criança IV – B
	35093-1	Prática profissional – Saúde do adulto e idoso – Modalidade clínica médica II – B
	35094-0	Prática profissional – Saúde do adulto e idoso – Modalidade cirurgia geral II – B
35095-8	Prática profissional – Medicina ambulatorial II – B	
DPTerra	36019-8	Atividades complementares
	36038-4	Espanhol IV
	36039-2	Gestão democrática da escola
	36040-6	Espanhol V
	36041-4	Atividades complementares
	36042-2	TCC / Pesquisa Educacional V

DPTerra	36043-0	Educação popular: teoria, concepções e práticas
	36044-9	Elaboração de PPP
	36045-7	Escola e currículo
	36046-5	Direito à Educação
	36047-3	TCC / Pesquisa educacional VI
	36048-1	Políticas públicas da Educação
	36049-0	História e política da Educação no Brasil
	36050-3	Educação de jovens e adultos – EJA
	36051-1	Estágio III
	36052-0	Processos de alfabetização
	36053-8	TCC – Pesquisa educacional IV
	36054-6	Trabalho, educação e cooperação
	DS	37004-5
37005-3		Introdução à Sociologia Geral
37006-1		Sociologia da Educação I
37009-6		Projeto de pesquisa social
37012-6		Sociedade e meio ambiente
37023-1		Sociologia da Educação 2
37024-0		Sociologia das profissões
37042-8		Sociologia da Educação
DCCBS	40030-0	Estágio curricular integrado 4: A gestão da velhice fragilizada
	40031-9	Trabalho e envelhecimento
	40032-7	Pesquisa em Gerontologia 4
	40033-5	Arquitetura dos espaços e tecnologias assistivas
	40034-3	Controle de resíduos
	40035-1	Monografia de conclusão de curso: Pesquisa 5
	40036-0	Estágio profissional em área de interesse 1
	40037-8	Mercado de trabalho e atuação profissional
	40038-6	Estudos integrados: mercado de trabalho e atuação profissional
	40039-4	Estágio profissional em área de interesse 2
	40040-8	Elaboração de projeto e financiamento para instituições em Gerontologia
	40041-6	Noções de primeiros socorros
	40042-4	Doença crônica, idoso e família
	40043-2	Técnicas de expressão e comunicação em Gerontologia
	40044-0	Cuidados paliativos e a Gerontologia
	40045-9	Marcadores biológicos do envelhecimento humano
	40046-7	Gestão em Gerontologia: concepções, políticas e práticas
	40047-5	Neuropsiquiatria geriátrica
	40048-3	Estudos integrados sobre o núcleo gestão da velhice fragilizada
	40101-3	Hidrologia e climatologia
	40102-1	Projetos IV: gestão de áreas naturais protegidas
	40107-2	Economia do meio ambiente
	40108-0	Sistemas de Gestão Ambiental
	40111-0	Gestão de recursos hídricos
	40115-3	Planejamento ambiental urbano
	40116-1	Projetos VI: sistemas socioecológicos
	40117-0	Auditoria ambiental
	40118-8	Ecologia da restauração
	40119-6	Legislação ambiental
	40120-0	Planejamento ambiental rural
	40121-8	Políticas públicas ambientais
	40126-9	Perícias para gestores e analistas ambientais
	40127-7	Conservação da biodiversidade para Biotecnologia
40128-5	Biogeografia para Gestão e Análise Ambiental	
40129-3	Tecnologias em Gestão e Análise Ambiental	

DCCBS	40130-7	Tópicos em Gestão e Análise Ambiental
	40131-5	Cultura de consumo, resíduos e meio ambiente
	40132-3	Ecologia de campo
	40133-1	Amostragem faunística para diagnóstico ambiental
	40134-0	Fauna urbana
CCET	43019-6	Instrumentação e sistemas de medidas
	43036-6	Interfaces eletromecânicas
	43037-4	Sistemas de controle para Engenharia Mecânica
	43042-0	Arquitetura de sistemas microprocessados
	43043-9	Controle inteligente
	43044-7	Eletrônica de potência
	43045-5	Circuitos integrados lineares
	43046-3	Sistemas de controle 2
	43047-1	Circuitos integrados lineares
	43048-0	Arquitetura de sistemas microprocessados
	43049-8	Sistemas de controle 2
	43050-1	Controle inteligente
	43051-0	Eletrônica de potência
	43052-8	Controle digital
	43053-6	Interfaceamento de sistemas
	43054-4	Aplicações de micro controladores
	43055-2	Instrumentação e sistemas de medidas
	43056-0	Projeto de monografia
	43057-9	Princípio de comunicação
	43058-7	Sistemas de controle e supervisão industrial
43059-5	Desenvolvimento de monografia	
43060-9	Estágio supervisionado	
43061-7	Sistemas de comunicação	
43062-5	Vibrações mecânicas	
DTPP	45000-6	Infância, poder e escola
DAe	46000-1	Trabalho final de graduação
	46001-0	Estágio curricular em Engenharia Agrônoma
	46002-8	Fisiologia vegetal