



EDITAL COMPLEMENTAR 01 DE RETIFICAÇÃO DO QUADRO DE DISCIPLINAS E DE VAGAS OFERTADAS NO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA DE PROFESSOR DA EDUCAÇÃO SUPERIOR - EDITAL N° 04/2019 – UNEMAT/COL/FACET

A Pró-Reitoria de Ensino de Graduação (Proeg), por meio da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas do Câmpus Universitário Vale do Teles Pires (Colider/MT), no uso de suas atribuições legais e em cumprimento das normas previstas no artigo 37, inciso IX, da Constituição Federal, de 5 de outubro de 1988, Decreto Estadual n. 88 de 11 de maio de 2015, Lei Complementar Estadual n°. 430, de 27 de julho de 2011, o Regimento da Faespe e as Resoluções 050/2011-CONSUNI/UNEMAT e 010/2016 CONCUR/UNEMAT, torna pública a **retificação no quadro de disciplinas e de vagas ofertadas** no Processo Seletivo destinado a selecionar candidatos visando atender a necessidade temporária de excepcional interesse público para a contratação de Professor da Educação Superior para atuar no curso de Bacharelado em Agronomia, oferecido no Campus Universitário Vale do Teles Pires, em Colider/MT (UNEMAT).

1. DA RETIFICAÇÃO DO QUADRO DE DISCIPLINAS E DE VAGAS OFERTADAS

1.1. O Anexo II e o Anexo XII do Edital 04/2019 – UNEMAT/COL/FACET ficam retificados conforme quadros anexos a seguir.

Colider-MT, 9 de julho de 2019.

IVAN DE SOUSA SOARES

Presidente da Comissão Especial de Acompanhamento dos
Processos Seletivos da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas
Portaria nº 1855/2019



Onde se lê:

ANEXO II

DISCIPLINAS OFERTADAS E VAGAS DISPONÍVEIS

COLIDER – 2019/2 – 3º Semestre				
Bacharelado em Agronomia				
DISCIPLINA	REQUISISTO LEGAIS	PERÍODO ¹	CARGA HORÁRIA	VAGAS
Bioquímica	Graduação em Biologia ou Química e 1 (um) ano letivo no exercício de docência na Educação Superior presencial	19/08 a 31/08/2019	60 h/a	1 (uma)
Microbiologia Agrícola	Graduação em Biologia ou Agronomia e 1 (um) ano letivo no exercício de docência na Educação Superior presencial	02/09 a 18/09/2019	60 h/a	1 (uma)
Máquinas Agrícolas	Graduação em Engenharia Agrícola ou Agronomia e 1 (um) ano letivo no exercício de docência na Educação Superior presencial	23/09 a 05/10/2019	60 h/a	1 (uma)
Ética, Legislação e Exercício Profissional	Graduação em Agronomia e 1 (um) ano letivo no exercício de docência na Educação Superior presencial	07/10 a 23/10/2019	60 h/a	1 (uma)
Natureza e Propriedade dos Solos	Graduação em Agronomia ou Geografia e 1 (um) ano letivo no exercício de docência na Educação Superior presencial	25/10 a 09/11/2019	60 h/a	1 (uma)
Sistemática Vegetal	Graduação em Biologia e 1 (um) ano letivo no exercício de docência na Educação Superior presencial	11/11 a 28/11/2019	60 h/a	1 (uma)
Desenho Técnico	Graduação em Engenharia Agrícola ou Agronomia e 1 (um) ano letivo no exercício de docência na Educação Superior presencial	29/11 a 12/12/19	60 h/a	1 (uma)

¹ O sábado, no calendário acadêmico, é dia letivo.



Leia-se:

ANEXO II

DISCIPLINAS OFERTADAS E VAGAS DISPONÍVEIS

COLIDER – 2019/2 – 3º Semestre				
Bacharelado em Agronomia				
DISCIPLINA	REQUISISTO LEGAIS	PERÍODO ²	CARGA HORÁRIA	VAGAS
Bioquímica	Graduação em Biologia ou Química e 1 (um) ano letivo no exercício de docência na Educação Superior presencial	19/08 a 31/08/2019	60 h/a	1 (uma)
Microbiologia Agrícola	Graduação em Biologia ou Agronomia e 1 (um) ano letivo no exercício de docência na Educação Superior presencial	02/09 a 18/09/2019	60 h/a	1 (uma)
Máquinas Agrícolas	Graduação em Engenharia Agrícola ou Agronomia e 1 (um) ano letivo no exercício de docência na Educação Superior presencial	23/09 a 05/10/2019	60 h/a	1 (uma)
Ética, Legislação e Exercício Profissional	Graduação em Agronomia e 1 (um) ano letivo no exercício de docência na Educação Superior presencial	07/10 a 23/10/2019	60 h/a	1 (uma)
Natureza e Propriedade dos Solos	Graduação em Agronomia ou Geografia e 1 (um) ano letivo no exercício de docência na Educação Superior presencial	25/10 a 09/11/2019	60 h/a	1 (uma)
Sistemática Vegetal	Graduação em Biologia e 1 (um) ano letivo no exercício de docência na Educação Superior presencial	11/11 a 28/11/2019	60 h/a	1 (uma)

² O sábado, no calendário acadêmico, é dia letivo.



Onde se lê:

ANEXO XII

EMENTAS DAS DISCIPLINAS

DISCIPLINA	CRÉDITOS	Carga Horária
Bioquímica	3.0.1.0.0	60h
EMENTA		
Carboidratos. Lipídios. Ácidos nucléicos. Bioenergética. Aminoácidos. Proteínas. Vitaminas, enzimas e coenzimas. Catabolismo de carboidratos, lipídios e compostos nitrogenados. Oxidações biológicas. Princípios de biologia molecular. Noções de rotas metabólicas		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
CONN, E. E. Introdução à bioquímica. São Paulo: Edgard Blücher, 1996. 360p. LEHNINGER, A. L. Princípios de bioquímica. São Paulo: Sarvier, 2000. 975p. MURRAY, R. H. Bioquímica. São Paulo: Atheneu, 1998. 860p. VIEIRA, E. C.; GAZZINELLI, G.; MARES-GUIA, M. Bioquímica celular e biologia molecular. 2ª ed., São Paulo: Atheneu, 1996. 360p.		

DISCIPLINA	CRÉDITOS	Carga Horária
Máquinas Agrícolas	3.0.0.1.0	60h
EMENTA		
Conceitos de mecânica. Elementos de transmissão. Estudos das fontes de potência na agricultura. Tração animal. Sistemas de transmissão. Tratores e motores. Máquinas e implementos para preparo do solo, adubação e semeadura. Máquinas para tratamento fitossanitário (tecnologia de aplicação de defensivos, pulverizadores, aviação agrícola). Máquinas para colheita. Máquinas para pecuária. Máquinas usadas para agricultura de precisão.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
PORTELLA, J. A. Colheita de grãos mecanizada. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 190p. PORTELLA, J. A. Semeadora para plantio direto. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 252p. SCHLOSSER, J. F. Máquinas agrícolas. Santa Maria, Ed. UFSM. 222p. SILVEIRA, G. M. Máquinas para pecuária. São Paulo: Nobel. 2ª ed., 1997. 167p. SILVEIRA, G. M. Os cuidados com o trator. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 309p.		

DISCIPLINA	CRÉDITOS	Carga Horária
Ética, Legislação e Exercício Profissional	4.0.0.0.0	60h
EMENTA		
Ciências e valores. Temática antiga, medieval e contemporânea da discussão moral. História e desenvolvimento do ensino e da pesquisa em Agronomia no Brasil e no Mundo. Bioética. Ética profissional e legislação profissional, agrária e ambiental. Comportamento do Profissional, do Consumidor e do Empregador. Papel do engenheiro agrônomo na sociedade. Receituário Agrônomo. Conselhos Profissionais: Sistema CONFEA/CREA. Atuação profissional do Engenheiro Agrônomo.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
ANTUNES, P.B. Direito ambiental. 6 ed. Rio de Janeiro: Lúmen Júris, 2002. DIAS, G. F. Educação Ambiental: princípios e prática. 6ª ed., São Paulo: Gaia, 2000. SILVA, E. Técnicas de avaliação de impactos ambientais. Viçosa: CPT, 1999. VALLS, A.L.M. O que é ética. São Paulo: Brasiliense, 1986. 82p. VELHO, O.G. Sociedade e Agricultura. Rio de Janeiro: Zahar (Coleção Agricultura e Sociedade), 1982. 145p.		



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO VALE DO TELES PIRES
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



DISCIPLINA	CRÉDITOS	Carga Horária
Natureza e Propriedades dos Solos	3.0.1.0.0	60h
EMENTA		
Formação e história da Terra. Divisão em geosfera. Dinâmica da litosfera e gênese do relevo terrestre. Minerais e rochas (a estrutura dos silicatos, gênese das espécies minerais, minerais constituintes das rochas; classificação descrição e reconhecimento de minerais e rochas). Intemperismo das rochas e formação do solo. Composição e propriedades dos solos e relação com o desenvolvimento de plantas		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
AZEVEDO, A. C. Solos e ambiente: uma introdução. Santa Maria: Pollotti, 2004. 100p. BRADY, N. C. Natureza e propriedade dos solos. 7. ed., Rio de Janeiro, Editora Freitas Bastos, 1989. 878p. ERNST, W. G. Minerais e rochas. 1ª ed., São Paulo: Edgard BlücherLtda, 1998. 163p. (Séries Textos básicos de Geociências). POPP, J. H. Geologia geral. 5ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 1998. 376p. PRADO, H. Manual de Classificação de Solos do Brasil. Funep. Jaboticabal, 1993. 218p. VIEIRA, L. S.; SANTOS, P. C. T. C. Amazônia e seus solos e outros recursos naturais. São Paulo: Agronômica Ceres, 1987. 416p.		

DISCIPLINA	CRÉDITOS	Carga Horária
Sistemática Vegetal	2.0.2.0.0	60h
EMENTA		
Introdução a sistemática vegetal. Sistemas e princípios da classificação biológica. Histórico dos sistemas de classificação vegetal. Sistemática filogenética. O sistema binominal de nomenclatura científica. Código internacional de nomenclatura botânica. Identificação de famílias botânicas por meio de chaves analíticas.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
ALVES, P.L.C.A.; PAVANI, M.C.M.D. Instrução básica para a coleta e preparo de material a ser herborizado. Jaboticabal:FUNEP, 1991. 22P. CRONQUIST, A. An integrated system of classification of flowering plants. 1 ed. New York: Columbia University Press, 1981. 1262p. GEMTCHUJNICOV, I.D. Manual de Taxonomia Vegetal. São Paulo: CERES, 1976. 369p. JOLY, A.B. Botânica: Introdução á Taxonomia Vegetal. São Paulo: USP, 1966. 634p. SCHUTZ, A.R. Botânica Sistemática. Rio de Janeiro: Globo, 1963. 472p.		

DISCIPLINA	CRÉDITOS	Carga Horária
Desenho Técnico	2.0.2.0.0	60h
EMENTA		
Introdução. Normas Técnicas. Instrumentos utilizados para desenho técnico. Métodos de medida e unidades. Escalas. Cotagem. Sistemas de representação: perspectiva e projeções ortogonais, noções de corte, leitura e visualização. Representação de materiais e convenções. Desenhos auxiliados por programas CAD. Tecnologia gráfica. Projetos.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
FRENCH, T. E.; VIERCK, C. J. Desenho técnico e tecnologia gráfica. 7. ed. São Paulo: Globo, 2002. 1093 p. MICELI, M. T.; FERREIRA, P. Desenho técnico básico. 1. ed. Rio de Janeiro: Ao livro técnico, 2001. 142 p. SILVA, E. O.; ALBIERO, E. Desenho técnico fundamental. 1. ed. São Paulo: Pedagógica Universitária, 1977. 123 p. SPECK, H. J. PEIXOTO, V. V. Manual básico de desenho técnico. 3. ed. Florianópolis: UFSC, 2004. 180p.		

FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

Av. Ivo Carnelos, 393, Setor Leste, Colíder - MT CEP 78500-000

Tel: (66) 3541-1573 / 2529 / 1465

www.colider.unemat.br - E-mail: col.facet.seletivos@unemat.br



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO VALE DO TELES PIRES
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



DISCIPLINA	CRÉDITOS	Carga Horária
Microbiologia Agrícola	3.0.1.0.0	60h
EMENTA		
Introdução à microbiologia. Classificação dos microrganismos. Estudo dos vírus, bactérias e fungos. Microrganismos e fatores abióticos. Metabolismo e crescimento microbiano. Técnicas de esterilização. Técnicas de isolamento e observação de microrganismos. Preparo de meios de cultura e cultivo de microrganismos em meio artificial. Controle microbiano de interesse agrícola. Microrganismos como agentes geoquímicos. Ciclos biogeoquímicos. Microbiologia da água e dos alimentos. Microbiologia do solo.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
BARBOZA, H. R.; BAYARDO, B. T. Microbiologia Básica . São Paulo: Atheneu, 2005. 196p. NEDER, R. N. Microbiologia : Manual de Laboratório. São Paulo: Nobel, 1992. 137p. RIBEIRO, M. C. Microbiologia Prática : Roteiro e Manual, Bactérias e Fungos. São Paulo: Atheneu, 2002. 112p. TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia . 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 894p. TRABULSI, L. R. & ALTERTHUM, F. Microbiologia . 4 ed. São Paulo: Atheneu, 2005		



Leia-se:

ANEXO XII

EMENTAS DAS DISCIPLINAS

DISCIPLINA	CRÉDITOS	Carga Horária
Bioquímica	3.0.1.0.0	60h
EMENTA		
Carboidratos. Lipídios. Ácidos nucleicos. Bioenergética. Aminoácidos. Proteínas. Vitaminas, enzimas e coenzimas. Catabolismo de carboidratos, lipídios e compostos nitrogenados. Oxidações biológicas. Princípios de biologia molecular. Noções de rotas metabólicas		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
CONN, E. E. Introdução à bioquímica. São Paulo: Edgard Blücher, 1996. 360p. LEHNINGER, A. L. Princípios de bioquímica. São Paulo: Sarvier, 2000. 975p. MURRAY, R. H. Bioquímica. São Paulo: Atheneu, 1998. 860p. VIEIRA, E. C.; GAZZINELLI, G.; MARES-GUIA, M. Bioquímica celular e biologia molecular. 2ª ed., São Paulo: Atheneu, 1996. 360p.		

DISCIPLINA	CRÉDITOS	Carga Horária
Máquinas Agrícolas	3.0.0.1.0	60h
EMENTA		
Conceitos de mecânica. Elementos de transmissão. Estudos das fontes de potência na agricultura. Tração animal. Sistemas de transmissão. Tratores e motores. Máquinas e implementos para preparo do solo, adubação e semeadura. Máquinas para tratamento fitossanitário (tecnologia de aplicação de defensivos, pulverizadores, aviação agrícola). Máquinas para colheita. Máquinas para pecuária. Máquinas usadas para agricultura de precisão.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
PORTELLA, J. A. Colheita de grãos mecanizada. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 190p. PORTELLA, J. A. Semeadora para plantio direto. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 252p. SCHLOSSER, J. F. Máquinas agrícolas. Santa Maria, Ed. UFSM. 222p. SILVEIRA, G. M. Máquinas para pecuária. São Paulo: Nobel. 2ª ed., 1997. 167p. SILVEIRA, G. M. Os cuidados com o trator. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 309p.		

DISCIPLINA	CRÉDITOS	Carga Horária
Ética, Legislação e Exercício Profissional	4.0.0.0.0	60h
EMENTA		
Ciências e valores. Temática antiga, medieval e contemporânea da discussão moral. História e desenvolvimento do ensino e da pesquisa em Agronomia no Brasil e no Mundo. Bioética. Ética profissional e legislação profissional, agrária e ambiental. Comportamento do Profissional, do Consumidor e do Empregador. Papel do engenheiro agrônomo na sociedade. Receituário Agrônomo. Conselhos Profissionais: Sistema CONFEA/CREA. Atuação profissional do Engenheiro Agrônomo.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
ANTUNES, P.B. Direito ambiental. 6 ed. Rio de Janeiro: Lúmen Júris, 2002. DIAS, G. F. Educação Ambiental: princípios e prática. 6ª ed., São Paulo: Gaia, 2000. SILVA, E. Técnicas de avaliação de impactos ambientais. Viçosa: CPT, 1999. VALLS, A.L.M. O que é ética. São Paulo: Brasiliense, 1986. 82p. VELHO, O.G. Sociedade e Agricultura. Rio de Janeiro: Zahar (Coleção Agricultura e Sociedade), 1982. 145p.		



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO VALE DO TELES PIRES
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



DISCIPLINA	CRÉDITOS	Carga Horária
Natureza e Propriedades dos Solos	3.0.1.0.0	60h
EMENTA		
Formação e história da Terra. Divisão em geosfera. Dinâmica da litosfera e gênese do relevo terrestre. Minerais e rochas (a estrutura dos silicatos, gênese das espécies minerais, minerais constituintes das rochas; classificação descrição e reconhecimento de minerais e rochas). Intemperismo das rochas e formação do solo. Composição e propriedades dos solos e relação com o desenvolvimento de plantas		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
AZEVEDO, A. C. Solos e ambiente: uma introdução. Santa Maria: Pollotti, 2004. 100p. BRADY, N. C. Natureza e propriedade dos solos. 7. ed., Rio de Janeiro, Editora Freitas Bastos, 1989. 878p. ERNST, W. G. Minerais e rochas. 1ª ed., São Paulo: Edgard BlücherLtda, 1998. 163p. (Séries Textos básicos de Geociências). POPP, J. H. Geologia geral. 5ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 1998. 376p. PRADO, H. Manual de Classificação de Solos do Brasil. Funep. Jaboticabal, 1993. 218p. VIEIRA, L. S.; SANTOS, P. C. T. C. Amazônia e seus solos e outros recursos naturais. São Paulo: Agronômica Ceres, 1987. 416p.		

DISCIPLINA	CRÉDITOS	Carga Horária
Sistemática Vegetal	2.0.2.0.0	60h
EMENTA		
Introdução a sistemática vegetal. Sistemas e princípios da classificação biológica. Histórico dos sistemas de classificação vegetal. Sistemática filogenética. O sistema binominal de nomenclatura científica. Código internacional de nomenclatura botânica. Identificação de famílias botânicas por meio de chaves analíticas.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
ALVES, P.L.C.A.; PAVANI, M.C.M.D. Instrução básica para a coleta e preparo de material a ser herborizado. Jaboticabal:FUNEP, 1991. 22P. CRONQUIST, A. An integrated system of classification of flowering plants. 1 ed. New York: Columbia University Press, 1981. 1262p. GEMTCHUJNICOV, I.D. Manual de Taxonomia Vegetal. São Paulo: CERES, 1976. 369p. JOLY, A.B. Botânica: Introdução á Taxonomia Vegetal. São Paulo: USP, 1966. 634p. SCHUTZ, A.R. Botânica Sistemática. Rio de Janeiro: Globo, 1963. 472p.		

DISCIPLINA	CRÉDITOS	Carga Horária
Microbiologia Agrícola	3.0.1.0.0	60h
EMENTA		
Introdução à microbiologia. Classificação dos microrganismos. Estudo dos vírus, bactérias e fungos. Microrganismos e fatores abióticos. Metabolismo e crescimento microbiano. Técnicas de esterilização. Técnicas de isolamento e observação de microrganismos. Preparo de meios de cultura e cultivo de microrganismos em meio artificial. Controle microbiano de interesse agrícola. Microrganismos como agentes geoquímicos. Ciclos biogeoquímicos. Microbiologia da água e dos alimentos. Microbiologia do solo.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
BARBOZA, H. R.; BAYARDO, B. T. Microbiologia Básica . São Paulo: Atheneu, 2005. 196p. NEDER, R. N. Microbiologia : Manual de Laboratório. São Paulo: Nobel, 1992. 137p. RIBEIRO, M. C. Microbiologia Prática : Roteiro e Manual, Bactérias e Fungos. São Paulo: Atheneu, 2002. 112p. TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia . 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 894p. TRABULSI, L. R. & ALTERTHUM, F. Microbiologia . 4 ed. São Paulo: Atheneu, 2005		