



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
CAMPUS DE ROLIM DE MOURA
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO
CURSO DE LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO DO CAMPO



PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA REPRODUÇÃO E EMBRIOLOGIA VEGETAL

CURSO Licenciatura em Educação do Campo - Ciências da Natureza

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O Curso de Licenciatura em Educação do Campo foi aprovado pela Resolução 339/CONSEA, de junho de 2014, retificada pela Resolução 341/CONSEA, de 24 de julho de 2014. Autorizado pela portaria do Ministério da Educação nº 646 de 30 de outubro de 2014, publicada no Diário Oficial da União no dia 03 de novembro de 2014. Estabelece diretrizes complementares, normas e princípios para o desenvolvimento de políticas públicas de atendimento da Educação Básica do Campo e pela Resolução Nº 2, de 1º de julho de 2015, do CNE/MEC, que define as Diretrizes Curriculares Nacionais para a formação inicial em nível superior.

Disciplina/Unidade Curricular	Código	Habilitação	Período	Turma
Reprodução e Embriologia Vegetal	DRP30133	Ciências da Natureza	2019/2	VII
Carga Horária Tempo Universidade	Carga Horária Tempo Comunidade	Carga Horária Total	Pré-Requisito	
50	30	80	Não há	

Turma V/2015 - Ciências da Natureza

Docente/Titulação	Prof. Dr. Izaias Médice Fernandes
E-mail	izaias.fernandes@unir.br
Link no Lattes	http://lattes.cnpq.br/7143982205852840

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Ao final da aula o aluno deverá ser capaz de identificar conceitos chave sobre Reprodução e Embriologia Vegetal (Botânica). Assim como entender qual é a importância da botânica no seu dia-a-dia.

Objetivos Específicos

- Apresentar aos acadêmicos conceitos básicos sobre Reprodução e Embriologia Vegetal;
- Desenvolver nos acadêmicos o pensamento críticos sobre a importância das plantas;
- Fornecer aos acadêmicos informações necessárias para que eles possam avaliar como a genética pode ser aplicada no seu dia-a-dia;

EMENTA

Mendelismo. Alelos múltiplos. Interação genérica não alélica. Determinação e herança ligadas ao Genética de populações e quantitativa. Parâmetros genéticos. Seleção. Endogamia. Exogamia. Sexualidade animal. Aparelho genital e atividade sexual do macho e da fêmea.

Morfologia interna e externa do corpo vegetal	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Raiz; ✓ Sistema Caulinar; ✓ Folhas; ✓ Flores; ✓ Frutos; ✓ Aula de Campo. <p>Avaliação escrita (A1)</p>
Unidade - 28/09/2019	Conteúdo
Tempo comunidade	Execução do experimento e coleta de dados para o desenvolvimentos das atividade interdisciplinar das disciplinas de Ecologia, Reprodução e Embriologia Vegetal e Agricultura Alternativa
Unidade - 02/10/2019	Conteúdo
Tempo comunidade	Execução do experimento e coleta de dados para o desenvolvimentos das atividade interdisciplinar das disciplinas de Ecologia, Reprodução e Embriologia Vegetal e Agricultura Alternativa
Unidade - 05/10/2019	Conteúdo
Tempo comunidade	Execução do experimento e coleta de dados para o desenvolvimentos das atividade interdisciplinar das disciplinas de Ecologia, Reprodução e Embriologia Vegetal e Agricultura Alternativa.
Unidade - 04/12/2019	Conteúdo
Nomenclatura botânica	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sistema binomial; ✓ Grupos taxonômicos; ✓ Plantas; ✓ Código Internacional de Nomenclatura botânica; ✓ Nomes dos táxons. <p>Entrega do artigo científico (A3) Entrega do relatório de campo (A4)</p>
Unidade - 04/10/2017	Conteúdo
Reprodução vegetal e Polinização	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Estrutura da flor ✓ Polinização;
Unidade - 07/12/2019	Conteúdo
Noções de fisiologia vegetal em resposta as condições ambientais	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fatores históricos ✓ Fatores regionais que determinam a distribuição de espécies; ✓ Água como fator limitante; ✓ Solo como fator limitante.
Unidade - 12/12/2019	Conteúdo
Técnicas de coleta e herborização de material botânico	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Técnicas de Coleta; ✓ Herborização; ✓ Montagem de exsiccatas. ✓ Herbário. <p>Avaliação escrita (A2)</p>

RAMALHO, M.; DOS SANTOS, J.B.; PINTO, C.B. 1989. Genética na Agropecuária. Publicações Globo Rural. 359 p.

DERIVAUX, J. Reprodução dos animais domésticos. Ed. Acríbia. 1980, 446 p.

HAFEZ, E. S. Reprodução Animal. Ed. Manole, 6a Edição. 1995.

FERRI, M. G. *Botânica: morfologia interna das plantas: anatomia*. NBL Editora. 1983.

JOLY, A. B.. Botânica: introdução à taxonomia vegetal. 2002.

LARCHER, W. Ecofisiologia vegetal. RiMa Artes e Textos, 2000.

LORENZI, H. **Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil**. 3. ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2009. 384p.

RAVEN, P. H., Evert, R. F., & Eichhorn, S. E. Biologia vegetal. In *Biologia vegetal*. Guanabara. 2007.

Referências Complementares:

CUTLER, D. F., BOTHA, T. AND STEVENSON, D. W. *Anatomia Vegetal: uma abordagem aplicada*. Artmed Editora, 2009.

DE SOUZA, L. A. Morfologia e anatomia vegetal: célula, tecidos, órgãos e plântula. Editora UEPG; 2003.

FIDALGO, B. & BONANI, M. Métodos e Técnicas de coleta, herborização e preservação de material botânico. São Paulo: Instituto de Botânica, 1998. FERRI, M. G. Et al. Glossário Ilustrado de Botânica. São Paulo: Nobel, 1981

GONÇALVES, E. G.; LORENZI, H. **Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares**. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2007. 124p.

JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOGG, E.A.; STEVENS, P. F.; DONOGHUE, M.J. **Sistemática Vegetal – um enfoque filogenético**. Traduzido – SIMÕES, A.O.; SINGER, R.B.; SINGER, R.F.; CHIES, T.T. de S. 3ª ed. Artmed, Porto Alegre. 2009. 632

REECE, J. B., URRY, L. A., CAIN, M. L., WASSERMAN, S. A., MINORSKY, P. V., JACKSON, R. B. Biologia de Campbell. Artmed Editora. 10 Edição, 2013.

NULTSCH, W. Botânica Geral; trad. Paulo Luiz de Oliveira-10 ed. Revisada e autorizada-Porto Alegre: Artmed. 2000.

SOUZA, V. C., LORENZI, H. Botânica sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II. Instituto Plantarum; 2005.

Artigos científicos.