PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno / Integral			**Currículo:** 2015	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Laboratório de Anatomia Vegetal				**Departamento** DCNAT
Nome do Professor(a) Aparecida Célia Paula dos Santos				
Período 6º - 2018.2	**Carga Horária**			**Código CONTAC** CB036
	Teórica _	**Prática** 36h/a	**Total** 36h/a	
Natureza Obrigatória	**Grau acadêmico** Licenciatura / Bacharelado		**Pré-requisito** _	**Co-requisito** Anatomia Vegetal

EMENTA

Microtécnica vegetal; estudo dos conteúdos teóricos através da preparação de lâminas temporárias e semipermanentes de tecido vegetal de raiz, caule, folha; estudo e observação de outras estruturas (madeira, flor, fruto e semente) em lâminas permanentes.

OBJETIVOS

Elucidar as variações estruturais e anatômicas das plantas em relação ao ambiente. Descrever as técnicas básicas de preparo de materiais. Preparar lâminas temporárias e semi-permanentes.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Técnicas para o estudo de células e tecidos vegetais.
- Célula vegetal
- Parede celular.
- Plastídeos pigmentados.
- Plastídeos não pigmentados e vacúolo.
- Desenvolvimento do embrião.
- Meristemas apicais.
- Epiderme e suas formações.
- Tecidos fundamentais: parênquima, colênquima e esclerênquima.
- Xilema.
- Floema e tecidos secretores.
- Raiz e caule: estrutura primária.
- Raiz e caule: estrutura secundária.
- Lenho.
- Folha.
- Flor, fruto e semente.

METODOLOGIA

- O assunto será abordado sob a forma de aulas práticas no laboratório de microscopia.
- Os recursos utilizados serão: material botânico a fresco e processado, pinças, pincel, bisturi, placas de petri, esmalte, microscópio, lâminas e lamínulas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação do desempenho dos alunos será realizada através de:
- 2 (duas) avaliações práticas no valor de 3,0 pontos cada;
- relatórios de todas as aulas práticas no valor total de 4,0 pontos.

No final do semestre será aplicada 1 (uma) avaliação substitutiva sobre todo o conteúdo da disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Appezzato-da-Glória, B.; Carmelo-Guerreiro, S.M. (Eds.). Anatomia Vegetal. 2.ed. Viçosa: UFV. 2006.

Cutter, E.G. Anatomia vegetal. São Paulo: Roca. 2002.

Raven, P.H.; Evert, R.F.; Curtis, H. Biologia Vegetal. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Appezzato-da-Glória, B.; Carmelo-Guerreiro, S.M. Anatomia Vegetal, 1 ed. Viçosa: UFV. 2004.

Cutter, E.G. Anatomia vegetal. Vol. I e II. São Paulo: Roca, 1987.

Cutter, E.G. Anatomia vegetal. 2.ed. São Paulo: Roca, 2002.

ESAU, K. Anatomia das plantas com sementes. São Paulo: Edgard Blücher. 1974. Gonçalves, E.G.; Lorenzi, H. Morfologia vegetal. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora. 2007.

Raven, P. H. Evert, R. F. & Curtis, H. Biologia Vegetal, 6. ed. Trad. Jane E. (Coordenação geral). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

Aprovado pelo Colegiado em ____ /_____/_____

Prof.ª Aparecida Célia Paula dos Santos	Coordenador(a)