



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

CBF175 Plantas Vasculares: Células e Tecidos

Campus de Florestal - Campus de Florestal

Número de créditos: 2		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	0	2	2
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	0	30	30

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

CBF111

Ementa

A célula vegetal. Meristemas. Tecidos de revestimento. Tecidos fundamentais. Tecidos de condução. Células e tecidos secretores.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Ciências Biológicas(LIC)	Obrigatória	3



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

CBF175 Plantas Vasculares: Células e Tecidos

CBF175 Plantas Vasculares: Células e Tecidos

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	A célula vegetal 1.1. Caracterização da parede 1.2. Plastídios 1.3. Vacúolos	8
2	Meristemas 2.1. Meristemas apicais 2.2. Meristemas laterais 2.3. Embriogênese e diferenciação celular	4
3	Tecidos de revestimento 3.1. Epiderme: origem, caracterização geral, estômatos e tricoma 3.2. Periderme: origem e caracterização geral	4
4	Tecidos fundamentais 4.1. Parênquima 4.2. Colênquima 4.3. Esclerênquima	4
5	Tecidos de condução 5.1. Xilema: caracterização e função 5.2. Floema: caracterização e função	8
6	Células e tecidos secretores 6.1. Caracterização das células secretoras 6.2. Estruturas secretoras de compostos predominantemente hidrofílicos 6.3. Estruturas secretoras de compostos predominantemente lipofílicos	2



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

CBF175 Plantas Vasculares: Células e Tecidos

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - APEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S. M. Anatomia Vegetal. 2ª ed. Viçosa: Editora da Universidade Federal de Viçosa, 2006. 438 p. [Exemplares disponíveis: 5]
- 2 - RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Biologia Vegetal. 7ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2007. 830p. [Exemplares disponíveis: 22]
- 3 - TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. 4ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 820p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

- 4 - CUTLER, D. F.; BOTHA, T.; STEVENSON, D. W. Anatomia Vegetal - Uma Abordagem Aplicada. Porto Alegre: Artmed, 2011. 304p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - DICKISON, W. C. Interactive Plant Anatomy. San Diego: Academic Press, 2000. 533p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - EVERT, R. F. Esau's Plant Anatomy: meristems, cells, and tissues of the plant body: their structure, function, and development. 3ª ed. New York: John Wiley & Sons, 2006. 601p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - FAHN, A. Plant Anatomy. 4ª ed. Oxford: Pergamon Press, 1990. 588p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 8 - FOSKETT, D. F. Plant Growth and Development. San Diego: Academic Press, 1994. 580p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]