

DISCIPLINA: BOTÂNICA F

CÓDIGO: BOT035

DEPARTAMENTO: Botânica

PRÉ-REQUISITO(S): Não tem.

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
4	OB	2	20h	10h	30h

EMENTA

Raiz, caule, folhas, inflorescência, flores, frutos, sementes de plantas medicinais: morfologia e anatomia. Sistemas de classificação: estudo de famílias, gêneros e espécies. Principais espécies de plantas utilizadas na medicina popular brasileira.

PROGRAMA TEÓRICO

- I- Características Gerais dos Vegetais:
 - Introdução à botânica e diversidade dos vegetais
 - Características fisiológicas dos vegetais (metabolismo primário)
 - Características gerais de fungos e algas
 - Características gerais de briófitas e pteridófitas
 - Características gerais e a sistemática de gimnospermas e angiospermas
 - Nomenclatura botânica. Herbário e técnicas de herborização
 - Evolução química dos vegetais
 - Interação dos vegetais com o meio ambiente através dos metabólitos secundários I
 - Interação dos vegetais com o meio ambiente através dos metabólitos secundários II

- II- Morfologia:
 - Células e tecidos vegetais
 - Substâncias ergásticas
 - Organização geral das plantas.
 - Fundamentos de morfologia externa de raiz e caule
 - Fundamentos de morfologia interna de raiz e caule
 - Fundamentos de morfologia externa da folha
 - Fundamentos de morfologia interna da folha
 - Fundamentos de morfologia externa da flor
 - Fundamentos de morfologia externa de fruto e semente
 - Fundamentos de morfologia interna de fruto e semente
 - Características das principais espécies utilizadas na medicina popular brasileira

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **utbwtVo2**

PROGRAMA PRÁTICO

- I- Características Gerais dos Vegetais:
- Estudos macro e microscópicos de exemplares de algas, briófitas, pteridófitas de interesse medicinal e comercial
 - Prática sobre gimnospermas e angiospermas
- II- Morfologia:
- Células e tecidos vegetais
 - Substâncias ergásticas
 - Morfologia externa de raiz e caule
 - Morfologia interna de raiz e caule
 - Morfologia externa da folha
 - Morfologia interna da folha
 - Morfologia externa da flor
 - Fundamentos de morfologia interna da flor
 - Morfologia externa de fruto e semente
 - Reconhecimento das principais espécies utilizadas na medicina popular brasileira

BIBLIOGRAFIA

BARROSO, G.M. Sistemática das angiospermas do Brasil. Universidade S.Paulo e Universidade de Viçosa. São Paulo: USP (v.1) e Viçosa: UFV (v.2 e 3) 1978, 1983, 1984. v.1,2,3

OLIVEIRA, F. & AKISSUE, G. Fundamentos de Farmacobotânica. São Paulo: Atheneu. 1989.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. & CURSTIS, H. Biologia vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara.

VIDAL, W.N. & VIDAL, M.R.R. Botânica organográfica. 3.ed. Viçosa: UFV. 1984.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **utbwtVo2**