

DISCIPLINA: BOTÂNICA APLICADA	
Vigência: a partir de 2011/2	Período Letivo: 1º semestre
Carga Horária Total: 40 h	Código: cavg_diren.424
<p>Ementa: Compreensão dos aspectos que envolvem a evolução e a classificação dos seres vivos. Conhecimento da morfologia dos órgãos vegetativos e reprodutivos das plantas. Estudo da nomenclatura científica e dos sistemas de classificação botânica. Reconhecimento dos principais grupos e das principais famílias de plantas ornamentais e bioativas. Compreensão do metabolismo de plantas superiores. Entendimento dos fatores envolvidos no crescimento e desenvolvimento vegetal. Estudo das relações entre os povos e as plantas.</p>	

Conteúdos

1. Morfologia vegetal aplicada
2. Sistemática
3. Fisiologia vegetal aplicada
4. Etnobotânica

Bibliografia básica:

- ALBUQUERQUE, U. P. **Introdução à etnobotânica**. Rio de Janeiro: Interciência, 2005.
- ANDRIOLO, J.L. **Fisiologia das culturas protegidas**. Santa Maria: UFSM, 1999.
- FERRI, M.G. **Glossário ilustrado de botânica**. São Paulo: Nobel, 2005.
- JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., STEVENS, P.F., DONOGHUE, M.J., KELLOGG, E.A. **Sistemática Vegetal: um enfoque filogenético**, Porto Alegre: Artmed, 2009.
- LARCHER, W. **Ecofisiologia Vegetal**. São Carlos: Rima Artes e Textos, 2000.
- RAVEN, P.H., EVERT, R.F., EICHHORN, S.E. **Biologia Vegetal**, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
- SOUZA V. C.; LORENZI, H. **Botânica Sistemática - Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II**. Nova Odessa: Plantarum, 2008.
- TAIZ, L., ZIEGER, E. **Fisiologia Vegetal**, Porto Alegre: Artmed, 2008.

Bibliografia complementar:

- SAMPAIO, E. **Fisiologia Vegetal: teoria e experimentos**. Ponta Grossa: UEPG, 2002.
- STUMPF, E. R. T. (Org.); BARBIERI, R. L. (Org.); HEIDEN, G. (Org.). **Cores e formas no Bioma Pampa - plantas ornamentais nativas**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2009.

VIDAL, W.N.; VIDAL, M.R.R. **Botânica:** organografia, quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos. Passo Fundo: UPV, 2007.