

## PROGRAMA DA PROVA

### ÁREA DE CONHECIMENTO: BIOLOGIA

#### Itens:

1. Leis básicas da hereditariedade.
2. Fotossíntese, translocação no floema e respiração.
3. Anatomia Vegetal.
4. Técnicas básicas em anatomia vegetal.
5. Anatomia e histologia da raiz.
6. Histórico e definição de Ecologia.

#### Bibliografia:

BEIGUELMAN, B. **Dinâmica dos genes nas famílias e nas populações**. Ribeirão Preto, Sociedade Brasileira de Genética, 1994, 460 p.

CASTRO, P. R. C.; KLUGE, R. A.; PERES, L. E. P. **Manual de Fisiologia vegetal**: teoria e prática. Piracicaba: Editora Agronômica Ceres, 2005.

GLÓRIA, B. A. da; GUERRERO, S. M. C. (Ed). **Anatomia Vegetal**. Viçosa: UFV, 2003.

ODUM, E. P. 2004. **Fundamentos de Ecologia**. 7. ed. Fundação Calouste Goulbenkian. Lisboa.

PINTO-COELHO, R. M. 2002. **Fundamentos em ecologia**. Porto Alegre: Artmed, 252 p.

### ÁREA DE CONHECIMENTO: ENGENHARIA FLORESTAL

#### Itens:

1. Conceitos de Dinâmicas das populações.
2. Elaboração de projetos, relatórios e trabalhos técnicos.
3. Conceitos Fundamentais de avaliação de impactos ambientais.
4. Técnicas de recuperação de ecossistemas florestais.
5. Gênese do solo.
6. Princípios e Diretrizes da Política Nacional do Meio Ambiente.

#### Bibliografia:

FELFILI, J. M. **Conceitos e métodos em fitossociologia**. Brasília, Unb, 2005, 68 p.

FELFILI, J. M. EISENLOHR, P.W., MELO, M.M.R.F. **Fitossociologia no Brasil**. Viçosa, UFV, 2011, 558 p.

MANTELL, S. H.; MATTHEWS, J. A.; MICKE, R. A. **Princípios de Biotecnologia de plantas**. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1994, 333 p.

MARGARIDA, M. A. **Introdução à metodologia do trabalho científico**. São Paulo: Ática, 2003, 174 p.

MEDEIROS, J. B. **Redação científica**. São Paulo: Atlas, 1997, 231 p.

SHORROCKS, B. **A Origem da Diversidade** - As Bases Genéticas da Evolução. São Paulo: EDUSP, 1980

KAGEYAMA, P. Y. **Restauração ecológica de ecossistemas naturais**. Botucatu: FEPAF, 2003.

EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. **Sistema brasileiro de classificação de solos**. Brasília: SPI, 1999, 412 p.

MACHADO, P. A. L. **Direito Ambiental Brasileiro**. 7. ed. São Paulo: Malheiros, 1998.

VALLADARES-PADUA, C., BODMER, R. E.; CULLEN, L. JR. [Orgs.]. **Manejo e Conservação de Vida Silvestre no Brasil**. Brasília: CNPq, 1997. 283p.