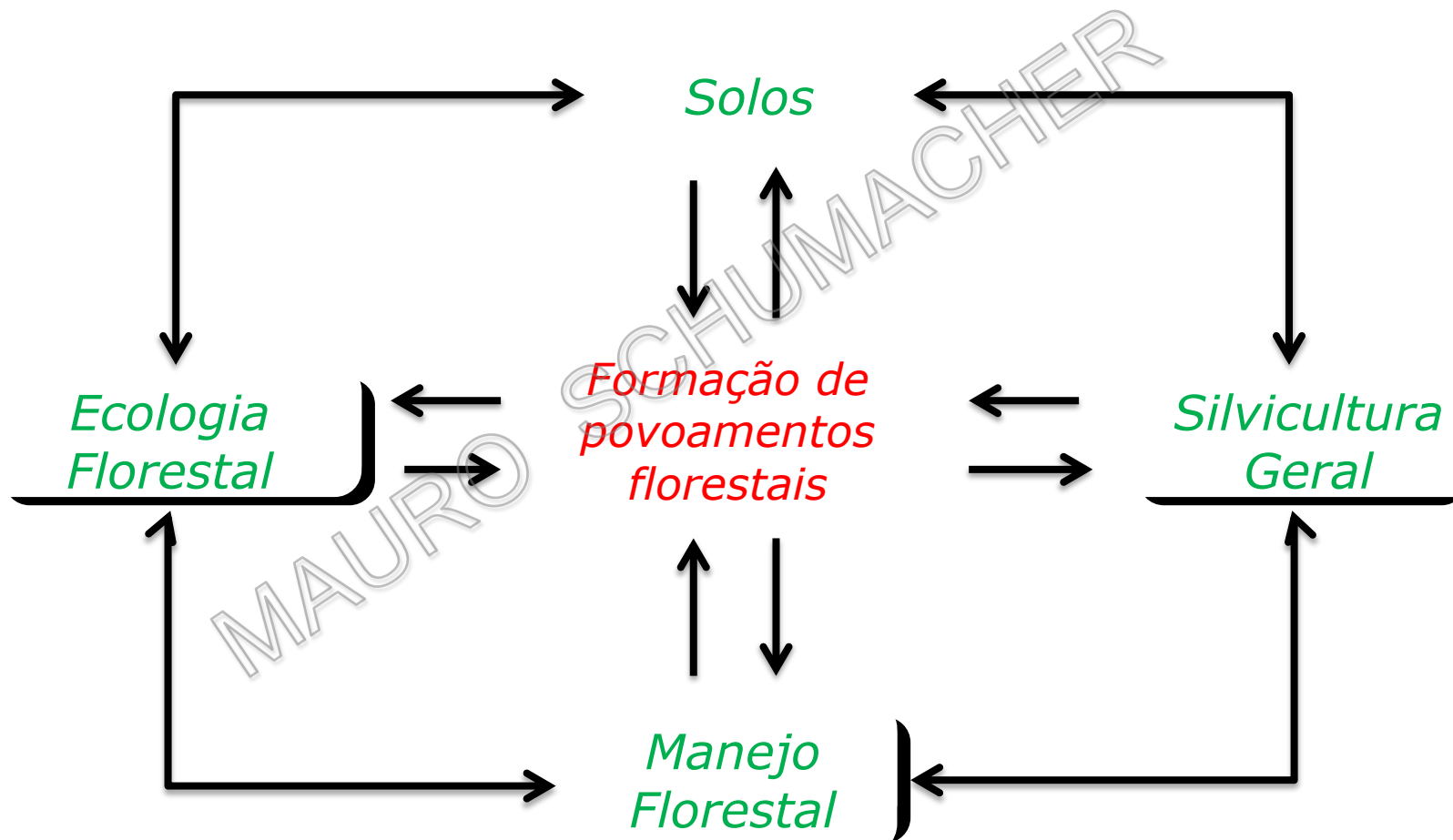


FORMAÇÃO DE POVOAMENTOS FLORESTAIS

*Prof. Tit. Dr.nat.techn. Mauro V. Schumacher
Departamento de Ciências Florestais/CCR/UFSM
E-mail: schumacherprofessor@gmail.com*

OBJETIVOS

"Conhecer as principais espécies plantadas no Brasil bem como a importância ecológica e econômica das mesmas. Entender as principais técnicas de implantação, manutenção e formação de plantações florestais. O estudante deverá ser capaz de gerir as operações florestais com base nos aspectos silviculturais, ambientais, tecnológicos e econômicos "



Unidade 1 - Introdução ao estudo da Formação de Povoamentos Florestais (FPF)

1.1 Importância ecológica, social e econômica



Unidade 2 - Silvicultura das essências exóticas

2.1 *Eucalyptus* tropicais e subtropicais

2.2 *Pinus* tropicais e subtropicais

2.3 Acácias: *A. mearnsii*, *A. Mangium* e *A. Auricoliformis*

2.4 *Leucaena spp*, *Mimosa spp*, *Casuarina spp*

2.5 *Tectona grandis*, *Cedrela spp*, *Swietenia spp*

2.6 *Ilex paraguariensis*, *Hevea brasiliensis*, *Araucaria angustifolia*

2.7 *Cunninghamia lanceolata*, *Cupressus lusitanica*, *Populus spp*

2.8 Outras espécies

Unidade 3. Mapeamento dos sítios destinados a silvicultura

3.1 Mapeamento de solos

3.2 Caracterização climática das áreas

3.3 Delimitação das APPs

Unidade 4. Implantação dos Povoamentos

4.1 Marcação de estradas

4.2 Controle da formiga

4.2.1 Tipos de produtos

4.2.2 Métodos de controle

4.2.3 Época de controle

4.2.4 Transporte e armazenamento

4.3 Aplicação de calcário

4.4 Definição do espaçamento de plantio

4.5 Preparo do solo

4.5.1 Tipos de preparo

4.6 Fosfatagem

4.7 Plantio

4.7.1 Adubação de plantio

4.7.2 Sistemas e formas de aplicação

4.7.3 Adubação de cobertura e manutenção

4.7.4 Irrigação

4.8 Replantio

4.9 Tratos culturais

4.9.1 Controle da matocometição

Unidade 5. Reforma de Povoamentos

5.1 Método da talhadia (condução da brotação)

5.1.1 Fatores envolvidos na tomada de decisão

5.1.2 Desbrota

5.1.3 Planejamento operacional da atividade

Unidade 6. Silvicultura de Precisão

6.1 Objetivos

6.2 Equipamentos

6.3 Planejamento

6.4 Implantação

6.5 Manejo Florestal

AVALIAÇÃO

02 Provas escritas