

Padrões e Processos em Dinâmica de Uso e Cobertura da Terra

Sistemas de Classificação de uso e Cobertura da Terra

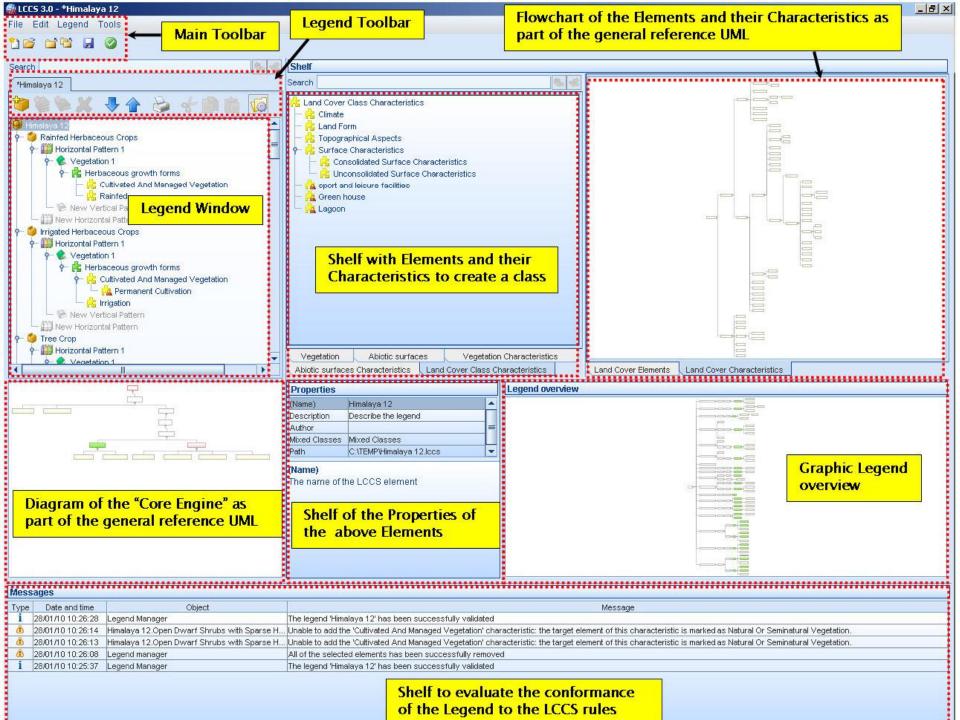
CST-312



Aula Prática com o LCCS

 Objetivo: Explorar o LCCS, buscar possibilidades para classificar diferentes tipos de cobertura da terra de forma sistemática.

Experimentar!!!!!





Procedimento para definição de classe

- Criação da classe
- Definição do padrão horizontal
- 3. Definição do padrão vertical
 - Definição dos extratos verticais
 - Definição das características da classe de cobertura da terra.
- Validação da classe



Classe 1 - Floresta

Padrão Horizontal 1 Padrão Vertical

- □ Extrato arbóreo
- □ Árvores
 - Mandatório
 - □ Cobertura: 80 a 100%
 - □ Altura: 10 a 40 m
 - □ Fenologia: não decídua (evergreen) (70 a 90%)
 - ☐ Tipo de folha: Latifoliada

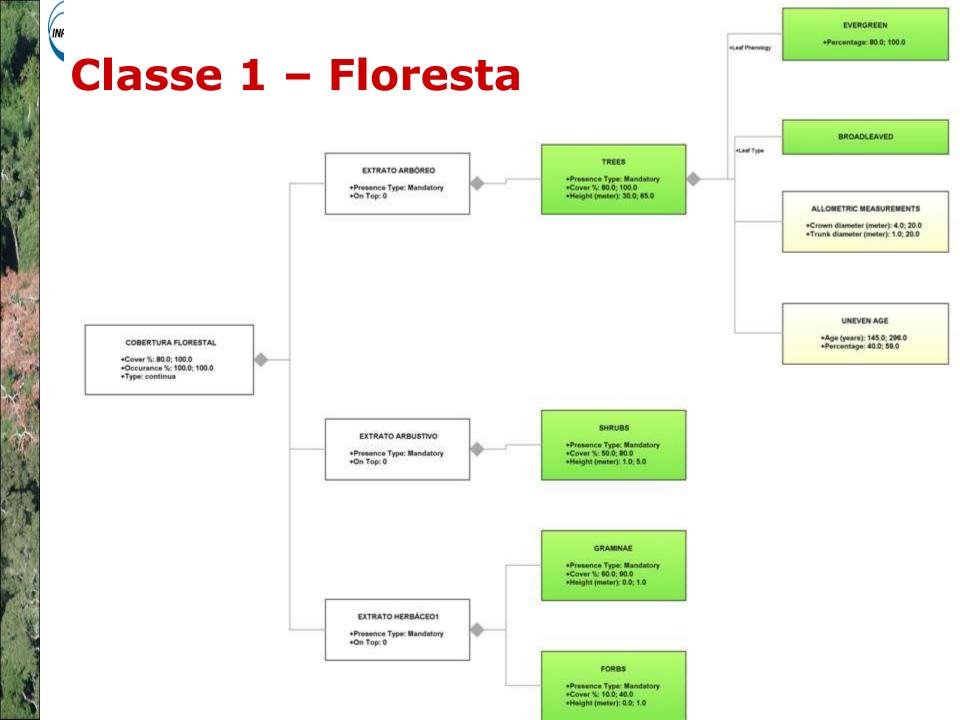
(broadleaf)

Extrato arbustivo Opcional

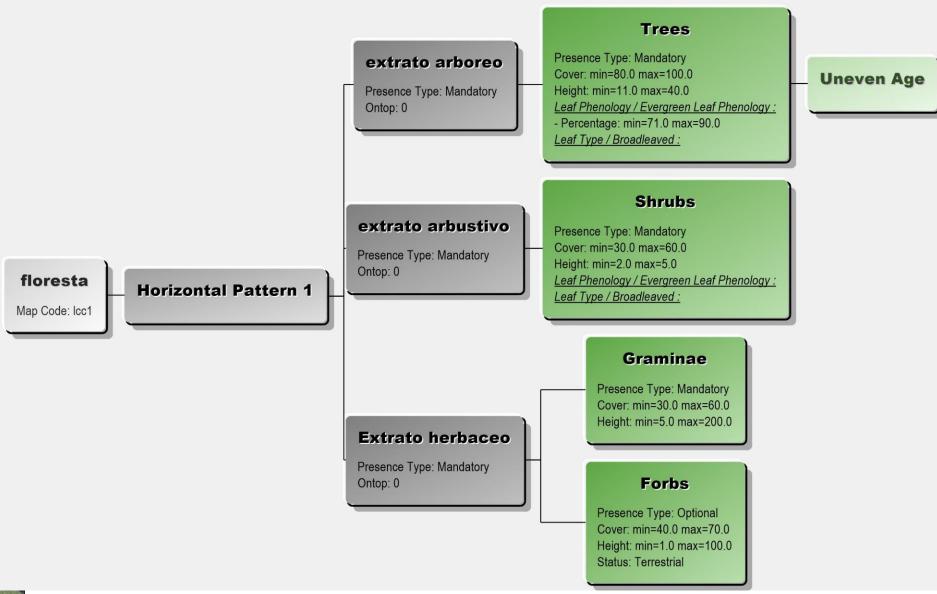
- □ Arbustos
 - Mandatório
 - □ Cobertura: 30 a 60%
 - □ Altura: 2 a 5 m

Extrato Herbáceo1 Opcional

- □ Gramínea
 - Mandatório
 - □ Cobertura: 30 a 60%
 - □ Altura: 5 a 100 cm
- □ Forbs (ervas)
 - Mandatório
 - □ Cobertura: 40 a 70%
 - □ Altura: 1 a 100 cm
 - Status: Terrestre









Classe 2 – Superfície densamente Construída

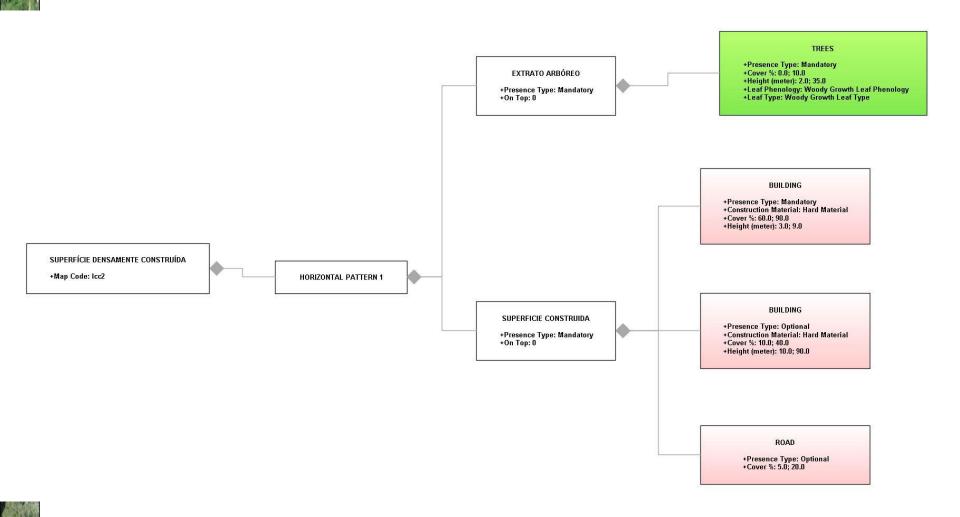
Padrão Horizontal 1 Padrão Vertical

- □ Extrato: Vegetação
- □ Árvore
 - □ Presença: Mandatório
 - □ Cobertura: 0 a 10%
 - Altura: 2 a 35 m
- Extrato: Superfície Abiótica 1 (linear)
- □ Rodovia
 - Presença: Mandatória
 - □ Cobertura: 5 a 20%
 - ☐ Tipo: Avenidas e Rodovias locais

- Superfície Construída 1 (não Linear)
 - Presença: Mandatória
 - □ Cobertura: 60 a 90%
 - Material de Construção:
 - Material "hard"
 - □ Altura: 3 a 9 m
- ☐ Superfície Construída 2 (não Linear)
 - Presença: Mandatória
 - □ Cobertura: 10 a 40%
 - Material de Construção:
 - Material "hard"
 - Altura: 10 a 90 m

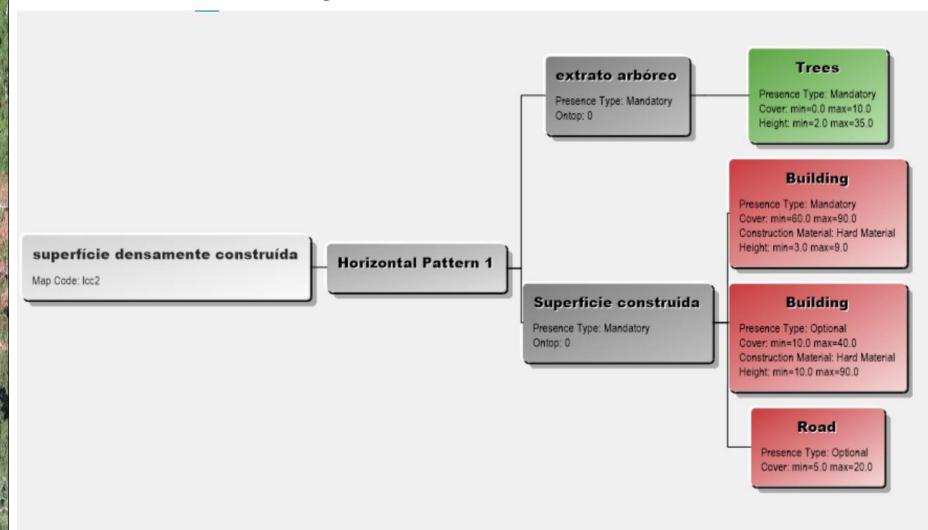


Classe 2 - Superfície densamente Construída





Classe 2 – Superfície densamente Construída





Classe 3 – Solo Exposto

Padrão Horizontal 1

Padrão Vertical

- Superfície Abiótica 1
- □ Solo Nú
 - Presença: Mandatória
 - □ Cobertura: 100%
 - □ Macropadrão: 80 a 100%
 - □ Tipo: área desmatada

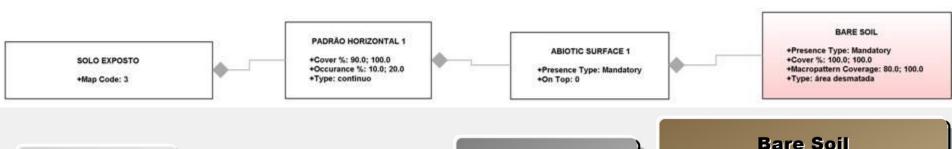


Classe 3 – Solo Exposto

Padrão Horizontal 1

Padrão Vertical

- **Superfície Abiótica 1**
- Solo Nú
 - Presença: Mandatória
 - □ Cobertura: 100%
 - Macropadrão: 80 a



solo exposto

Map Code: lcc3

Horizontal Pattern 1

Presence Type: Mandatory

Stratum 1

Ontop: 0

Presence Type: Mandatory Cover: min=80.0 max=100.0

Macropattern Coverage: min=80.0 max=100.0

Type: área desmatada



Classe 4 – Floresta Degradada

Padrão Horizontal 1

Cobertura: 60 – 90%

□ Ocorrência: 100%

Padrão Vertical

□ Vegetação 1

□ Árvores

Presença: Mandatória

□ Cobertura: 60 a 90%

Padrão Horizontal 2

Cobertura: 10 – 40%

□ Ocorrência: 100%

Padrão Vertical

□ Superfície Abiótica 1

□ Solo nú

Presença: Mandatória

□ Cobertura: 10 a 40%

■ Macropadrão: 20 a 50%

□ Tipo: Desmatamento