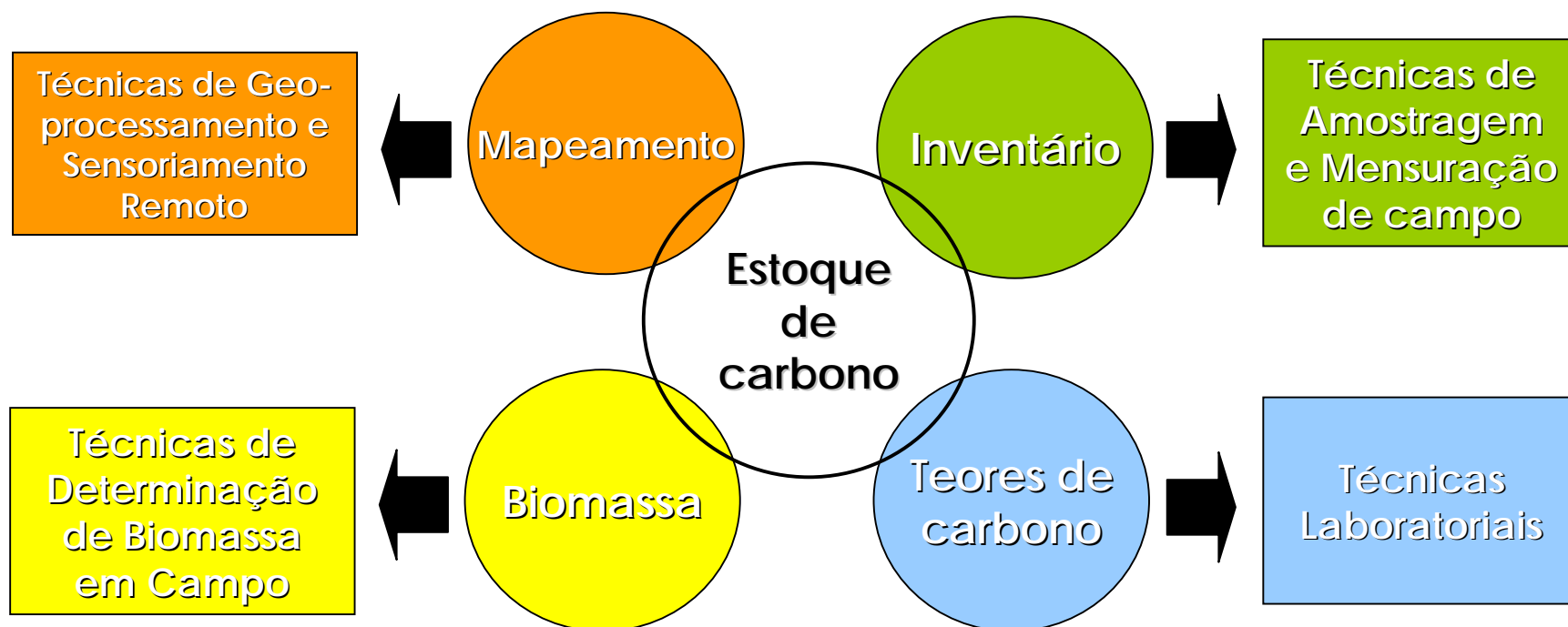


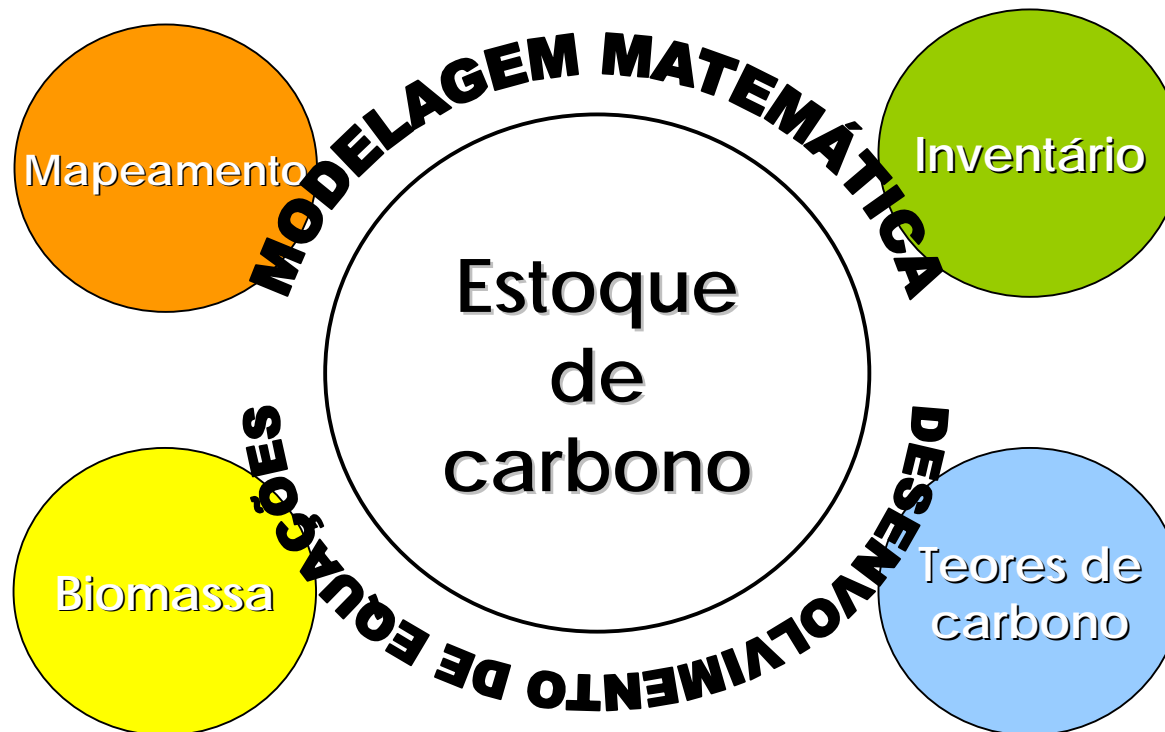


METODOLOGIA BÁSICA DE DETERMINAÇÃO DE CARBONO PELA BIOMASSA – ATIVIDADES E FERRAMENTAS





METODOLOGIA BÁSICA DE DETERMINAÇÃO DE CARBONO PELA BIOMASSA – A INTEGRAÇÃO COM A MODELAGEM





MAPEAMENTO: Técnicas de Geo-processamento e Sensoriamento Remoto

Objetivos:

- Delimitar a área alvo do inventário de biomassa e carbono*
- Determinar suas características: superfície, perímetro, uso do solo, tipologias vegetais, etc.*
- Evidenciar a existência de sub-populações ou estratos*
- Planejar a amostragem de campo*
- Localizar geograficamente as unidades amostrais*
- Espacializar a informação de biomassa e carbono*





INVENTÁRIO: Técnicas de Amostragem de Mensuração em Campo

Objetivos:

- Definir uma amostragem representativa, precisa e sem tendência da população alvo*
- Definir um método de amostragem adequado*
- Definir um processo de amostragem apropriado*
- Coletar os dados básicos e de fácil mensuração sobre a área alvo em grande escala*
- Obter informações que possam ser correlacionadas com a biomassa e o carbono estocado na vegetação*
- Obter um grau de precisão das estimativas e sua validade estatística*



BIOMASSA: Técnicas de Determinação de Biomassa em Campo

Objetivos:

- ❑ *Realizar a determinação direta e precisa da biomassa por métodos destrutivos (ou não)*
- ❑ *Estabelecer correlações entre as informações do inventário florestal geo-processamento e também da determinação dos teores de carbono*
- ❑ *Permitir o desenvolvimento de equações ligando os pesos verdes e secos e o os teores de carbono para gerar equações de conteúdo de carbono estocado*





CARBONO: Técnicas Laboratoriais

Objetivos:

- ❑ *Determinar o teores de carbono na biomassa*
- ❑ *Identificar diferenças específicas, entre partes, idades, sítios, etc. – fatores que interferem nos mesmos*
- ❑ *Estabelecer correlações entre as informações do inventário florestal, da quantificação da biomassa e do geo-processamento*
- ❑ *Permitir o desenvolvimento de equações ligando os pesos verdes e secos e o os teores de carbono para gerar equações de conteúdo de carbono estocado*



EQUAÇÕES: Modelagem dos dados

Objetivos:

- ❑ *Estabelecer as correlações entre as informações do inventário florestal, da quantificação da biomassa, da determinação dos teores de carbono e do geo-processamento*
- ❑ *Construir equações ligando os pesos verdes e secos e o os teores de carbono para gerar equações de conteúdo de carbono estocado*
- ❑ *Estimar o carbono estocado na vegetação a partir de dados de inventários convencionais, sem necessidade de utilizar métodos destrutivos*
- ❑ *Utilizar as equações em situações análogas*

