

SÚMULA DE REUNIÃO

PLENÁRIA ON LINE

DATA: 20.08.2025 - HORA: das 15h59 às 17h48

INTITUIÇÕES QUE PARTICIPARAM DESTA PLENÁRIA

ONGS:

- CORREDOR ECOLÓGICO
- INSTITUTO ITAPOTY
- ECOFUTURO
- FLORESTAR SP
- SOS MATA ATLÂNTICA
- NATIVAS BRASIL

UNIVERSIDADES E CENTROS DE PESQUISA

- UNIFESP
- HORTO FLORESTAL DE ITATINGA
- UNESP
- SOLOS / INPE (MAPFIRE)
- OCA/ESALQ/USP

EMPRESAS

- KLABIN
- DA SERRA AMBIENTAL
- C3 AMBIENTAL

PAUTA:

- Contextualização do Processo do FFSP
 - Estratégia do FFSP e Próximos Ciclos
 - Apresentação de Novos Participantes
 - Apresentação Técnica – Serviços Ecossistêmicos – Zezé Zakia
-

SÍNTESE DOS DIÁLOGOS E DOS ENCAMINHAMENTOS:

Abertura e Apresentações

A reunião foi iniciada com agradecimentos à presença dos participantes, com destaque para a participação da convidada **Zezé Zákia**, especialista na temática de serviços ecossistêmicos.

Foi apresentado o contexto da plenária, alinhado ao processo iniciado em workshop anterior de restauração realizado em Botucatu, que estruturou os principais desafios e soluções do setor

Contextualização e Diretrizes do Fórum

Foi apresentado documento síntese do workshop de restauração, organizado em três eixos principais:

- Mobilização e engajamento de atores
- Restauração e cadeia produtiva
- Monitoramento e avaliação

Principais pontos destacados:

- Necessidade de mapear atores da cadeia (viveiristas, coletores, empresas de plantio);
- Estruturação de redes de sementes e bancos genéticos;
- Aprimoramento de indicadores de monitoramento de médio e longo prazo;

- Integração entre restauração, biodiversidade, água e produção florestal.

Foi informado que o documento será disponibilizado no drive do grupo e preparado para publicação no âmbito do Diálogo Florestal.

Apresentação de Novos Membros

Foram apresentadas instituições convidadas a integrar o Fórum:

- **DA Serra Ambiental** – atuação em restauração e viveiro de mudas nativas;
- **Solos / INPE (MapFire)** – pesquisa e desenvolvimento em monitoramento e incêndios;
- **C3 Ambiental** – projetos de conservação e carbono com pequenos produtores;
- **Nativas Brasil** – associação de produtores de sementes e mudas nativas.

Destacou-se a importância da diversidade de atores para fortalecimento das soluções em restauração.

Apresentação Técnica – Serviços Ecossistêmicos

A convidada Zezé Zákia apresentou proposta metodológica para avaliação de serviços ecossistêmicos baseada em:

Conceito Central

- Desenvolvimento de um sistema de valoração física (pontuação) de ativos ambientais;
- Diferenciação entre áreas com maior ou menor contribuição ecológica;
- Possibilidade de subsidiar valoração econômica futura.

Estrutura da Metodologia

- Avaliação baseada em indicadores mensuráveis;
- Uso de dados públicos (CAR, MapBiomas, hidrografia);
- Aplicação em diferentes escalas:
 - Imóvel rural
 - Microbacia
 - Bacia hidrográfica

Indicadores Propostos

Indicadores iniciais (mensuráveis sem campo):

- Percentual de vegetação nativa
- Tamanho e forma de fragmentos
- Conectividade da paisagem
- Presença de água e densidade de drenagem

Indicadores complementares (com dados de campo):

- Riqueza e abundância de flora
- Avifauna (dispersão, polinização, controle biológico)
- Presença de espécies ameaçadas
- Espécies exóticas invasoras

Aplicações

- Monitoramento de biodiversidade de baixo custo;
- Planejamento territorial e priorização de restauração;
- Reconhecimento de áreas conservadas;
- Cálculo de ganho/perda de biodiversidade;
- Base para compensações ambientais e métricas equivalentes.

Ferramentas Complementares

Foi apresentado o uso do modelo InVEST, software livre que permite simular cenários de:

- Produção de sedimentos
 - Regulação hídrica
 - Polinização
 - Qualidade de habitat
-

Discussões

Principais pontos debatidos:

- Importância de valorizar não apenas passivos ambientais, mas também ativos existentes;
 - Necessidade de integração entre áreas de produção e conservação;
 - Papel do manejo na influência sobre biodiversidade (ex.: eucalipto);
 - Limitações e desafios na definição de métricas e escalas;
 - Potencial da metodologia para apoiar políticas públicas e financiamento ambiental.
-

Encaminhamentos

- Disponibilização do documento do workshop no drive do Fórum;
 - Continuidade das plenárias com aprofundamento nos eixos temáticos;
 - Avanço na discussão de indicadores de monitoramento;
 - Possível compartilhamento futuro do protocolo metodológico após validações;
 - Estímulo à colaboração entre instituições para desenvolvimento de ferramentas e aplicações.
-

Encerramento

A plenária foi encerrada após espaço para perguntas e debates técnicos, com agradecimento à participação de todos e reforço da importância da articulação entre os membros do Fórum.

Arquivo: Sumula_FFSP_20.08.25

Elaborada pela secretária executiva Mariana Cassiano e Ana Elena Muler