

Síntese sobre os Sistemas de Informações Ambientais e “DOFs Estaduais” de quatro Estados (SC, BA, MT e PA)

Marcus Biazatti

Maurício Assad

Agosto de 2007

OEMAS Visitadas

- Fundação do Meio Ambiente - FATMA (SC)
- Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEMARH (BA)
- Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA (MT)
Tecnomapas: Excelência em Geotecnologia (empresa privada)
- Secretaria Executiva de Ciências, Tecnologia e Meio Ambiente - SECTAM (PA)

→ Objetivo das visitas

- Conhecer os Sistemas de Informações Ambientais e os “DOFs Estaduais” utilizados pelos Estados visitados com o intuito de buscar embasamento técnico para a construção do Sistema de Gestão Ambiental Público do Amazonas - SIGAM e do Documento de Origem Florestal do Amazonas - DOFAM

Fundação do Meio Ambiente - FATMA (SC)

→ Sistema de informações ambientais

SINFAT = SIAM (MG)

- Licenciamento ambiental (agenda marrom)
- Tramitação de processos
- Controle de protocolo (pré-análise)
- Licenciamento descentralizado e mais ágil
- Licenças com validade de 1 a 4 anos sem necessidade de vistoria prévia

→ Comparação

•SIAM (MG)

- Formalização de Processos
- Cobrança
- Tramitação
- Organização documental
- Serviços on-line
- Fiscalização e monitoramento
- Geoprocessamento
- Análise técnica
- Registro de decisão e controle de prazos
- Estratégico, que compreende a geração de informações gerenciais e estratégicas

→ Comparação

•SINFAT (SC)

- Formalização de Processos (sem a digitalização de documentos)
- Cobrança
- Tramitação

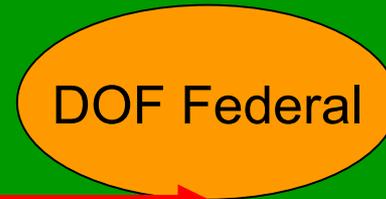
→ Sistema de controle de matéria-prima florestal

- Utilizam o Sistema DOF Federal

→Fiscalização

- Parcerias com: Polícia militar e polícia ambiental
- Não utilizam nenhum instrumento específico
- Realizam operações volantes ou através de denúncias
- As unidades regionais também são responsáveis por fiscalizações

Link entre os sistemas



Não existe link

Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEMARH (BA)

→ Sistema de informações ambientais

CRA (autarquia) → Serberus

- Licenciamento ambiental (agenda marrom e verde)
- Rastreabilidade dos processos
- Licenças com validade de 1 a 5 anos sem necessidade de vistoria prévia

→ Sistema de controle de matéria-prima florestal

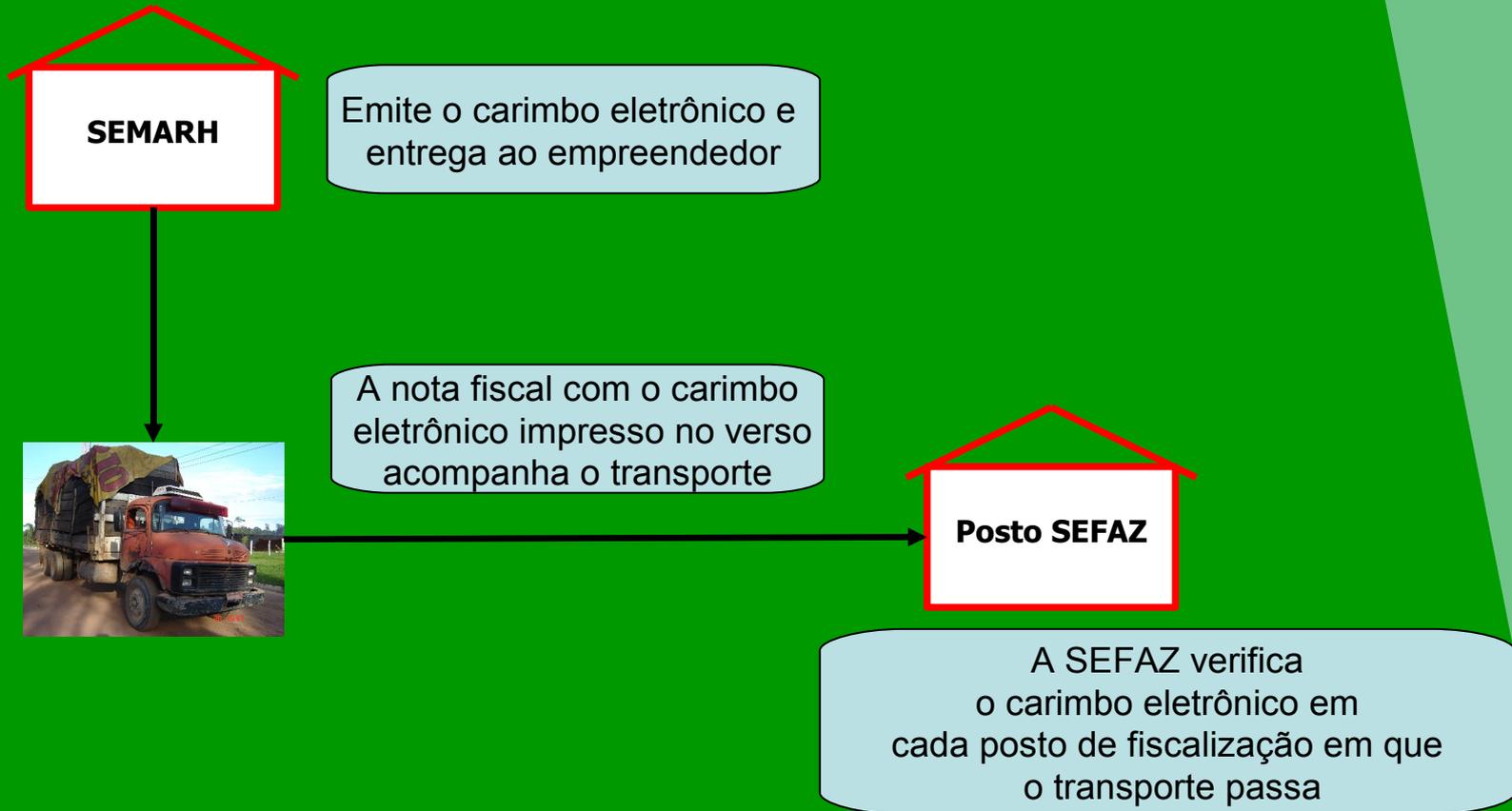
RAF → Carimbo eletrônico

- Administrado por outra autarquia (DAF)
- Sistema de cadastro de empreendimento (atividades)
- Somente para transporte
- Necessita de licenciamento ambiental
- Cadastro feito “manualmente”
- Carimbo eletrônico impresso no verso da nota fiscal
- Emitido no próprio órgão (SEMARH)
- Ainda utiliza DVPF (por escrito)
- Não possui link com o CTF e DOF Federal

→Fiscalização

- Parcerias: SEFAZ, PRF, PC, MP, PMA
- O principal órgão fiscalizador é a SEFAZ
- A internet é a principal ferramenta de fiscalização
- Realizam operações volantes ou através de denúncias
- As unidades regionais não são responsáveis por fiscalizações
- A fiscalização é muito frágil por falta de ferramentas e recursos humanos

Funcionamento da fiscalização



Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA (MT)

→ Sistema de informações ambientais

SIMLAM

- Licenciamento ambiental (agenda verde)
- Disponibilidade de normatização para projetos de licenciamento ambientais
- Controle de protocolo (pré-análise) e cálculo de taxas
- Georeferenciamento (análise por imagens para o licenciamento e supressão)

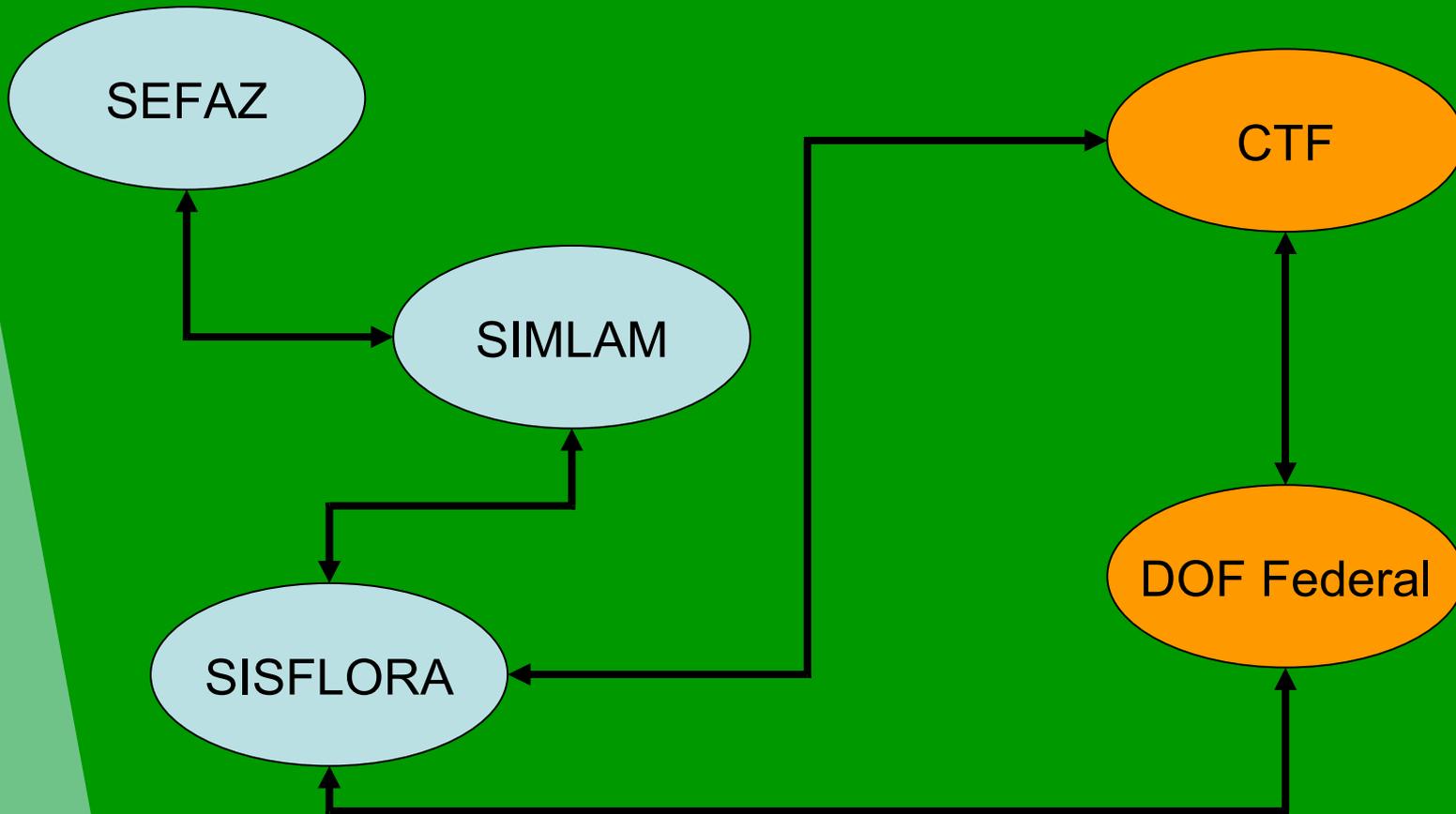
- Administração de fluxo processual
- Licenças com validade de 1 a 5 anos sem necessidade de vistoria prévia
- 2 modalidades de licenças:
 1. LAU: Licença Ambiental única (utilizada para atividades rurais)
 2. LP, LI e PO (utilizadas para atividades industriais)

→ Sistema de controle de matéria-prima florestal

SISFLORA → GF (Guia Florestal)

- Possui link com o licenciamento ambiental
- Utiliza DVPF on line
- É emitido on line pelo vendedor ou pelo comprador
- Possui link direto com o CTF, DOF Federal e SEFAZ
- É válido em todo território nacional
- Controla todo o processo de transformação da matéria-prima
- Controla o transporte desde a matéria-prima até o produto industrializado

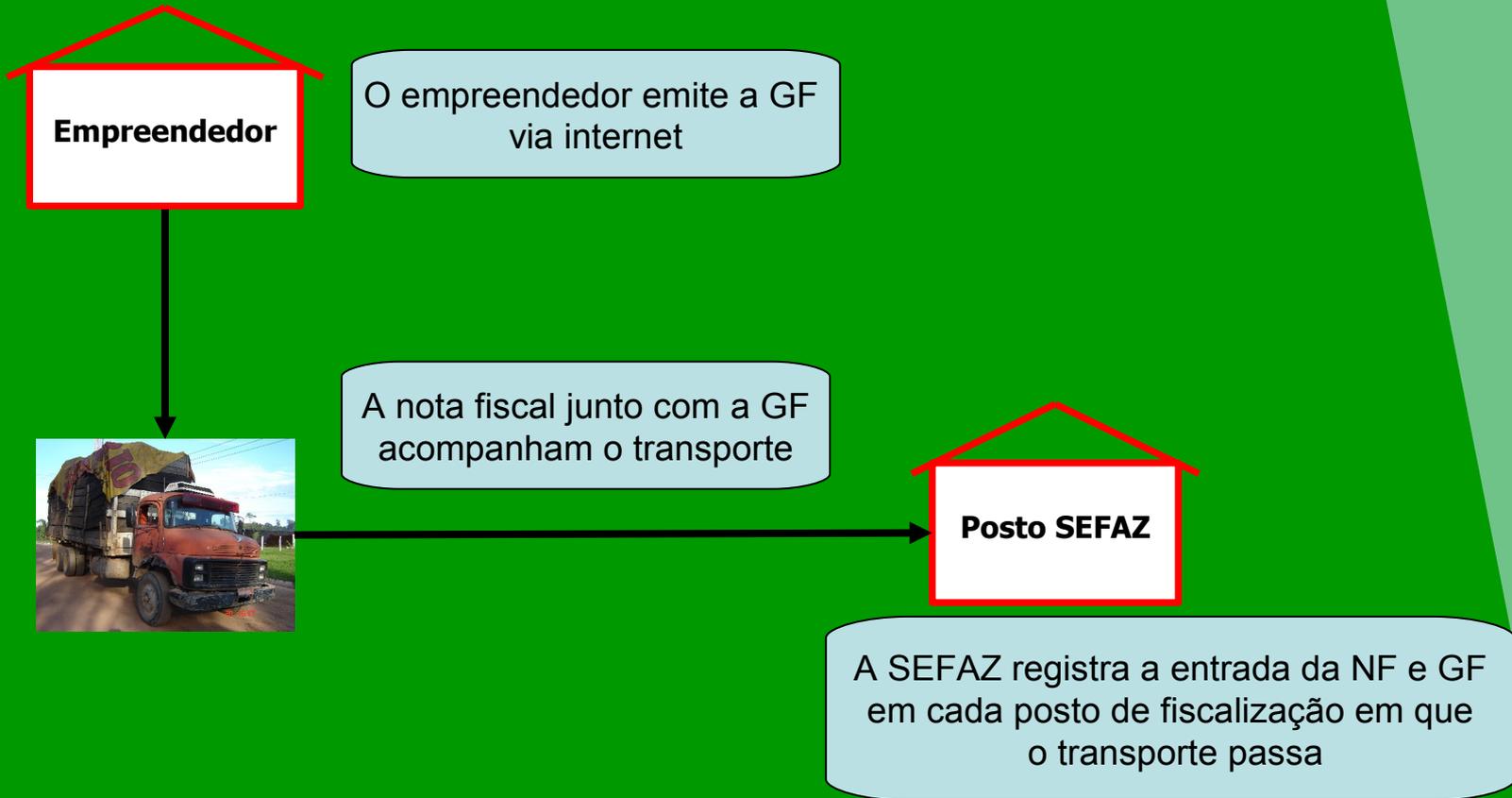
Link entre os sistemas



→ Fiscalização

- Parcerias: SEFAZ, PM
- O principal órgão fiscalizador do transporte é a SEFAZ que possui entrada no SISFLORA
- O sensoriamento remoto é a uma das principais ferramentas de fiscalização da supressão florestal e licenciamento
- A fiscalização volante é pouco útil por não estar aparelhada com internet

Funcionamento da fiscalização



Secretaria Executiva de Ciências, Tecnologia e Meio Ambiente - SECTAM (PA)

→ Sistema de informações ambientais

SIMLAM

- Licenciamento ambiental (agenda verde)
- Disponibilidade de normatização para projetos de licenciamento ambientais
- Controle de protocolo (pré-análise) e cálculo de taxas
- Georeferenciamento (análise por imagens para o licenciamento e supressão)

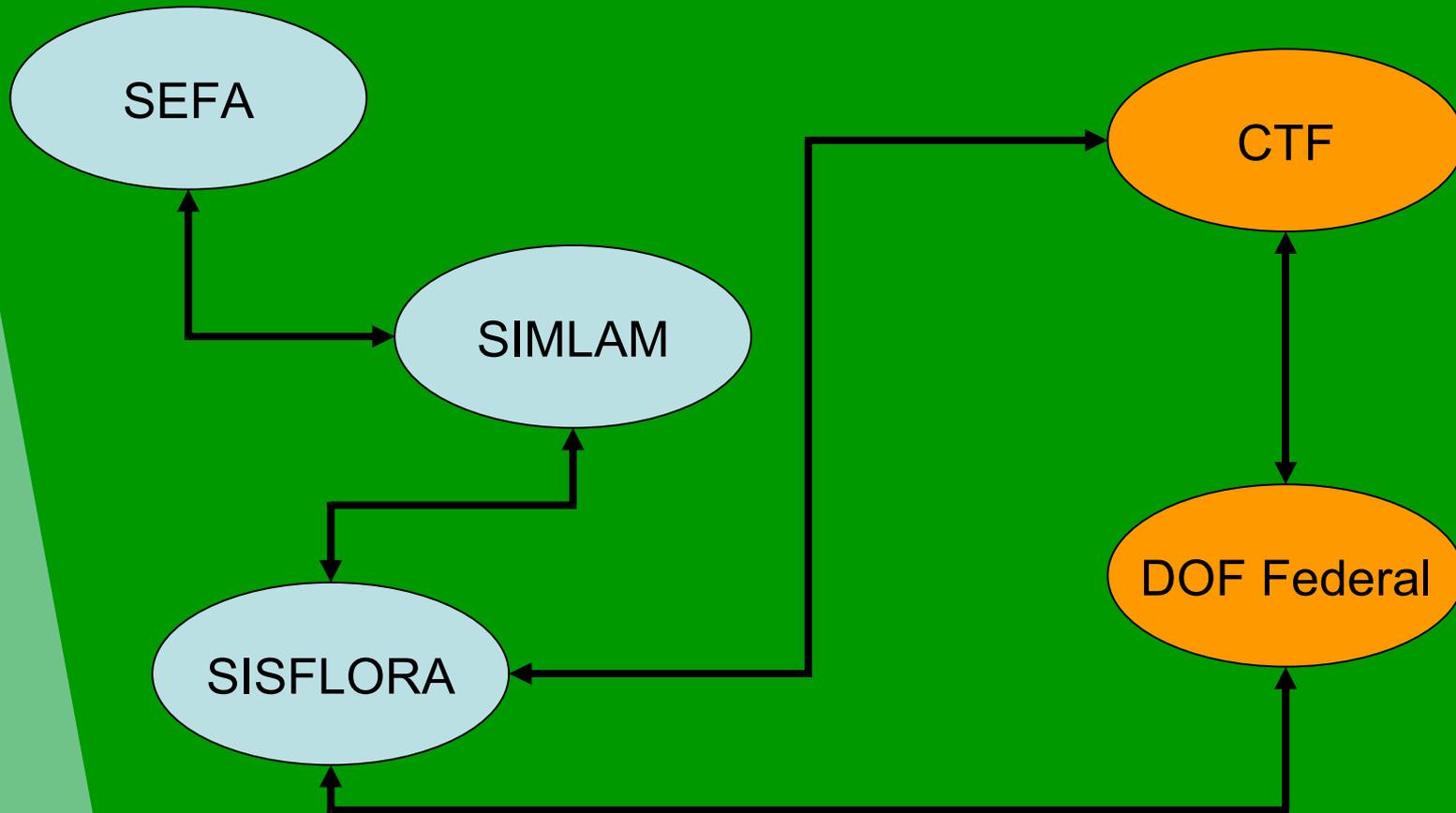
- Administração de fluxo processual
- Licenças com validade de 1 a 5 anos sem necessidade de vistoria prévia
- 3 modalidades de licenças:
 1. CAR: Cadastro de Atividade Rural (fundário)
 2. LAR: Licença de Atividade Rural (utilizada para atividades agrosilvopastoris)
 3. LP, LI e PO (utilizadas para atividades industriais)

→ Sistema de controle de matéria-prima florestal

SISFLORA → GF (Guia Florestal)

- Possui link com o licenciamento ambiental
- Utiliza DVPF on line
- É emitido on line pelo vendedor ou pelo comprador
- Possui link direto com o CTF, DOF Federal e SEFA
- É válido em todo território nacional
- Controla todo o processo de transformação da matéria-prima
- Controla o transporte desde a matéria-prima até o produto industrializado

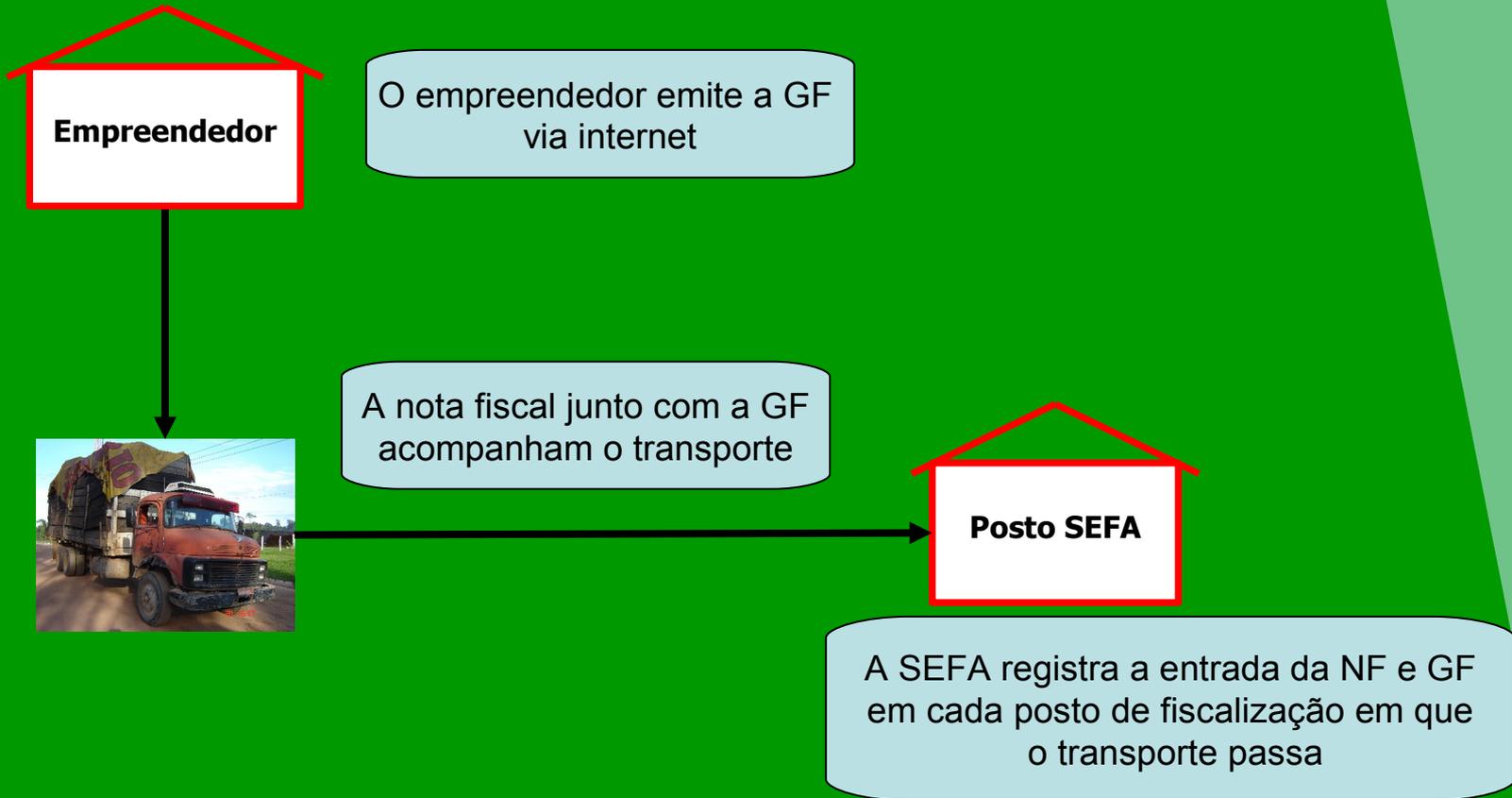
Link entre os sistemas



→ Fiscalização

- Parcerias: SEFA, PMA
- O principal órgão fiscalizador do transporte é a SEFA que possui entrada no SISFLORA
- O sensoriamento remoto é a uma das principais ferramentas de fiscalização da supressão florestal e manejo florestal
- A fiscalização volante é pouco útil por não estar aparelhada com internet, principalmente via fluvial

Funcionamento da fiscalização



Considerações

Sugestões para implantação do SIGAM

- Caracterização on line do empreendimento
- Licenciamento, monitoramento, fiscalização através da análise de imagens georeferenciadas
- Licenciamento ambiental descentralizado: IDAM e SEDEMAS Municipais
- Licença ambiental com prazo de validade maior
- Link de comunicação com a SEFAZ

Sugestões para implantação do DOFAM

- Link de comunicação com o SIGAM
- Link de comunicação com o CTF e DOF IBAMA (conforme resolução CONAMA N° 379 de 2006)
- Link de comunicação com a SEFAZ
- Documento emitido via internet, pelo vendedor ou pelo comprador (com autorização do vendedor)

Sugestões para a fiscalização

- Análise prévia através de imagens georeferenciadas
- Dispositivos móveis de comunicação (uso do palm top)
- Descentralização: IBAMA, PRF, SEFAZ, IDAM, MP, Marinha, ITEAM e SEDEMAs Municipais