Questionário de distúrbios na parcela

**Caso você esteja instalando uma nova parcela...**

Leia as questões na coluna da esquerda, e responda se é verdadeiro ou falso assinalando a coluna correspondente. Deixe em branco caso não saiba a resposta.

Caso você responda como verdadeiro, siga para a coluna da direita e responda as questões adicionais.

**Caso você esteja reamostrando uma parcela...**

Leia as questões e verifique se ocorreu alguma alteração na parcela desde o último censo que se relacione com as questões abaixo. Caso não tenha acontecido nenhuma alteração, assinale a coluna “Sem alterações”. Caso tenha acontecido, assinale a coluna de “Verdadeiro” ou “Falso”. Se verdadeiro, responda as perguntas associadas na coluna da direita.

**Informações da Parcela**

Sítio:

Nome da parcela:

PI:

Responsável pelo registro dos dados:

Data:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Uso anterior da terra** | **Verdadeiro** | **Falso** | **Sem alterações** | **Se verdadeiro…** |
| **Manipulação do experimento:**  Alguns dos aspectos de uso da terra ou das condições ambientais da parcela são manipulados por cientistas? |  |  |  | *Descreva a manipulação:*  *Quando a manipulação iniciou? Término?*  *A manipulação foi bem-sucedida?* **Sim****Não** |
| **Área Protegida**  A parcela está dentro de uma área protegida? |  |  |  | *Nome:*  *Tipo: Código WDPA:* |
| **Direitos das comunidades locais**  As comunidades locais tem direito de exploração? |  |  |  | *O que é permitido a comunidade local explorar? (madeira não comercial)*  **Árvores PFNM Ambos** |
| **Outros direitos de usufruto**  Outras pessoas (i.e. pessoas de fora) possuem o direito de exploração? |  |  |  | *O que outras pessoas (i.e. pessoas de fora) possuem o direito de explorar?*  **Árvores PFNM Ambos** |
| **Exploração madeireira**  Tem acontecido exploração de madeira – i.e. para produção de produtos madeireiros industriais (sem incluir postes)? |  |  |  | *Qual a intensidade da exploração?*  **Alta (remoção >50%) Baixa (remoção <50%)**  Qual o tipo de coleta ocorreu?  **Remoção de galhos e resíduos Remoção das árvores Ambos** |
| **Exploração de lenha**  Há evidências de coleta de lenha (excluindo para produção de carvão)? |  |  |  | *Qual a intensidade da exploração?*  **Alta (remoção >50%) Baixa (remoção <50%)** |
| **Exploração de carvão**  Há evidências de carvoarias explorando árvores na parcela? |  |  |  | *Qual a intensidade da exploração?*  **Alta (remoção >50%) Baixa (remoção <50%)** |
| **Outros produtos madeireiros florestais**  Outras evidências de pessoas coletando materiais madeireiros ou derrubando árvores por exemplo cordas, colmeias, postes para construção? |  |  |  | *Qual a intensidade da exploração?*  **Alta (remoção >50%) Baixa (remoção <50%)** |
| **Exploração de produtos florestais não madeireiros (PFNM)**  Há evidências de pessoas explorando produtos florestais não madeireiros, e.g. cogumelos, mel, frutas, etc? |  |  |  | *Observações dos principais produtos e intensidade de exploração:* |
| **Utilizado para plantação nos últimos 30 anos?**  É possível que a parcela tenha sido utilizada para plantações nos últimos 30 anos? |  |  |  | *Qual o tipo de cultivo? (Circule todos os que se aplicam)*  **Rotação de culturas (corte e queima)**  **Subsistência / Comercial / Larga escala**  **Mecanizada / Manual** |
| **Utilizado para criação de gado nos últimos 30 anos?**  É provável que a parcela tenha sido utilizada para criação de gado nos últimos 30 anos? |  |  |  | *Qual o tipo de criação de gado? (Circule todos os que se aplicam)*  **Pastejo rotativo Pastagens em grandes áreas** |
| **Madeira nobre nos últimos 100 anos.**  É provável que madeira de alta qualidade tenha sido retirada da parcela nos últimos 100 anos? |  |  |  |  |
| **Corte raso**  Já foi feito corte raso em qualquer parte da parcela? |  |  |  | *Em qual ano ela foi cortada?*  *Por que ela foi cortada? (Circule todos que se aplicam)*  **Fogo Agricultura Madeira Coleta Infraestrutura** |
| **Mineração**  Aconteceu alguma mineração na parcela no passado? |  |  |  | *Qual tipo de mineração?*  **Local Lavra de superfície In situ Lavra subterrânea**  *O que foi extraído?* |
| **Confiança no uso da terra**  Quão confiante você está no seu conhecimento sobre o uso da terra desta parcela? (Circule)  **Não confiante Um pouco confiante Confiante Muito confiante**  **Comentários sobre o uso da terra** | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fogo** | **Verdadeiro** | **Falso** | **Sem alterações** | **Se verdadeiro…** |
| **Intervalo de eventos de fogo**  Eventos de fogo já impactaram esta parcela? |  |  |  | *Com qual frequência o fogo ocorreu?*  **Cada \_\_\_\_\_ anos**  *Existem sinais vísiveis de fogo na parcela?*  **Sim Não**  *Quando ocorreu o último fogo?*  *O que comumente causa fogo nesta parcela? (Circule todos que se aplicam)*  **Manejo Acidental Raio Desconhecido**  *O que tipicamente pega fogo nesta parcela? (Circule todos aqueles que se aplicam)*  **Copa Sub-bosque (gramíneas) Chão/ serrapilheira** |
| **Manejo do fogo**  Existe qualquer tentativa de deliberadamente queimar a parcela? (Isso não inclui a propagação do fogo vindo de áreas vizinhas) |  |  |  | *Em qual estação a parcela é queimada?* |
| **Exclusão do fogo**  Alguma vez o fogo foi excluído da parcela? |  |  |  | *Quando o fogo começou a ser excluído?*  *Quando a exclusão do fogo terminou? (coloque “NA” caso ainda esteja acontecendo)*  *A exclusão do fogo foi bem-sucedida?* |
| **Confiança sobre o fogo**  Quão confiante você está no seu conhecimento sobre o fogo?  ***Não confiante* *Um pouco confiante* *Confiante* *Muito confiante***  ***Comentários sobre os eventos de fogo*** | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Desastres naturais** | **Verdadeiro** | **Falso** | **Sem mudanças** | **Se verdadeiro…** |
| **Ciclones tropicais**  Alguma vez os ciclones impactaram esta parcela? |  |  |  | *Quando foi o último maior evento—categorias 3,4 ou 5?* |
| **Seca**  Alguma vez os eventos das maiores secas impactaram esta parcela? |  |  |  | *Quando foi o último maior evento-- >20% de redução de chuvas durante a estação seca comparado à média?* |
| **Geada**  Alguma vez um evento intenso de geada impactou a parcela? |  |  |  | *Quando foi o último maior evento ≤2°C por três noites consecutivas?* |
| **Eventos eólicos**  Alguma vez tempestades de ventos ou tornados impactaram esta parcela? |  |  |  | *Quando foi o último maior evento? Velocidade dos ventos superior a 80km/h* |
| **Terremoto**  Os terremotos alguma vez já impactaram esta parcela? |  |  |  | *Quando foi o último maior evento -- >7 na escala Ritcher?* |
| **Deslizamentos**  Alguma vez os deslizamentos de terra ou lama impactaram esta parcela? |  |  |  | *Quando foi o último maior evento—deslocou mais de 2cm de camada superficial do solo?* |
| **Alagamento**  Alguma vez um alagamento de grande magnitude impactou esta parcela? |  |  |  | *Quando foi o último maior evento-- >1 metro de água?* |
| **Confiança nos desastres naturais**  Quão confiante você está no seu conhecimento sobre desastres naturais nesta parcela?  ***Não confiante* *Um pouco confiante* *Confiante* *Muito confiante***  **Comentários sobre os desastres naturais** | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Herbívoros** | **Verdadeiro** | **Falso** | **Sem alterações** | **Se verdadeiro…** |
| **Herbívoros selvagens**  A parcela possui uma população significante de herbívoros selvagens que impactam a sobrevivência das árvores? |  |  |  | *Com qual densidade os herbívoros ocorreram no sítio por 100km 2?*  **Baixa (<50) Moderada (50-150) Alta (>150) Incerta** |
| **Elefantes**  Os elefantes já visitaram esta parcela alguma vez? |  |  |  | *Com qual densidade os elefantes ocorrem no local em 100 km2?*  **Baixa (<50) Moderada (50-150) Alta (>150) Incerta** |
| **Gado**  O gado bovino doméstico se alimenta nesta parcela? |  |  |  | *Com qual densidade o gado bovino ocorreu no sítio por 100km 2?*  **Baixa (<50) Moderada (50-150) Alta (>150) Incerta** |
| **Caprinos/ovinos**  Os caprinos ou ovinos se alimentam nesta parcela? |  |  |  | *Com qual densidade os caprinos/ovinos ocorreram no sítio por 100km 2?*  **Baixa (<50) Moderada (50-150) Alta (>150) Incerta** |
| **Exposição aos herbívoros**  Os herbívoros são excluídos da parcela por uma cerca? |  |  |  | *Qual o tamanho dos herbívoros excluídos? (Circule as opções que se aplicam)*  **Extra-grande (>1000kg) Grande (100-1000kg)**  **Médio (30-100kg) Pequeno (<30kg)** |
| **Confiança sobre os herbívoros**  Quão confiante você está no seu conhecimento sobre os herbívoros nesta parcela?  ***Não confiante* *Um pouco confiante* *Confiante* *Muito confiante***  **Fonte dos dados de herbívoros**  *(Quem? Quão confiável?)*  **Comentários sobre os herbívoros:** | | | | |