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:* |
| **Áreas privadas**A área e o gerenciamento são de propriedade privada? |  |  |  | *Descreva brevemente como a área privada é utilizada.* |
| **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 alterar o regime de fogo desta parcela? |  |  |  | *Quais os tipos de atividades para manejo do fogo são utilizados?****Fogo prescrito*** ***outras queimadas deliberadas******Criação de aceiros******outras supressões****Em qual(is) estação(ões) as atividades de manejo são realizadas?* |
| **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:** |