

7.0 MANEJO DOS PEIXES E DA VIDA SELVAGEM

Os peixes e os animais selvagens são componentes importantes do ecossistema. A administração adequada destes elementos inclui:

- Preservação e conservação de espécies de peixes e animais selvagens e do seu habitat
- Continuação das atividades hereditárias, culturais, recreativas, esportivas e comerciais
- Proteção da saúde e segurança humanas

7.1 Vulnerabilidades e Preocupações

Quase todas as atividades de exploração têm o potencial de interagir tanto direta quanto indiretamente com peixes e animais selvagens. A preservação do ecossistema é uma preocupação vital do público.

As principais preocupações são:

- Saúde e segurança dos empregados e visitantes
- Impacto nas populações, no habitat de peixes e de animais selvagens
- Preservação de espécies ameaçadas
- Introdução de espécies de plantas e animais não-autóctones

7.2 Impactos

As atividades de exploração podem impactar peixes e animais selvagens:

- Aumentando o estresse que afeta, por exemplo, a reprodução, a migração ou a ninhada
- Provocando ferimento ou morte
- Introduzindo espécies não-autóctones que prejudiquem ou desequilibrem o ecossistema
- Perturbando o habitat e o fornecimento de alimentos

As atividades de exploração devem tentar manter a continuidade das atividades hereditárias, culturais, recreativas, esportivas e comerciais. Os animais selvagens podem impactar os trabalhadores com ataques físicos e doenças.

7.3 Planejamento

Antes do início do trabalho de campo, certifique-se que o programa de exploração seja projetado e orçado considerando todas as vulnerabilidades potenciais associadas com:

- Peixes
- Habitat dos peixes
- Animais selvagens

Consulte os grupos de interesse governamentais e não-governamentais sobre:

- Estações e regulamentos de pesca e caça
- Locais de desova, migração, ninhada, parto, hibernação e tocas
- Espécies ameaçadas e necessidade de precauções especiais
- Plantas, insetos e animais nocivos

Além disto:

- Programe atividades evitando os períodos críticos nos ciclos de vida de peixes e animais selvagens
- Certifique-se que as localizações de trilhas de armadilhas e redes de peixes sejam documentadas e os donos consultados
- Certifique-se que os planos e procedimentos de medidas de emergência sejam aplicados no caso de incêndio na floresta ou derramamento de combustível
- Minimize o contato com animais selvagens e a perda de habitat restringindo as práticas de campo ao local necessário
- Certifique-se que todo o pessoal saiba se proteger e reagir a ataques de animais
- Obtenha permissão prévia para trazer animais de estimação para o acampamento e, se permitido, certifique-se que sejam mantidos sob controle o tempo todo

7.4 Práticas de Trabalho

Para minimizar o contato com animais selvagens e danos ao habitat:

- Considere o período do ano em que ocorrem migrações, desovas e partos em áreas de trabalho
- Restrinja as práticas de campo ao local necessário
- Evite atrair animais selvagens para os acampamentos mantendo estes limpos, armazenando alimentos em recipientes seguros, incinerando ou enterrando lixo e não alimentando os animais.
- Restrinja ou minimize o trabalho de campo em áreas altamente vulneráveis, aumentando as cercas e sinalizando conforme necessário
- Avalie a possibilidade de usar cercas elétricas para desencorajar o acesso de animais selvagens aos acampamentos

Para proteger o habitat e a vida dos peixes e animais selvagens:

- Não cace, capture, distraia, persiga ou incomode de outra forma os animais selvagens seja com aeronaves, barcos, quadriciclos ou a pé
- Obtenha autorização prévia para montar armadilhas e atirar em animais incômodos
- Conceda o direito de passagem aos animais selvagens
- Limite o cruzamento de riachos ao mínimo necessário para a realização do trabalho
- Não trabalhe em leitos de rios
- Proíba ou controle a pesca e caça recreativas nos locais de trabalho
- Construa trincheiras que permitam a fuga fácil de animais selvagens
- Coloque bandeiras ou cercas em escavações até que estas sejam reenchidas, para alertar as pessoas e animais selvagens sobre o perigo

Para garantir que os impactos adversos sejam mínimos sobre os peixes e animais selvagens:

- Não contamine o solo e a água (p.ex., com combustível, lama, água servida)
- Controle a poeira aspergindo os locais com água ou aplicando supressores de poeira (p.ex., cloreto de cálcio)

- Minimize o barulho garantindo que todos os sistemas de exaustão sejam abafados e que todas as máquinas sejam operadas conforme as especificações
- Use detergentes biodegradáveis, agentes de limpeza e aditivos para perfuração
- Não use pesticidas, exceto para proteção da saúde ocupacional e ambiental
- Remova qualquer fio ou material estranho (p.ex., fita de marcação) após a conclusão do trabalho de campo

Para manter o habitat local:

- Remova e armazene o solo de superfície em áreas com perturbação significativa do solo e devolva o solo de superfície o quanto antes (de preferência em até seis meses) para manter a viabilidade das sementes, a qualidade dos nutrientes e a atividade microbiana.
- Certifique-se que seja feita a recuperação total das áreas danificadas
- Elabore programas de revegetação que mantenham um fornecimento balanceado de alimento para a vida selvagem local.

Para evitar a introdução de espécies de plantas e animais não-autóctones:

- Remova plantas aquáticas infiltradas em barcos, veículos, trailers e âncoras antes e depois do seu lançamento na água e coloque as plantas em um tonel de lixo ou em terra alta e seca
- Certifique-se que a água trazida por caminhões não contenham nenhuma espécie de planta ou animal não-autóctone
- Certifique-se que o programa de revegetação não introduza nenhuma espécie de planta não-autóctone

7.5 Animais Selvagens Perigosos (ambiente canadense)

Todos os animais selvagens, independente de tamanho e comportamento, devem ser considerados perigosos, pois são imprevisíveis e podem ser portadores de doenças e parasitas prejudiciais ao homem. Trabalhadores de campo devem evitar qualquer contato com animais selvagens e não devem molestá-los ou alimentá-los.

A seção seguinte sobre Dicas de Segurança contra Ursos Negros e Cinzas é um exemplo das precauções a serem consideradas. **O E3 inclui estas precauções apenas para informação, não como um conselho de especialista.**

Antes de iniciar uma viagem:

- Leia sobre a história natural e o comportamento dos ursos
- Aprenda como identificar sinais de ursos, tais como excrementos e marcas em árvores
- Aprenda sobre a segurança contra ursos
- Faça um curso de primeiros socorros
- Conheça a área em que irá viajar
- Considere a possibilidade de carregar uma lata de *spray* ou fogos de artifício contra ursos e aprenda a usá-los
- Tente prever os problemas mais prováveis de ocorrer

Precauções a serem tomadas para evitar o encontro inesperado com um urso incluem:

- Escolher caminhos com boa visibilidade, sempre que possível
- Ficar alerta e procurar os ursos
- Se possível, aproximar-se de bosques fechados no sentido do vento.
- Fazer barulho para informar aos ursos que humanos estão se aproximando (p.ex., usando um apito)

Encontro com ursos podem ser minimizados:

- Viajando em grupos
- Evitando viajar à noite
- Escolhendo acampamentos longe das trilhas de animais selvagens, rotas de viagem de pessoas e áreas com fortes indícios de presença de ursos e fontes de alimentos
- Não atçando o urso. Não se aproximando para dar uma olhada mais de perto ou tirar uma foto melhor. Em vez disto, use binóculos ou lentes de zoom.

Não atraia ursos:

- Com alimentos
- Usando alimentos gordurosos ou com cheiro forte como bacon ou peixe em lata
- Levando alimentos ou cosméticos para dentro da sua barraca

Para diminuir a atratividade para os ursos:

- Ensaque alimentos e lixo em recipientes impermeáveis ou os descarte em recipientes impermeáveis
- Coloque a comida a 100m ou mais das barracas à noite – se possível, pendure em uma árvore
- Limpe os peixes longe dos acampamentos e jogue as vísceras no rio

Se alguém avistar um urso:

- Fique calmo
- Pare e avalie a situação
- Não corra, se agache ou se finja de morto imediatamente

Se o urso não notar a presença de pessoas:

- Evite-o, se possível, abandonando a área
- Dê a volta ao redor do urso
- Aguarde

Se o urso não puder ser evitado, seguem alguns conselhos sobre o que fazer.

Suavemente alerte-o sobre sua presença:

- Movendo-se contra o vento
- Balançando seus braços
- Chamando-o com voz calma

Se o urso se aproximar de você, ou for surpreendido por você:

- Não corra
- Fale em voz calma
- Mova-se lentamente na direção de onde você veio
- Mantenha-se firme se o urso continuar a segui-lo
- Se você estiver com outras pessoas, mantenham-se juntos para oferecer maior resistência
- Permaneça firme, mas não em posição ameaçadora, para dar tempo ao urso de repensar a situação
- Se estiver com *spray* contra urso, segure-o na mão, aponte a extremidade para longe de você e verifique a direção do vento para não jogar o *spray* em você mesmo
- Tente avaliar se o urso está agindo em auto defesa ou se está procurando alimento. Se houver um urso cinza perto do acampamento e ele estiver acompanhado de filhotes ou com uma carcaça por perto, provavelmente estará atacando em auto defesa. Se for um urso preto, provavelmente, estará procurando comida.

Ataques de Ursos

Se o urso atacar, você terá duas escolhas: fingir-se de morto ou reagir. A escolha certa depende de o urso estar agindo em auto defesa ou a procura de comida. Se parecer que ele está atacando em auto defesa, o melhor a fazer é fingir-se de morto, para que ele não se sinta mais ameaçado. Entretanto, não se finja de morto se o urso fizer contato com você, principalmente se ele se aproximar muito, ou você poderá encorajá-lo a atacar.

Fingindo-se de Morto

Finja-se de morto caindo no chão, com o rosto para baixo, joelhos dobrados no peito e as mãos abraçadas firmemente na sua nuca. Sua mochila pode ajudá-lo a se proteger.

Se fingir-se de morto ajudar, o urso fará um breve contato com você e partirá quando se convencer de que não há perigo. Neste caso, finja-se de morto o máximo de tempo possível e não se mova até que o urso deixe a área.

Lutando com o Urso

Você deve reagir se for atacado por:

- Qualquer urso preto
- Qualquer urso cinza que ataque à espreita ou em circunstâncias que não envolvam filhotes, carcaças ou surpresa a uma distância curta
- Qualquer urso que entre numa barraca ou construção

Estes ursos são motivados por alimentos e não por auto defesa. Você deve atacar com toda sua energia com qualquer coisa que tiver a mão. Chute, soque ou bata no urso com pedras, blocos, madeiras ou qualquer coisa que estiver na sua mão. O focinho do urso é um bom lugar para se bater.

Usando *Spray* contra Urso

Se o urso se aproximar lentamente ou segui-lo à distância, espirre 2 ou 3 vezes o *spray* entre você e o urso enquanto continua a andar para trás. O *spray* criará uma nuvem intimidante que poderá fazer o urso parar. Mas certifique-se de ter mais *spray* para jogar na cara do urso a uma pequena distância, caso ele continue se aproximando. Se o urso estiver agressivo, mantenha-se firme, espirre alguns jatos para formar uma nuvem na sua frente e guarde o *spray* restante para usar a uma distância curta, se necessário.

Existem evidências de que os ursos se acostumam e sejam atraídos por *spray* contra urso se expostos a ele, pois podem associá-lo a comida. Portanto, assim que o *spray* for usado com sucesso, saia da área o mais rapidamente possível.

As excursões na mata envolvem certos riscos, incluindo a possibilidade de um ataque de urso. Embora o perigo de encontrar ursos seja pequeno, ele é real. A melhor defesa é manter a cabeça fria e ter um bom conhecimento do habitat e do comportamento dos ursos.