Taxonomia de Estresse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cód.** | **Estresse** | **Descrição** |
| **S1**  | **Alterações à extensão e qualidade do habitat**  |  |
| S1.1  | Alterações no tamanho do habitat | Mudanças na extensão geográfica do habitat inclusive perdas por causa do aumento no nível do mar e deslocamento latitudinal dos espaços climáticos |
| S1.2 | Fragmentação do habitat | Descontinuidade dentro de habitats, comunidades e sistemas; inclusive, o surgimento de obstáculos ao movimento entre ou dentro de habitats. |
| S1.3 | Degradação do Habitat | Alterações na qualidade ou estrutura do habitat que diminuem sua capacidade de suportar as espécies e comunidades associadas; inclusive perda de função ecossistêmica. |
| **S2** | **Alteração no mosaico da paisagem** |  |
| S2.1 | Permeabilidade da paisagem alterada | Conectividade insuficiente para permitir o acesso das espécies a todos os habitats e recursos que precisam para completar seus ciclos de vida; inclusive, conectividade insuficiente para permitir o deslocamento de espécies/comunidades em resposta a mudanças ambientais |
| S2.2 | Distribuição espacial de tipos de habitat alterada | Alterações na extensão ou distribuição dos tipos de habitats na paisagem, inclusive as perdas ou ganhos de tipos de habitat dentro duma mesma paisagem |
| **S3** | **Alterações nos regimes de distúrbios** |  |
| S3.1 | Alteração no regime de queimadas/incêndios | Alterações locais na temporalidade, frequência e intensidade de queimadas/incêndios |
| S3.2 | Alterações nos eventos climáticos severos | Alterações locais na temporalidade, frequência ou intensidade de eventos climáticos extremos como furacões, tornados, tempestades violentas, inundações, etc. |
| S3.3 | Alterações nos surtos de pragas e doenças | Alterações na temporalidade, frequência, intensidade ou extensão geográfica de surtos de pragas ou doenças. |
| S3.4 | Alterações nos padrões de erosão |  |
| **S4** | **Alterações no regime hidrológico** |  |
| S4.1 | Alterações nos lençóis freáticos |  |
| S4.2 | Alterações na escorrência superficial |  |
| S4.3 | Alterações nas vazões dos cursos de água |  |
| S4.4 | Alterações nos níveis das águas e na hidroperiodicidade | Alterações nos níveis das águas ou na hidroperiodicidade, inclusive com variabilidade (lagos, lagoas, terras úmidas, planícies de inundação) e na sazonalidade das vazões altas e baixas  |
| S4.5 | Alterações na frequência e extensão de inundações |  |
| S4.6  | Processos de transportação de sedimentos alterados |  |
| **S5**  | **Dinâmicas das regiões costeiras e dos oceanos alteradas** |  |
| S5.1  | Alterações nos índices de acreção/ sedimentação costeira |  |
| S5.2  | Alterações nos padrões de inundação e enchente costeiras |  |
| S5.3  | Processos de surgimento dos fundos e de formação de correntezas alterados |  |
| **S6**  | **Características das águas alteradas** |  |
| S6.1  | Química da água alterada | Inclusive alterações no pH, oxigênio dissolvido, salinidade, etc. |
| S6.2  | Alterações nas concentrações de poluentes na água ou na sua toxicidade |  |
| S6.3  | Temperatura da água alterada |  |
| S6.4  | Alterações na turbidez e na carga de sedimentos |  |
| **S7**  | **Características do solo alteradas** |  |
| S7.1  | Alterações na química do solo  | Alteração na acumulação ou na toxicidade de poluentes ou outros elementos não nutrientes |
| S7.2  | Alterações na umidade do solo |  |
| S7.3  | Alterações na temperatura do solo |  |
| S7.4  | Aumento na perturbação dos solos | Inclusive compactação, erosão ou deslizamento de terras |
| **S8**  | **Alterações em gelo e neve** |  |
| S8.1  | Alterações na duração de neve compactado ou gelo e na espessura das camadas |  |
| S8.2  | Alterações no período de duração da cobertura de neve |  |
| S8.3  | Alterações na profundidade de penetração da permafrost ou nas suas características |  |
| **S9**  | **Estrutura ou composição de comunidades naturais alteradas** | Alterações na estrutura ou composição da comunidade natural devido à perda de elementos bióticos estruturais ou de outras espécies; aparição de novas espécies ou alterações na abundância [das espécies]. |
| S9.1  | Espécies ou grupos-chave faltando ou com pouca abundância |  |
| S9.2  | Aparição de novas espécies |  |
|  |  |  |
| S9.3  | Alterações na abundância relativa ou nos padrões de dominância das espécies |  |
| **S10**  | **Dinâmica de comunidades alterada** |  |
| S10.1  | Perda ou alteração de interações bióticas | Inclusive depredação, herbivoria, parasitismo, mutualismo, competição |
| S10.2  | Alterações na disponibilidade de recursos | Alterações abiotic resource availability resulting from Alterações in nutrient cycles |
| S10.3  | Alterações nos processos funcionais do ecossistema | Alterações nos processos funcionais que regulam a disponibilidade dos recursos , tais como decomposição e produtividade primária |
| **S11**  | **Alterações nos processos que afetam saúde em nível de espécies** |  |
| S11.1  | Alterações nos eventos com mortalidade | Mortalidade direta por causa de perda de habitat , mudanças nas condições ambientais ou alterações nas interações bióticas |
| S11.2  | Alterações nos processos metabólicos ou fisiológicos | Alterações nos processos metabólicos ou fisiológicos que poderão instalar estresse fisiológico num organismo |
| S11.3  | Alterações nos padrões de crescimento e reprodução | Alterações nos padrões de crescimento e reprodução que afetam o sucesso reprodutivo inclusive alterações na fecundidade e nas razões de gênero entre a prole |
| S11.4  | Discordâncias fenológicas | Perda de sincronização dos eventos nos ciclos de vida com os controles ambientais ou bióticos , como, por exemplo, migrações ou processos de reprodução defasados com o período de disponibilidade de alimentos. |
| S11.5  | Alterações na extensão ou localização da distribuição das espécies | Alterações no tamanho ou localização da área de distribuição das espécies devido a alterações no padrões de dispersão, recrutamento ou migração. |
| S11.6  | Alterações evolucionárias e genéticas | Alterações na diversidade genética ou na frequência de ocorrência de genes. |