

Rio Pardo Vivo

Prêmio ANA 2023: Projeto Cardume

Resumo do Projeto

Apresente uma síntese do projeto. Esclareça a estratégia geral e descreva as principais atividades desenvolvidas ou em desenvolvimento

O **Projeto Cardume** é uma ação realizada pela ONG **Rio Pardo Vivo** que tem por objetivo repovoar o rio Pardo que pertence à UGRH-17, Bacia Hidrográfica do Médio Paranapanema. Classificado como um rio novo, o Pardo que nasce em Pardinho/SP e deságua no rio Paranapanema na cidade de Salto Grande/SP, percorrendo 264km e atravessando 15 municípios, era povoado pelo sistema natural de migração. Com a construção de uma grande hidrelétrica no Paranapanema na década de 70, um projeto que não contemplou a questão de repovoamento através de escadas para as desovas, o rio Pardo e também o rio Turvo, seu afluente, sofreram fortemente o impacto de perda de cardumes. Em 2009, quando a ONG **Rio Pardo Vivo** foi criada para proteger o rio Pardo e sua integridade natural, teve início o **Projeto Cardume**, com a finalidade de repovoar o rio Pardo e seus afluentes com peixes das espécies pacu-guaçu e curimatás. O repovoamento ocorre com pelo menos três ações anuais que coincidem com datas ambientais: Semana das Águas, Dia Mundial dos Rios e Semana do Meio Ambiente. A meta de inserir 3 milhões de peixes reprodutores no rio no período de 15 anos está prestes a ser atingida. Nesses 14 anos de atividades, 2,8 milhões de peixes já foram colocados nas águas dos rios Pardo e Turvo, em vários pontos de seus trajetos. O montante do **Projeto Cardume** está estimado no valor variável de R\$ 90.000,00 a R\$120.000,00/ano.

Objetivo Geral

Descreva, de forma clara, o que se pretendeu/pretende alcançar ao final do projeto

O **Projeto Cardume** tem o objetivo essencial de repovoar o rio Pardo e todos os seus afluentes de peixes de espécies nativas, de modo que esse habitat seja restaurado de maneira definitiva.

Objetivos Específicos

Descreva os objetivos específicos, considerando-os como passos necessários para o alcance do objetivo geral do projeto

O **Projeto Cardume** segue objetivos específicos ao longo dos 14 anos de sua atividade que são:

- . repovoamento valendo-se de peixes que são naturais de suas águas
- . parcerias com o setor privado de modo a garantir a longevidade do projeto e evitar interrupções
- . parcerias com prefeituras e organizações de ensino de modo a disseminar nas novas gerações a consciência da importância de se dedicar à sustentabilidade de um rio em sua totalidade, considerando a existência de peixes como item primordial

Metodologia Geral

Indique o conjunto de técnicas e processos que foram/estão sendo utilizados como estratégia para atingir os objetivos desejados

O **Projeto Cardume** funciona de uma maneira muito simples, o que o torna ainda mais efetivo tanto na sua aplicação, quanto no seu caráter replicável. Com o apoio da iniciativa privada, são adquiridos peixes em situação de reprodução de espécies nativas do rio. Esses milhares de peixes são despejados nas águas em pontos de acesso às margens com o uso de talhas móveis, resultando num momento de grande entusiasmo em todos os participantes, inclusive crianças e jovens estudantes, por se revelar devolver à natureza os seres que dela sempre fizeram parte.

Justificativa da proposição

Por que o seu projeto merece o Prêmio ANA? Descreva, sucintamente, os diferenciais do projeto, os benefícios e os resultados esperados/alcançados. Apresente os principais números da iniciativa.

O **Projeto Cardume** se diferencia primeiro por sua longevidade e pela ausência de interrupções no processo de repovoamento das águas do rio Pardo e de seus afluentes. Além de efetivamente tratar de uma questão de maneira consistente e capaz de trazer resultados, o **Projeto Cardume** merece destaque pela sua capacidade de aproximar o rio das comunidades e de permear o conceito de proteção e dedicação ambiental em crianças e adolescentes que participam dos eventos de repovoamento. Nesses 14 anos, aproximadamente 10 mil estudantes acompanharam o repovoamento de 2,8 milhões de peixes. Além da contribuição educacional, o **Projeto Cardume** também é um dos elementos que mantém as ações da **Rio Pardo Vivo** em evidência e em sincronia com empresas e entidades públicas e privadas que compactuam da luta pela proteção e sobrevivência de toda a Bacia do Rio Pardo.

Inovação

Demonstre o caráter inovador da iniciativa.

A ação de repovoamento é a única maneira de se revitalizar a fauna das águas de um rio novo, como é o caso do rio Pardo. Ao tomar essa iniciativa inédita, além de resolver a questão de maneira efetiva e perene, o Projeto Cardume, ao programar eventos de repovoamento em locais acessíveis das populações, a Rio Pardo Vivo traz para a sala de aula e para a rotina das comunidades momentos de cuidado, de zelo e

de responsabilidade pela preservação do rio que as abastece. Ao aliar o sistema de repovoamento à educação ambiental de maneira frequente, com no mínimo três eventos anuais, e duradoura, que já travessou uma década sem interrupções, o Projeto Cardume assume um caráter diferenciado e inovador, que serve de modelo para práticas em outras localidades.

Impacto social e ambiental

Destaque as modificações positivas produzidas no meio social e natural sobre o qual incide o trabalho realizado.

O impacto social e ambiental do **Projeto Cardume** é sua razão de ser. Repovoar um rio de peixes, com a desova de 150mil a 200mil peixes reprodutores a cada ano durante 14 anos, com apoio de empresas, entidades e adesão da rede educacional garante uma considerável mudança, naturalmente positiva, para o meio ambiente e também para toda a sociedade.

Potencial de difusão

Esclareça se há possibilidade de ampliação dos resultados para outras situações e/ou localidades

Sem dúvida o **Projeto Cardume** pode ser multiplicado em todos os rios que requeiram o repovoamento de peixes. A **Rio Pardo Vivo** se mantém disponível para contribuir para projetos da mesma natureza. A experiência desses 14 anos podem ser compartilhadas e replicadas em qualquer ponto do país.

SUSTENTABILIDADE

Identifique as estratégias previstas para assegurar a continuidade das ações após a execução do projeto. Aponte as fontes de financiamento do projeto e demonstre a capacidade financeira de continuidade da ação, se for o caso

O **Projeto Cardume** já encontra-se na fase de conclusão de uma longa etapa de 15 anos de repovoamento sistemático das águas do rio Pardo e de seus afluentes, faltando apenas dois anos para sua conclusão. Após esse longo período de repovoamento com 3 milhões de peixes depositados em suas águas, a **Rio Pardo Vivo** promoverá a análise de resultados de maneira sistemática, o que será feito com os parceiros já estabelecidos ao longo desses 15 anos. Caso ainda seja necessário manter as atividades de repovoamento, o **Projeto Cardume** será mantido até que a revitalização de cardumes do rio Pardo se torne perene e abundante. O longo processo de atividades do projeto evidencia a capacidade de se manter ativo através das parcerias firmadas com o setor privado, que tem se mostrado comprometido com essa ação há quase 15 anos.

Adesão Social

Descreva o nível de envolvimento com as ações desenvolvidas, por parte das populações atingidas, bem como de outras pessoas físicas ou jurídicas, de direito público ou privado. Aponte os principais parceiros da iniciativa.

O **Projeto Cardume**, em 14 anos de atividades ininterruptas, já se tornou um aglutinador de pessoas e organismos que entendem, aprovam e contribuem para sua realização. O apoio sistemáticos de empresas, entre elas a Sabesp, que, inclusive sedia vários eventos de repovoamento em sua unidade de Santa Cruz do Rio Pardo, a Special Dog, que contempla a ação como parte de sua política de sustentabilidade e responsabilidade social, e a CTG Brasil, que além de patrocinar o projeto ao lado das duas empresas citadas, também avalia os resultados do repovoamento através de seu laboratório de ictiofauna, que funciona em Salto Grande. Os eventos mobilizam a rede de ensino, que participa ativamente das atividades de repovoamento, além de entidades, empresas e órgãos públicos e privados, além de repercutir junto à população através da imprensa e das redes sociais.

Aderência aos ODS

Explique o grau de contribuição da proposta para o atingimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 da ONU.

O Projeto Cardume, realizado pela Associação Rio Pardo Vivo, seguramente contribui para o atingimento dos ODS da Agenda 2030 por consistir numa constante promoção da vida aquática de um rio de 264km que percorre 15 municípios brasileiros, que se valem prioritária ou exclusivamente de suas águas para suprir as necessidades das populações e de todo o setor produtivo, incluindo comércio, indústria e agricultura. A presença dos peixes é fator fundamental para a sustentabilidade de um rio e esse processo recorrente de repovoamento é a única maneira de se garantir que o rio Pardo e seus afluentes sejam devidamente habitados por espécies típicas de suas águas.

Premiações já recebidas

Descreva os prêmios já recebidos pelo projeto em questão e o nome do prêmio, ano da premiação, categoria do prêmio (se houver). Não são permitidas inscrições de trabalhos que já venceram edições anteriores do Prêmio ANA.

O **Projeto Cardume** realizado pela **Rio Pardo Vivo** foi premiado em 2022 pelo Comitê de Bacias Hidrográficas do Médio Paranapanema, que conferiu ao jornal o Prêmio #EuSouParanapanema 2022, na categoria Sociedade Civil.