

Professor/Disciplina: Profs. Auzuir Ripardo de Alexandria Metodologia Científica para Energias Renováveis	Título do projeto: A Proposição do Plano de Sustentabilidade para o Sistema Alternativo de Abastecimento de Água da Comunidade Riacho dos Gomes	Componentes do grupo: Ariadne Ferreira Gomes
Objetivo: Elaborar o Plano de Sustentabilidade para o Sistema Alternativo de Abastecimento de Água (SAAA) da comunidade Riacho dos Gomes.	Contexto: Realizar o planejamento as ações do Plano de Sustentabilidade utilizando a metodologia adaptativa dos Padrões Abertos para a Prática da Conservação (CMP).	Critérios de sucesso: Realizar visitas a campo; Coletar informações; Elaborar o Diagnóstico sobre o SAAA; Propor as ações do Plano de Sustentabilidade; Entregar o resultado do planejamento à comunidade Riacho dos Gomes.
Descrição sumária: A água é um recurso imprescindível à vida humana (MMA, 2015), assim há uma urgência na elaboração de Planos de Sustentabilidade (PS) para Sistemas Alternativos de Abastecimento de Água (SAAA), a exemplo do instalado na comunidade difusa de Riacho dos Gomes, São Gonçalo do Amarante-CE, que realiza captação de água em poços. Para a elaboração desse Plano de Sustentabilidade, será utilizada a metodologia dos Padrões Abertos para a Prática da Conservação (CMP), um método que utiliza, simultaneamente, percepção do usuário, matriz de força e fraquezas (SWOT) e planejamento adaptativo. Essa técnica torna possível a efetivação das ações previstas no Plano de Sustentabilidade, uma vez que torna a comunidade parte integrante do processo de planejamento, trazendo a ideia de pertencimento do Sistema a esses usuários.		Resultados: Após um ano de coleta de dados, diagnoses, proposição de ações e planejamento participativo envolvendo a comunidade, será elaborado o documento denominado Plano de Sustentabilidade, que servirá como suporte para a manutenção sustentável do SAAA. Riscos: Não obter a participação efetiva da comunidade durante a fase de elaboração das ações do Plano. Não obter êxito na adaptação da metodologia CMP. Não receber apoio dos gestores do SAAA para aplicação das ações integrantes do Plano de Sustentabilidade.
Recursos: Diagnóstico dos meios físico, ambiental e antrópico, Software MIRADI; Oficinas para o planejamento participativo; Software de georreferenciamento (Quantum Gis).	Restrições: A metodologia CMP não poderá ser aplicada de modo efetivo caso a comunidade mostre resistência em participar dos seminários e ações de planejamento participativo.	Conteúdos: Metodologia dos Padrões Abertos para a Prática da Conservação (CMP), versão 3.0.