

PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA (02)

A seguir é apresentado o plano de trabalho das atividades a serem executadas pelos bolsistas ao longo dos doze meses de suporte ao projeto. As atividades apresentadas nesse plano de trabalho contemplam 02 (dois) bolsista de IC – salientando que o projeto conta com a participação de mais 02 (dois) alunos voluntários – que irão desenvolver o projeto de pesquisa. Destaque-se, contudo, que todas as atividades serão realizadas de maneira colaborativa, entre os bolsistas do projeto, buscando inclusive, que dediquem seu tempo ao projeto em horários comuns, sempre que possível. O plano de trabalho apresentado está direcionado aos bolsistas remunerados e possuem conteúdo iguais.

BOLSISTA 2	
Título do plano de trabalho:	ANÁLISE MULTIVARIADA DA ÁGUA DOS POÇOS DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE
Modalidade de bolsa solicitada:	PIBIC
Objetivos geral e específicos	
Objetivo geral: Identificar a similaridade das variáveis hidroquímicas na qualidade das águas subterrâneas dos poços de abastecimento do município de Juazeiro do Norte/CE.	
Objetivos específicos: <ol style="list-style-type: none">1. Inferir quais os parâmetros físico-químicos são mais representativos para monitoramento da qualidade da água de abastecimento;2. Investigar possível interferência sazonal nas concentrações dos principais parâmetros físico-químicos na qualidade da água;3. Analisar a evolução hidroquímica da qualidade da água de abastecimento do município com foco na disponibilidade quantitativa e qualitativa.	
Metodologia: O estudo será desenvolvido a partir do banco de dados dos poços de abastecimento de água, monitorados pela Cagece, no município de Juazeiro do Norte. Serão analisados os atributos físico-químicos e bacteriológicos, que serão detalhados após disponibilização dos dados pela companhia de abastecimento (Cagece). A análise estatística terá início com a avaliação do grau de associação entre os atributos, através da Matriz de Correlação de Pearson. Em seguida, será aplicada a técnica da análise fatorial, buscando identificar as dimensões de variabilidade comuns (ou fatores) existentes em um conjunto de fenômenos, com o intuito de desvendar estruturas existentes, mas não observáveis diretamente.	

[illegible]