

Justificativa para aquisição do Analisador Multiparâmetros com GPS integrado Modelo PRODSS

Justificativa. A disciplina 'Ecologia Teórica e Aplicada' (ACH1131) é resultado da fusão de 'Ecologia' (ACH1033) e 'Ambiente Aquático' (ACH1063). Como as disciplinas originais, ACH1131 faz uso de metodologias ativas de aprendizagem culminando com (i) uma amostragem comparativa de ecossistemas aquáticos em campo e um experimento de manipulação de sistemas aquáticos em laboratório. Como campo de conhecimento, a ecologia é um dos pilares de sustentação da Gestão Ambiental responsável. Uma sonda multiparâmetro como essa é o equipamento mais básico para pesquisa em ecossistemas de água doce, servindo igualmente bem para análise de soluções manipuladas ou amostras em laboratórios de química ou saneamento. As sondas de análise de qualidade de água de que os laboratórios didáticos dispõem (i) são muito simplórias (ii) estão quebradas e/ou com funcionamento intermitente. Claramente, nossos laboratórios didáticos carecem de equipamentos adequados para este fim. Este equipamento será útil para disciplinas tratando direta ou indiretamente com qualidade da água, saneamento, química e biotecnologia nos cursos de Gestão Ambiental, Licenciatura para Ciências da Natureza, e Biotecnologia – seja no laboratório ou no campo. No curso de Gestão Ambiental poderá ser utilizado nas disciplinas Ambiente Terrestre (ACH1053), Química Ambiental (ACH1023), Água e Saneamento Ambiental (ACH1115), Resolução de Problemas VI (ACH1096), e Projeto de Formatura (ACH1087 e 1088). Nossa Escola não tem departamentos, mas a amplitude de cursos que seriam contemplados com este equipamento equivalem a uma integração interdepartamental ou interunidades.



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código HZTZ-JWWG-IZTW-P6XK no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/HZTZ-JWWG-IZTW-P6XK>

Ervin Sriubas Junior

Nº USP: 3745390

Data: 10/02/2026 17:13

Perfil assinante:: chefe dos serviços de laboratório