

CBB – CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: DAYANA REIS DE CARVALHO

TÍTULO: AVALIAÇÃO DOS VALORES ENERGÉTICOS DA MACRÓFITA AQUÁTICA *Eichhornia azurea* EM FUNÇÃO DO SEU ESTÁDIO FENOLÓGICO COM ÊNFASE NO ESTUDO DE ORGANISMOS FITÓFILOS

AUTORES: DAYANA REIS DE CARVALHO

ORIENTADOR: Nelci de Lima Stripari

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: *Eichhornia azurea*, valores energéticos, estágio fenológico

RESUMO

Nos últimos anos têm-se enfatizado a importância das macrófitas aquáticas, tanto por seu papel como bioindicadoras da qualidade da água quanto por participarem da cadeia alimentar. Com isso o presente estudo visou avaliar a contribuição da macrófita aquática *Eichhornia azurea* em ecossistemas aquáticos através de análises dos valores energéticos em função dos seus estádios fenológicos com ênfase em organismos fitófilos. As assembléias de *E. azurea* foram coletadas em uma lagoa marginal denominada de Lagoa Brejão localizada em uma porção da bacia do Médio Rio Grande na comunidade conhecida como "Três Ilhas" – Passos/MG. O período amostral compreendeu o término da fase de águas altas (abril/2012) e foi representado em três pontos distintos na referida lagoa. Neste estudo preliminar verificou-se que os compostos analisados sofreram influência de acordo com estádios fenológicos de *E. azurea* e que os acúmulos e decréscimos de biomassa podem estar relacionados às alterações das variáveis limnológicas e de acordo com os pontos amostrais da lagoa. Analisando as fases fenológicas, percebeu-se que nas plantas senescentes houve elevado número de organismos fitófilos, principalmente os táxons Chironomidae, Oligochaeta, Gastropoda e Ephemeroptera que vem a relacionar com os dados de alto valor proteico presentes nessa fase, servindo desta maneira como fonte de alimento, principalmente para a cadeia de detritos.