

**Figura 1**. Concentração de amônia livre (A), carboidratos solúveis totais (B) e aminoácidos livres totais (C) em nódulos de plantas de caupi inoculadas com *Bradyrhizobium* sp. BR 3267 (IN) e nas testemunhas absoluta (TA) e nitrogenada (TN). Letras diferentes mostram diferença estatística pelo teste de Tukey (*P* > 0,05).

***Figure 1****. Concentration of free ammonia (A), total soluble carbohydrates (B) and total free amino acid (C) in plant cowpea nodules inoculated with Bradyrhizobium sp. BR 3267 (IN) and in absolute control (TA) and nitrogen control (TN). Different letters displays statistical differences by Tukey test* (*P* > 0.05).



**Figura 2**. Indicadores de estresse oxidativo: (A) concentração de peroxido de hidrogênio e atividade das enzimas (B) dismutase do superóxido (SOD), (C) catalase (CAT) e (D) peroxidase de fenóis (POX) em nódulos de plantas de caupi inoculadas com *Bradyrhizobium* sp. BR 3267 (IN) e nas testemunhas absoluta (TA) e nitrogenada (TN). Letras diferentes mostram diferença estatística pelo teste de Tukey (*P* > 0,05).

***Figure 2****. Oxidative stress indicators: (A) concentration of hydrogen peroxide and enzymatic activity of superoxide dismutase (SOD), (B) catalase (CAT) and (D) phenol peroxidase (POX) in plant cowpea nodules inoculated with Bradyrhizobium sp. BR 3267 (IN) and in absolute control (TA) and nitrogen control (TN). Different letters displays statistical differences by Tukey test* (*P* > 0.05).