

**Área:** CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

**Projeto:** DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICOS DE PLASMAS

**Autores:** ANNA BEATRIZ DE AGUIAR BERGO COELHO (XXII PIBIC/XXVI BIC/UFJF); MATHEUS SILVA ANDRADE (XXII PIBIC/XXVI BIC/UFJF); FILIPE PÓVOA DE PAIVA (XXII PIBIC/XXVI BIC/UFJF); VENÂNCIO FRANÇA DORNELAS (XXII PIBIC/XXVI BIC/UFJF); JULIO AKASHI HERNANDES (ORIENTADOR);

**Resumo:**

O Laboratório de Plasma da UFJF tem por objetivo a produção em laboratório de plasmas de interesse tecnológico, para aplicações em diversos setores industriais, e para divulgação da área. Apresentamos neste trabalho o desenvolvimento de instrumentação em Física de plasmas, que servirão de equipamento básico para produção e caracterização de plasmas.