

**Área:** CIENCIAS HUMANAS

**Projeto:** DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DA REGIÃO DA BACIA DO RIO PARAIBUNA...

**Autores:** ALAN BRONNY ALMEIDA PIRES DE MOURA (XXII PIBIC/XXVI BIC/UFJF); WALTENCIR MENON JÚNIOR (XXII PIBIC/XXVI BIC/UFJF); RICARDO TAVARES ZAIDAN (ORIENTADOR);

**Resumo:**

A prática da silvicultura tem abrangido extensas áreas em todo o Brasil, em Lima Duarte – MG não é diferente, o plantio tem se expandido de forma vertiginosa nos últimos anos o que indica que existe um crescente investimento no setor dentro da região. Assim, utilizando-se de técnicas de Sensoriamento Remoto em conjunto com os SIGs (Sistemas de Informação Geográfica), o presente trabalho teve como objetivo caracterizar a dinâmica das áreas com plantio de eucalipto no município de Lima Duarte entre os anos de 2005 e 2011. A metodologia envolveu o processamento digital de imagens de satélite. Os mapas das áreas ocupadas pelo eucalipto foram gerados no software ENVI. 5.0, por meio da classificação supervisionada MAXVER a partir das imagens do satélite Landsat 5 TM. O resultado da classificação mostrou que houve um aumento muito significativo das plantações de eucalipto principalmente na porção oeste do município. Enquanto que em 2005 o município apresentava apenas 226 hectares de plantações, em 2011 esse valor subiu para 2.240 hectares, configurando uma taxa de crescimento de 891,15% em relação ao ano de 2005. Por conta desse exacerbado crescimento em tão pouco tempo o trabalho apresenta ainda uma breve e sucinta análise a cerca de alguns possíveis impactos dessa evolução dentro do município.