**COBERTURA DA TERRA** Bacia Hidrográfica do Cauamé UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA MESTRADO PROFISSIONAL EM GESTÃO E REGULAÇÃO DA ÁGUA - PROFÁGUA AUTORA: DÉBORA STRUCKER ANO: 2020 Legenda Cobertura da terra gridcode Floresta Área urbana Mata ciliar Cultivo Lavrado Área úmida Solo exposto Corpos d'água INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS IMAGEM: DADOS VETORIAIS: Sistema de Coordenadas: UTM Zone 20N Datum: WGS 1984 Unidade: Metros (m) Escala: 1.300.000 28,5

Figura 38 - Mapa de cobertura da terra da Bacia Hidrográfica do Cauamé

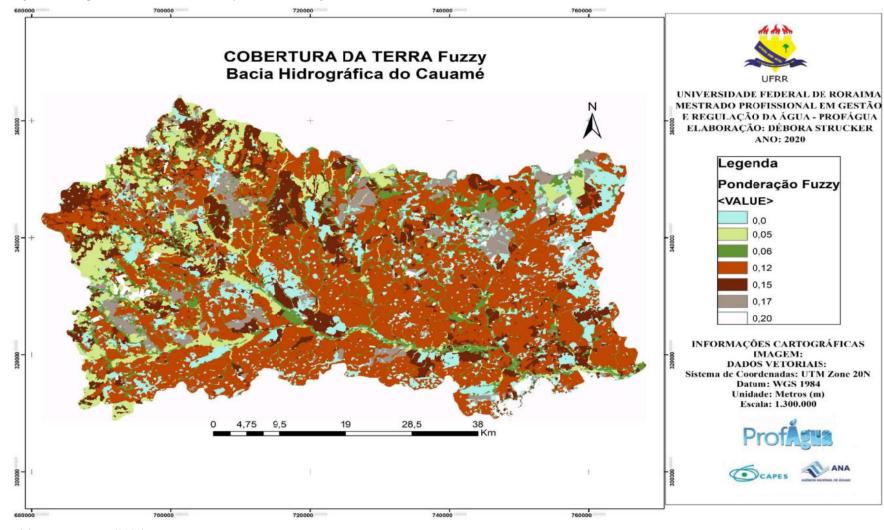


Figura 41 - Mapa de cobertura da terra Fuzzy da Bacia Hidrográfica do Cauamé

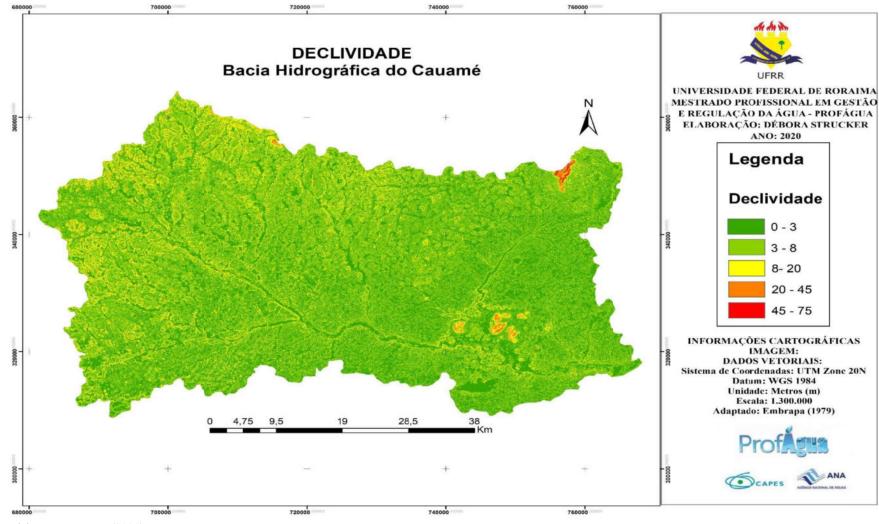


Figura 33 - Mapa de declividade da Bacia Hidrográfica do Cauamé

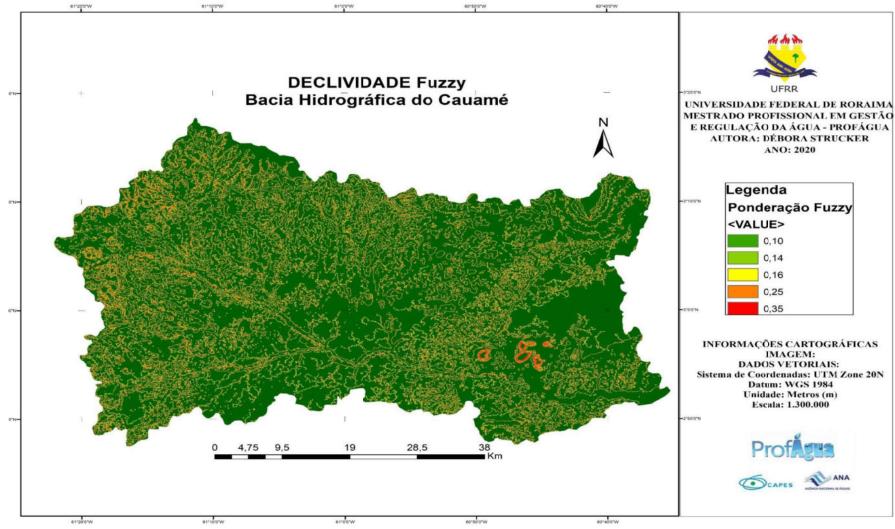


Figura 34 - Mapa de declividade da Bacia Hidrográfica do Cauamé

MAPA DE FRAGILIDADE Á EROSÃO Bacia Hidrográfica do Cauamé UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA MESTRADO PROFISSIONAL EM GESTÃO E REGULAÇÃO DA ÁGUA - PROFÁGUA ELABORAÇÃO: DÉBORA STRUCKER ANO: 2020 Legenda Fragilidade á erosão Value Alta: 255 Baixa: 0 INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS IMAGEM: DADOS VETORIAIS: Sistema de Coordenadas: UTM Zone 20N Datum: WGS 1984 Unidade: Metros (m) Escala: 1.300.000 28,5 38

Figura 42 – Mapa de fragilidade á erosão da Bacia Hidrográfica do Cauamé

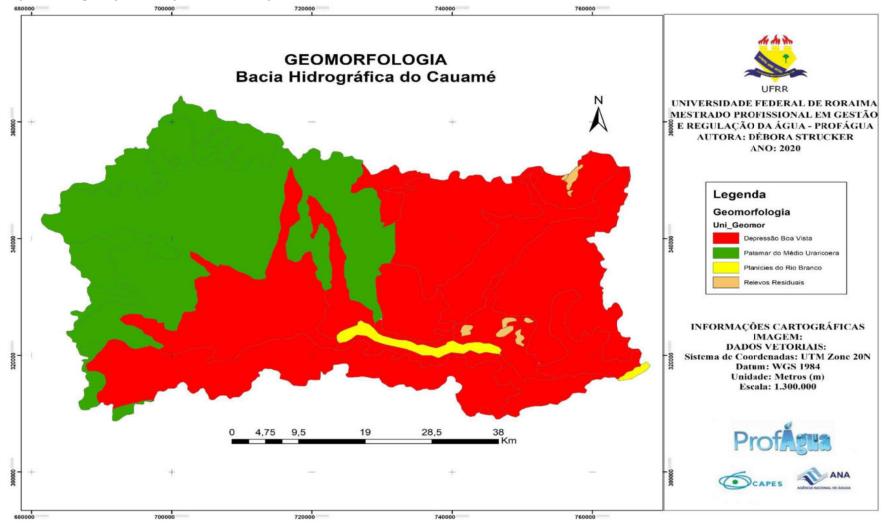


Figura 30 - Mapa de geomorfologia da Bacia Hidrográfica do Cauamé

MAPA DE LOCALIZAÇÃO Bacia Hidrográfica do Cauamé UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA MESTRADO PROFISSIONAL EM GESTÃO E REGULAÇÃO DA ÁGUA - PROFÁGUA ELABORAÇÃO: DÉBORA STRUCKER ANO: 2020 Amajari @08012060 Km Alto alegre Boa vista 28,5 4,75 INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS IMAGEM: DADOS VETORIAIS: Sistema de Coordenadas: UTM Zone 20N Datum: WGS 1984 Unidade: Metros (m) Escala: 1.300.000

Figura 1 – Mapa do Brasil com destaque para o estado de Roraima, em seguida, o destaque em primeiro plano da Bacia do Rio Cauamé

SOLOS Bacia Hidrográfica do Cauamé UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA MESTRADO PROFISSIONAL EM GESTÃO E REGULAÇÃO DA ÁGUA - PROFÁGUA AUTORA: DÉBORA STRUCKER ANO: 2020 Legenda Tipo RQg LAd1 LAd4 LVe PVAd1 PVAd2 RLd1 RLd2 INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS IMAGEM: DADOS VETORIAIS: Sistema de Coordenadas: UTM Zone 20N Datum: WGS 1984 Unidade: Metros (m) Escala: 1.300.000 38 Km 28,5

Figura 28 - Mapa de solos Bacia Hidrográfica do Cauamé

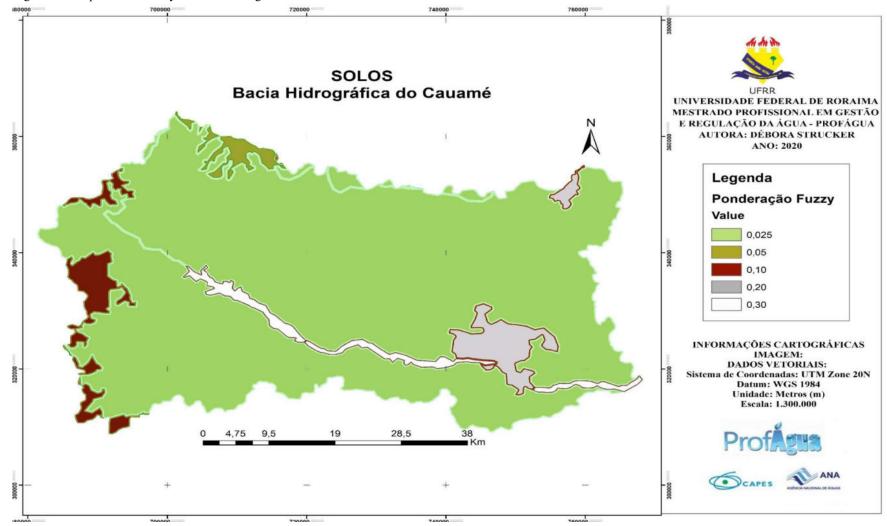


Figura 29 - Mapa de solos fuzzy da Bacia Hidrográfica do Cauamé

Elaboração: Autora 2020

VEGETAÇÃO Fuzzy Bacia Hidrográfica do Cauamé UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA MESTRADO PROFISSIONAL EM GESTÃO E REGULAÇÃO DA ÁGUA - PROFÁGUA AUTORA: DÉBORA STRUCKER ANO: 2020 Legenda Ponderação Fuzzy Value 0,25 0,75 INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS IMAGEM: DADOS VETORIAIS: Sistema de Coordenadas: UTM Zone 20N Datum: WGS 1984 Unidade: Metros (m) Escala: 1.300.000 19.5

Figura 37 - Mapa de vegetação Fuzzy da Bacia Hidrográfica do Cauamé

**GEOMORFOLOGIA Fuzzy** Bacia Hidrográfica do Cauamé UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA MESTRADO PROFISSIONAL EM GESTÃO E REGULAÇÃO DA ÁGUA - PROFÁGUA AUTORA: DÉBORA STRUCKER ANO: 2020 Legenda Ponderação Fuzzy Value 0,06 0,10 0,14 0,30 0,40 INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS IMAGEM: DADOS VETORIAIS: Sistema de Coordenadas: UTM Zone 20N Datum: WGS 1984 Unidade: Metros (m) Escala: 1.300.000 38 Km 4,75 9,5 28,5

Figura 32 - Mapa de geomorfologia Fuzzy da Bacia Hidrográfica do Cauamé

740000 VEGETAÇÃO Bacia Hidrográfica do Cauamé UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA MESTRADO PROFISSIONAL EM GESTÃO E REGULAÇÃO DA ÁGUA - PROFÁGUA AUTORA: DÉBORA STRUCKER ANO: 2020 Legenda Vegetação Tipologia Floresta estacional semidecidual Savana INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS IMAGEM: DADOS VETORIAIS: Sistema de Coordenadas: UTM Zone 20N Datum: WGS 1984 Unidade: Metros (m) Escala: 1.300.000

Figura 35 - Mapa de vegetação da Bacia Hidrográfica do Cauamé

processo de erosão é necessário a elaboração de

um plano de recuperação de áreas degradadas

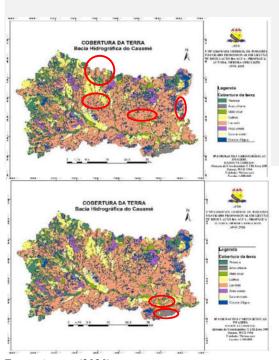
(PRAD).

Figura 53 - Carta de ações mitigadoras



áreas de mata

ciliar (APP)



Áreas de produção agrícola e pecuária



As áreas mais estáveis e planas da bacia devem ser utilizadas para agricultura e pecuária, de preferência com latossolos que são solos mais profundos e bem drenados. Nestes locais utilizados para produção precisa-se levar em consideração práticas conservacionistas de manejo do solo como utilização de plantio direto e rotação de culturas.

Áreas em processo de erosão



É importante manter sempre a cobertura vegetal das áreas, as que já se encontram em processo de erosão de precisam ser recuperadas com um plano de recuperação de áreas degradadas (PRAD), onde será planejado o método mais apropriado de contenção do solo e replantio de vegetação.

Fonte: Autora (2020)