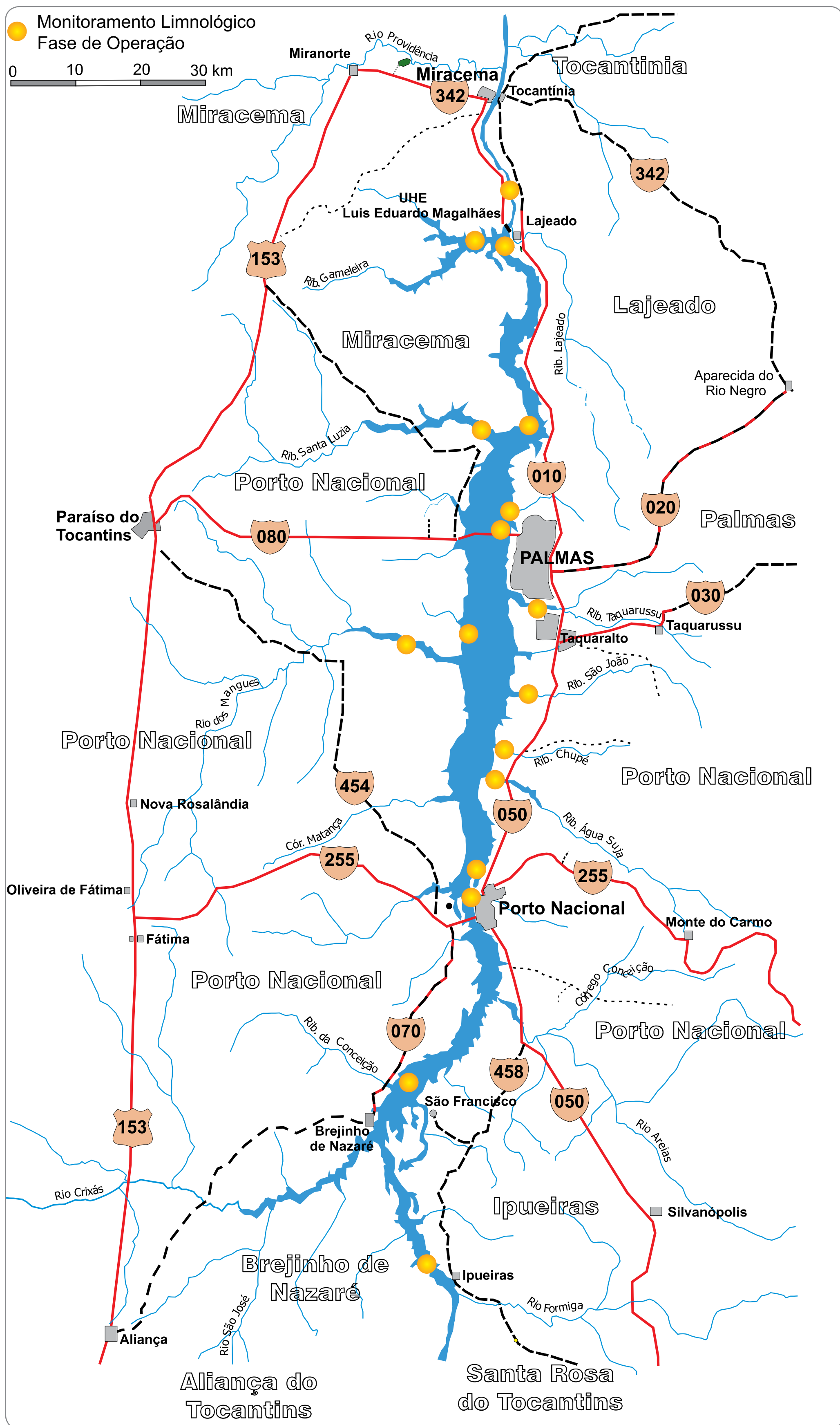


ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUA – IQA DO RESERVATÓRIO DA UHE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - UHE LAJEADO

Em trabalhos de caracterização de qualidade de água, são analisados diversos parâmetros físico-químicos e microbiológicos para a determinação do IQA: oxigênio dissolvido, coliformes fecais, pH, demanda bioquímica de oxigênio, nitrato, fosfato total, temperatura da água, turbidez e sólidos totais.



Os valores do IQA variaram de 54 a 81, indicando que o reservatório da UHE Luís Eduardo Magalhães, para os períodos e locais específicos monitorados pela UFT em parceria com a INVESTCO se classifica com qualidade de água variando de boa a ótima, apresentando valores regulares e relativamente similares, indicando que o ambiente vem mantendo um comportamento constante durante o período estudado, entretanto para o consumo humano as águas do reservatório devem receber tratamentos específicos.

Pontos Amostrais	Jan. 2009	Abr. 2009	Jul.2009	Out.2009
P01 Rio Tocantins/Santa Tereza	70,848	70,848	69,294	68,204
P02 Rio Tocantins/Ilha do Cachimbo	75,337	75,337	65,805	70,781
P03 Córrego São João/Porto Nacional	63,51	63,51	64,038	68,962
P04 Rio Tocantins/Jus. Córrego Francisquinha	77,941	77,941	72,725	77,357
P05 Ribeirão Água Suja	62,514	62,514	81,413	75,946
P06 Ribeirão Chupe	60,644	60,644	77,478	79,882
P07 Ribeirão São João/Palmas	62,496	62,496	77,947	64,107
P08 Rio dos Mangues	63,366	63,366	62,381	78,182
P09 Rio Tocantins/Jusante Rio dos Mangues	80,101	80,101	61,217	61,103
P10 Ribeirão Taquaruçu	70,63	70,63	74,207	66,848
P11 Rio Tocantins/Jusante da Ponte FHC	61,428	61,428	62,434	53,272
P12 Ribeirão Água Fria	69,399	69,399	65,288	48,735
P13 Ribeirão Santa Luzia	77,631	77,631	61,632	70,528
P14 Rio Tocantins/Jusante Ribeirão Santa Luzia	54,376	54,376	61,134	64,213
P15 Rio Lajeadinho	60,634	60,634	62,754	72,623
P16 Rio Tocantins/montante UHE Lajeado	71,905	71,905	60,992	57,198
P17 Rio Tocantins/jusante UHE Lajeado	68,944	68,944	73,764	73,62

Legenda (IQA): 0-19: Péssima; 20-35: Ruim; 37-51: Aceitável; 52-79: Boa; 80-100: Ótima