

ESTADO DE MINAS GERAIS

ÍNDICE DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS ANO BASE 2021



REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE

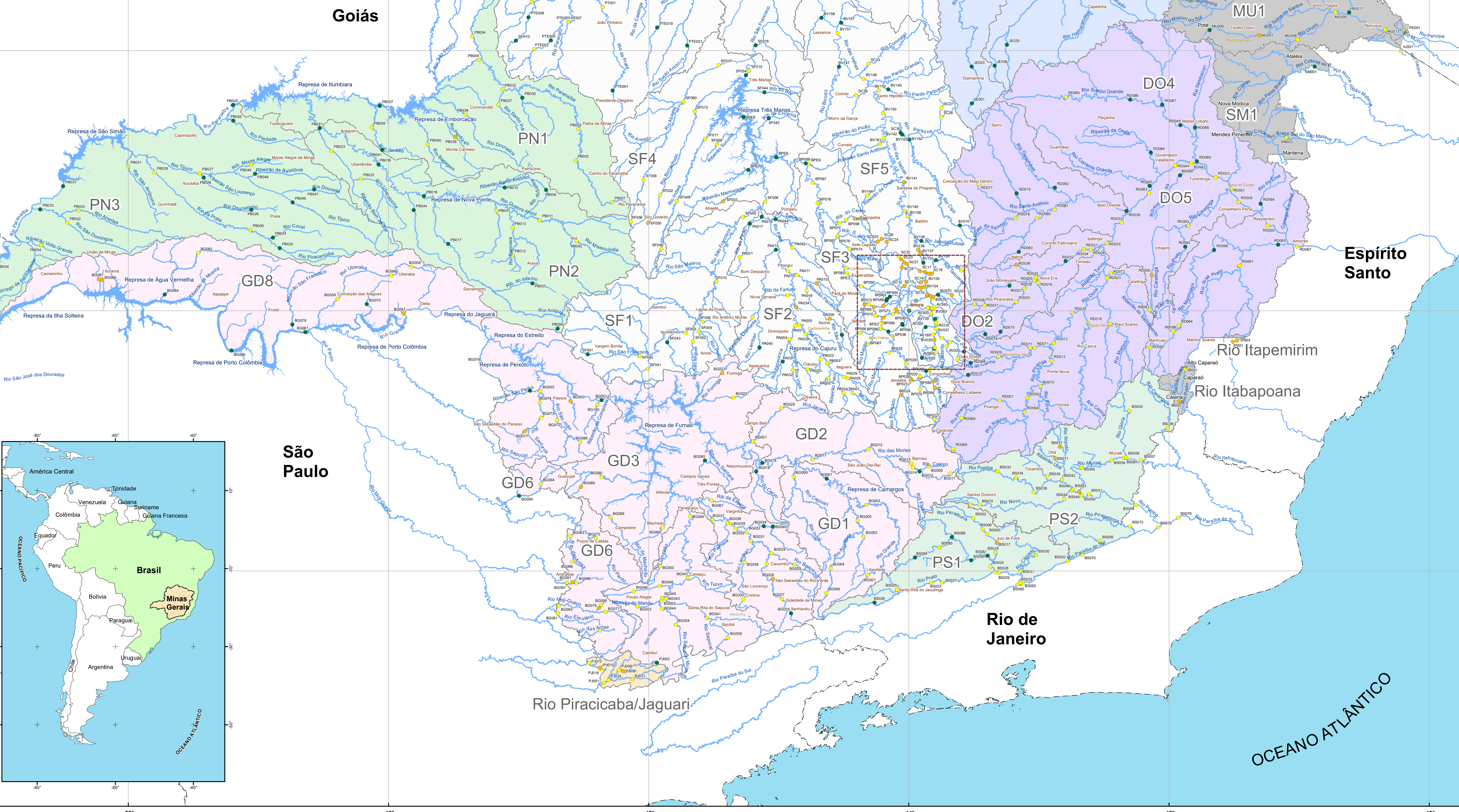
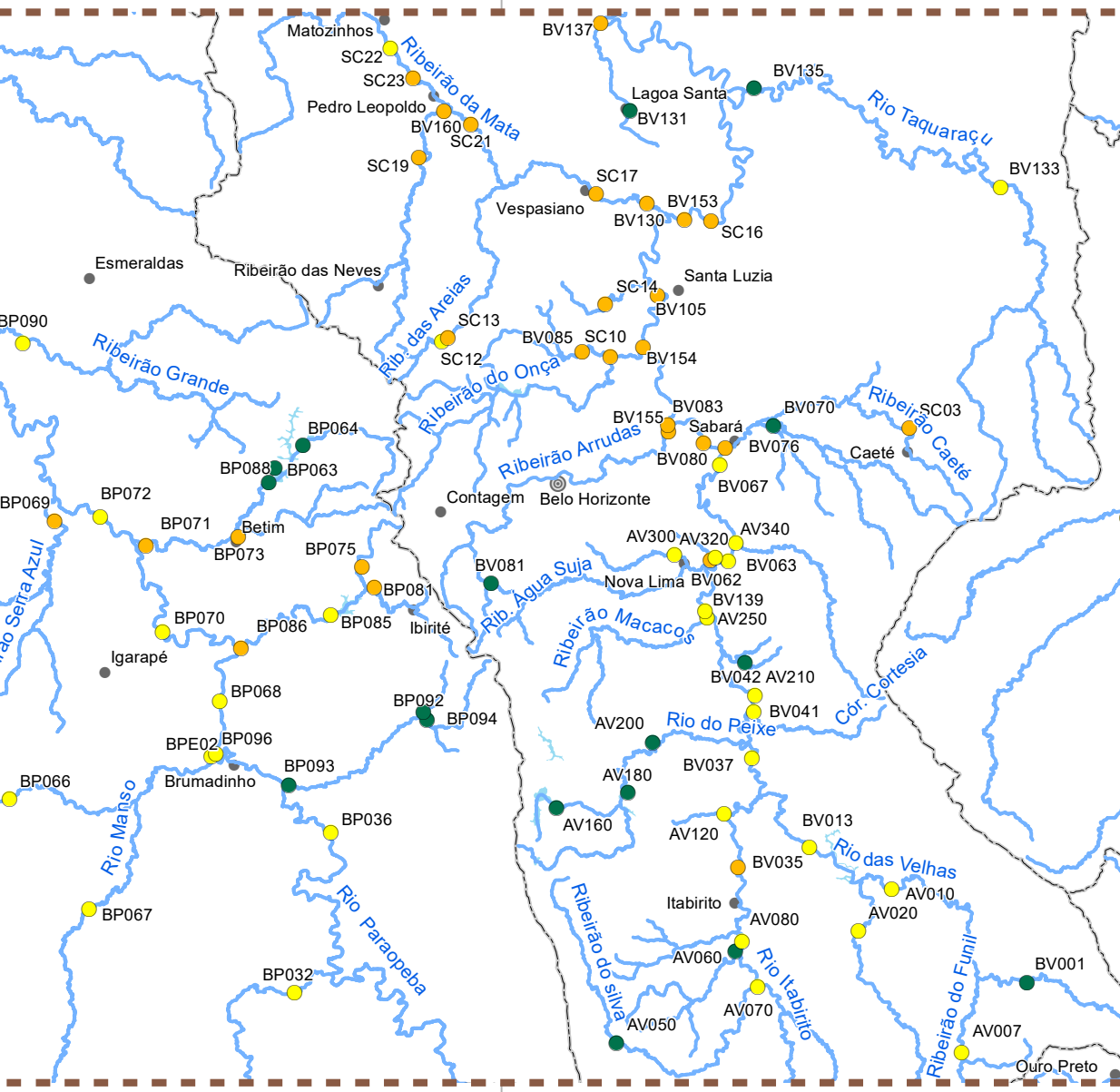


Table with columns for 'CÓDIGO' and 'CURSO D'ÁGUA' listing various water courses and their corresponding station codes across different basins.

PROJETO "ÁGUAS DE MINAS" - O Projeto "Águas de Minas" foi implementado com o propósito de dotar o Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SISEMA de informações sobre a qualidade das águas para subsidiar a definição de políticas regionais e setoriais para a preservação e melhoria das condições ambientais do Estado de Minas Gerais. Sua condução é de responsabilidade do Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM em recintos do Programa de Estímulo à Divulgação de Dados de Qualidade da Água - QUALIÁGUA da Agência Nacional de Águas - ANA.

A Rede Básica de monitoramento é constituída por 652 pontos de amostragem, abrangendo as oito principais bacias hidrográficas do Estado de Minas Gerais, totalizando uma densidade de rede de monitoramento de 1,11 estações para cada 1000 km². Os serviços de coleta e análises laboratoriais são contratados junto ao SENAI/CETEC. O indicador de situação ambiental adotado é o Índice de Qualidade das Águas - IQA (o desenvolvimento pelo National Sanitation Foundation - NSF e adaptado pelo CETEC. No seu cálculo são considerados os seguintes parâmetros: oxigênio dissolvido, Esferincha coli, pH, demanda bioquímica de oxigênio, nitratos, fosforo total, temperatura da água, turbidez e sólidos totais, gerando um índice com valores na faixa de 0 a 100, que correspondem aos níveis de qualidade indicados na legenda. Assim definido, o IQA reflete a contaminação por efluentes sanitários, materiais orgânicos, nutrientes e sólidos.

As campanhas de amostragem são trimestrais para a maioria das estações de monitoramento, ou seja, com um total de 4 campanhas ao ano. Nos períodos críticos de fluxo das águas, cheias e estiagem, são avaliadas, por estação de coleta, 50 parâmetros físico-químicos e bacteriológicos. Nas campanhas intermediárias são pesquisados 19 parâmetros genéricos, além dos parâmetros específicos, definidos com base no conhecimento da situação de qualidade de água e as atividades econômicas desenvolvidas na área de contribuição direta de cada estação.

Este Mapa foi produzido a partir dos resultados das campanhas de amostragem realizadas em 2021. As faixas do IQA apresentadas referem-se à média anual do IQA da estação (médias das coletas trimestrais do ano).

Legend for the map, including 'ÍNDICE DE QUALIDADE DA ÁGUA' (water quality index) with color-coded categories (Excelente, Bom, Médio, Ruim, Muito Ruim, Coleta não realizada) and 'BACIAS FEDERAIS' (Federal Basins) with their respective symbols.

Scale bar (0 to 240 km), projection information (Projecção: Sistema de Coordenadas Geodésicas Datum BRSGAS 2000), and contact information (Fonte: Monitoramento da Qualidade das Águas - IGAM, 2021. Elaboração: Gerência de Monitoramento de Qualidade das Águas (GEMOQ) / IGAM).