

FR.2020.1342

Nº IBAMA: 02001.001577/2016-20 (CIF)

Nº IBAMA: 02001.004140/2016-48 (CTSHQA)

Belo Horizonte, 03 de setembro de 2020.

Ao

COMITÊ INTERFEDERATIVO – CIF

A/C: PRESIDENTE DO COMITÊ INTERFEDERATIVO

SCEN Trecho 2, Edifício Sede do Ibama, Caixa Postal nº 09566, Brasília/DF
CEP: 70818-900

À

CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA – CTSHQA

A/C: HEITOR SOARES MOREIRA

COORDENADOR DA CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA
DIRETORIA DE GESTÃO DA BACIA DO RIO DOCE - SEMAD

Cidade Administrativa do Estado de Minas Gerais - Rodovia João Paulo II, 4143
Prédio Minas, 2º andar.

Bairro Serra Verde - Belo Horizonte - Minas Gerais
Cep: 31630-900

REF.: ENTREGA PROTÓTIPO DA PLATAFORMA ON-LINE DO PMQQS

Prezados,

A **FUNDAÇÃO RENOVA** ("FUNDAÇÃO") vem, respeitosamente, por seu representante legal abaixo assinado, em atenção às Notas Técnicas nº46 e nº56, emitidas pelo GTA-PMQQS bem como Deliberação do CIF nº 383 que tratam da revisão Bi-anual do PMQQS, apresentar a entrega do protótipo da **Plataforma On-Line do PMQQS - www.monitoramentoriadoce.org**.

A Fundação Renova informa que a especificação e conteúdo da **Plataforma On-Line do PMQQS** foram desenvolvidos pela Fundação Renova em parceria com o GTA-PMQQS, por meio de reuniões presenciais realizadas em Belo Horizonte, bem como uma série de reuniões virtuais. O desenvolvimento do protótipo e as adaptações necessárias ao banco de dados, envolveu as áreas do Programa 38, da TI, do GIS e da Comunicação da Fundação

^{DS}
JNCB

Renova e, à medida em que o projeto foi avançando internamente na Fundação, o documento inicial sofreu algumas revisões/atualizações que são apresentadas em anexo (*Anexo 01: Especificação de Requisitos e Conteúdo_Plataforma Online PMQQS_Rev05*).

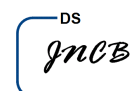
O documento de especificação bem como o cronograma de implantação do protótipo foi encaminhado aos técnicos que participaram da elaboração do documento inicial, sendo a primeira versão destes arquivos enviada por e-mail pela Fundação Renova em 13/07/20 e uma versão revisada em 13/08/20, tendo em vista as dificuldades encontradas. Nesta última versão do cronograma enviado (*Anexo 02: Cronograma Plataforma Online PMQQS_Rev01*) foi previsto o prazo para finalização do protótipo em 01/09/20, no entanto, somente foi possível finalizar todas as funcionalidades hoje, 03/09/20.

Considerando o cronograma apresentado, e considerando as datas para garantir as etapas de validações nas reuniões da CT-SHQA previstas para o dia 10/09/20 e do CIF previstas para 22 a 23/10/20, contamos com a colaboração costumeira do GTA-PMQQS para que a validação do protótipo ocorra no período até o prazo de 15/09/20.

A Fundação Renova informa que a Plataforma "Monitoramento Rio Doce" (www.monitoramentorioadoce.org) é uma ferramenta on-line que fornece acessibilidade e visualização de dados e informações técnicas dos monitoramentos da qualidade da água na bacia do rio Doce. As informações na plataforma são organizadas em módulos representados pelas guias na parte superior do painel.

Neste primeiro momento, no módulo Monitoramento Convencional são apresentados resultados de qualidade de água e sedimentos para os 39 pontos de monitoramento do PMQQS localizados no rio Doce e afluentes, considerando os seguintes parâmetros para a matriz água: oxigênio dissolvido, pH, turbidez, sólidos suspensos totais, ferro dissolvido, alumínio dissolvido, manganês total, arsênio total, cádmio total, chumbo total, *Escherichia coli*, níquel total, zinco total, cromo total e mercúrio total. Já para a matriz sedimentos são apresentados os parâmetros: ferro, alumínio, manganês, cádmio, chumbo e arsênio.

No módulo Monitoramento Automático é possível visualizar os dados do monitoramento automatizado para os 22 pontos de monitoramento do PMQQS localizados no rio Doce e afluentes para os parâmetros: nível d'água, precipitação pluviométrica, oxigênio dissolvido, pH, condutividade elétrica, temperatura da água, turbidez, clorofila e cianobactérias.



Também está disponível um módulo para download de toda a base de dados do monitoramento do PMQQS, que será acessada após o usuário preencher um formulário que foi criado segundo padrão solicitado pela Camara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da Água (CT-SHQA) quando da disponibilização de dados do PMQQS no site da Fundação Renova. Um formulário de identificação também deverá ser preenchido pelo usuário para o envio de dúvidas adicionais, que serão direcionadas a equipe do PG 38 da Renova e posteriormente respondidas aos usuários por e-mail.

Outros módulos complementares foram desenvolvidos com base no documento inicial e versões revisadas, bem como a inclusão de fotos, vídeos, sites e documentos relacionados ao monitoramento. Nos colocamos à disposição para demonstrar todas as funcionalidades da plataforma e apontar as principais alterações sugeridas pela equipe de comunicação da Fundação Renova, considerando a última versão do documento de especificação de conteúdo apresentada no *Anexo 1*, que resultaram na otimização e nomenclatura dos módulos.

Sendo o que cumpria para o momento, a FUNDAÇÃO se mantém à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Renovando nossos protestos de estima e consideração, subscrevemos a presente.

Atenciosamente,

DocuSigned by:
Juliana Novaes Carvalho Bedoya
9D9AA6C30A12455...

FUNDAÇÃO RENOVA
JULIANA NOVAES CARVALHO BEDOYA
COORDENADORA DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS