



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMIO, PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

**Quadro síntese do Plano de Capacitação em Recursos Hídricos**

| TEMAS  | DESAFIO   | CURSOS  | MODALIDADE       | PUBLICO ALVO  | PERIODO |      |      |      |      | CUSTO         |              |               |              |               |
|--|---|---|------------------|---|---------|------|------|------|------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|  |   |   |                  |   | 2019    | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2019          | 2020         | 2021          | 2022         | 2023          |
| INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS COLEGIADOS (CONSELHO E CBH'S) | Promover conhecimento e aplicação do funcionamento e importância dos organismos colegiados de acordo com a Política Nacional e Estadual de Recursos Hídricos. | Legislação: Política de Recursos Hídricos   | Curso presencial | CERH/MS<br>CBH's,<br>SEMAGRO<br>IMASUL                                      | X       | X    | X    | X    | X    | R\$ 8.000,00  | R\$ 8.000,00 | R\$ 8.000,00  | R\$ 8.000,00 | R\$ 8.000,00  |
|  |   | Atuação do CERH/MS – práticas, procedimentos, representação e representatividade.                               | Curso presencial | CERH/MS   |         | X    |      | X    |      |               | R\$ 8.000,00 |               | R\$ 8.000,00 |               |
|  |   | Atuação dos Comitês de bacia Hidrográfica- CBH's – práticas, procedimentos, representação e representatividade. | Curso presencial | CBH's   | X       |      | X    |      | X    | R\$ 8.000,00  |              | R\$ 8.000,00  |              | R\$ 8.000,00  |
|  |   | Seminário de Recursos Hídricos – Gestão e Instrumentos  | Evento           | CERH/MS<br>CBH's<br>gestores<br>estaduais<br>municipais<br>e<br>consultores | X       |      | X    |      | X    | R\$ 15.000,00 |              | R\$ 15.000,00 |              | R\$ 15.000,00 |
|  |   | Fundamentos da participação e mobilização social na gestão das águas e Práticas de gestão participativa         | Curso Presencial | IMASUL  | X       | X    | X    | X    | X    | R\$ 5.000,00  | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.000,00  | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.000,00  |
| PLANOS E ENQUADRAMENTO DE RECURSOS                           | Subsidiar para integrantes do SEGREH para participar das etapas de elaboração, atualização,   | Instrumentos de gestão: Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento dos corpos de água.                         | Curso Presencial | CERH/MS<br>CBH's  |         |      | X    |      |      |               |              | R\$ 5.000,00  |              |               |



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
 SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO  
 ECONÔMIO, PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
 INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

|   |   |   |                  |                               |   |   |   |   |   |              |              |              |              |              |
|---|---|---|------------------|-------------------------------|---|---|---|---|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| HÍDRICOS  | proposição e aprovação de Planos de Recursos Hídricos e de Enquadramento dos corpos de água em suas respectivas áreas de atuação.   | Elaboração de estudos e propostas de enquadramento  | Curso presencial | IMASUL                        |   | X |   |   |   |              | R\$ 5.000,00 |              |              |              |
| REGULAÇÃO DE USO  | Subsidiar os integrantes do SEGREH para definição de normas e critérios para outorga de direito de uso de recursos hídricos   | Outorga de direito de uso como instrumento de gestão e conhecimento básico de hidrologia  | Curso presencial | CERH/MS CBH's                 |   |   | X |   |   |              |              | R\$ 8.000,00 |              |              |
|   |   | Outorga de direito de uso por setor de usuários de recursos hídricos:   | Palestras        | Usuários de Recursos Hídricos |   | X |   | X |   |              | R\$ 8.000,00 |              | R\$ 8.000,00 |              |
|   | Aprimorar o desempenho na emissão de outorga de direito de uso  | Outorga de direito de uso de recursos hídricos superficiais   | Curso Presencial | IMASUL                        | X | X | X | X | X | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.000,00 |
|   |   | Outorga de direito de uso de recursos hídricos subterrâneos   | Curso Presencial | IMASUL                        | X | X | X | X | X | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.000,00 |
|   | Implantar ações planejadas de fiscalização  | Fiscalização de uso de recursos hídricos  | Curso Presencial | IMASUL                        | X | X | X | X | X | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 5.000,00 |
| GESTÃO DA INFORMAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS                   | Melhorar e atualizar o sistema de informações que subsidiam as tomadas de decisão para os instrumentos de gestão (outorga do direito de uso, planos de bacia, enquadramento de cursos de água e cobrança) | Ferramentas computacionais aplicadas aos instrumentos de gestão de recursos hídricos  | Curso Presencial | IMASUL                        |   | X |   | X |   |              | R\$ 5.000,00 |              | R\$ 5.000,00 |              |
| FISCALIZAÇÃO DE USO DOS RECURSOS HÍDRICOS E DE SEGURANÇA DE | Implantar procedimentos e critérios e priorizar as ações de fiscalização  | Técnicas para levantamento em campo conforme a classificação de barragens quanto ao dano potencial associado e quanto à categoria de risco. | Curso Presencial | IMASUL                        | X |   | X |   |   | R\$ 5.000,00 |              | R\$ 5.000,00 |              |              |



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
 SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO  
 ECONÔMICO, PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
 INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

|   |   |  |                  |        |   |   |  |   |  |                |               |               |               |               |
|---|---|--|------------------|--------|---|---|--|---|--|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| BARRAGENS   |   | Modelagem de ruptura de barragens                    | Curso Presencial | IMASUL |   | X |  | X |  |                | R\$ 5.000,00  |               | R\$ 5.000,00  |               |
| MONITORAMENTO<br>HIDROLÓGICO<br>E EVENTOS<br>CRÍTICOS | Aprimorar a atuação na previsão de eventos hidrológicos críticos e rede telemétrica | Hidrometria  | Curso Presencial | IMASUL | X | X |  | X |  | R\$ 5.000,00   | R\$ 5.000,00  |               | R\$ 5.000,00  |               |
|   |   | Meteorologia   | Curso Presencial | IMASUL |   | X |  |   |  |                | R\$ 5.000,00  |               |               |               |
|   |   | Hidrologia e modelagem hidrológicas (cheias e secas) | Curso Presencial | IMASUL | X |   |  | X |  | X              | R\$ 5.000,00  |               | R\$ 5.000,00  |               |
| <b>TOTAL ANUAL</b>                                    |   |  |                  |        |   |   |  |   |  | R\$ 66.000,00  | R\$ 69.000,00 | R\$ 74.000,00 | R\$ 59.000,00 | R\$ 56.000,00 |
| <b>TOTAL FINAL</b>                                    |   |  |                  |        |   |   |  |   |  | R\$ 324.000,00 |               |               |               |               |