



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS

CAPACITA – SIGRH
PROGRAMAÇÃO 2023 – 2024
EXECUÇÃO 2023 E PREVISÃO PARA 2024



PROGRAMA PERMANENTE DE CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

Estabelecido pela Deliberação CRH nº 214/2018

- Atende metas do PROGESTÃO e PROCOMITÊS
- Capacitação baseada em competência
- Supre lacunas de conhecimento
- Todos atores do SIGRH
- Fortalece a gestão integrada
- Gratuito

2018 - 2023

Fonte 5 – PROGESTÃO:

+ 3.925 vagas

+ 3.737 h de capacitação

Fonte 2 – FEHIDRO:

+ 115 vagas

+ 183 h de capacitação

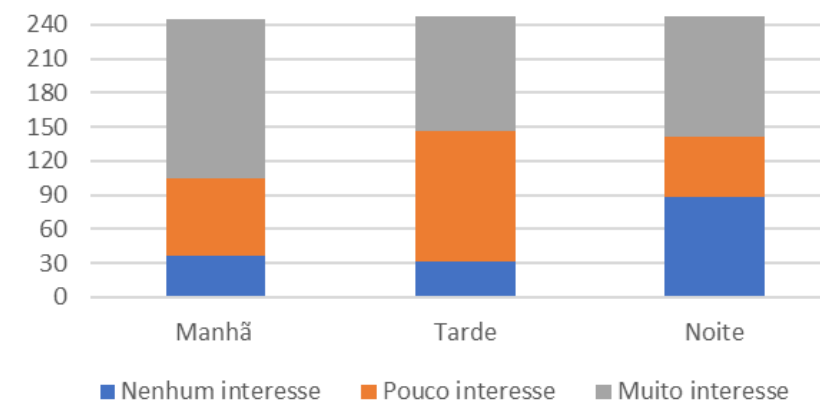
Atualiza a programação do CAPACITA- SIGRH referente ao ano de 2023 e 2024*

*Inclui levantamento de interesse e demandas junto ao SIGRH, por meio de formulário eletrônico

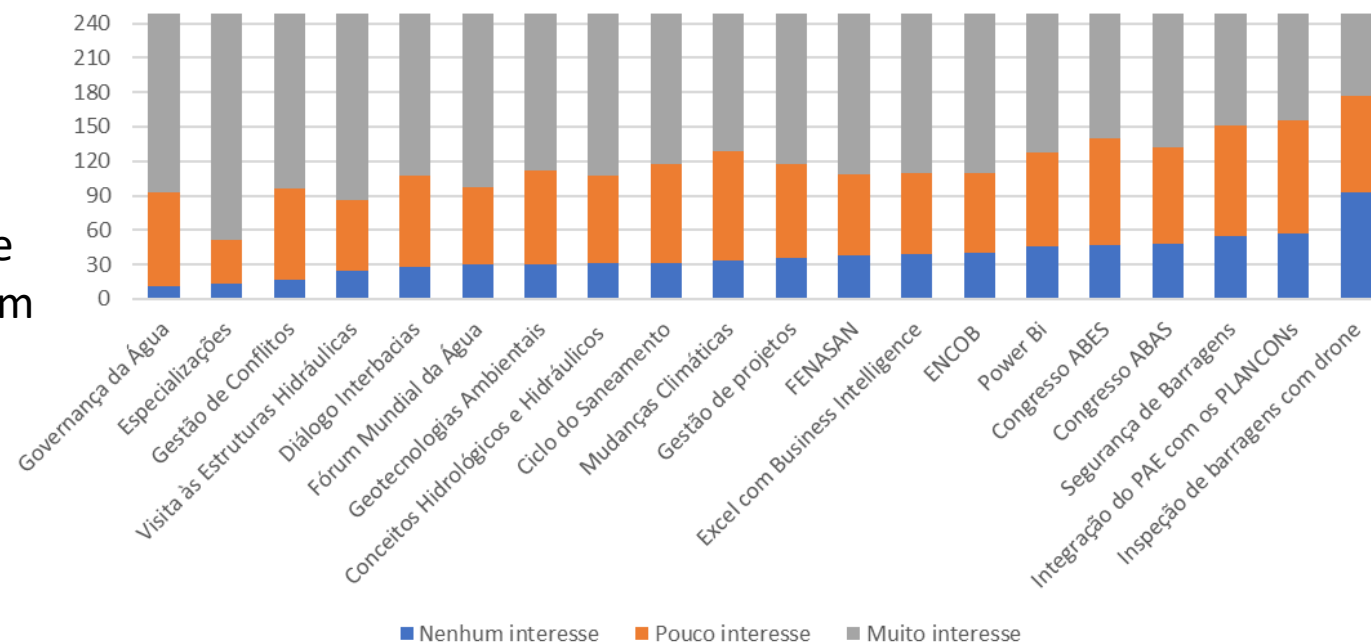
Pesquisa de Interesse em Ações de Capacitação Programadas para o CAPACITA SIGRH 2024

- Total de 248 contribuições na pesquisa;
- 53% de aprovação dos temas propostos;
- Especializações e Visita técnica as estruturas hidráulicas são as capacitações com maior procura;
- Inspeção de barragens com drone e Operacionalização do PAE e integração com os PLANCONs são as capacitações de menor interesse;
- O período de realização do curso que melhor atende a disponibilidade dos participantes é pela manhã com 57% da preferência.

Periodo de Oferta do Curso



Pesquisa de Interesse CAPACITA SIGRH 2024



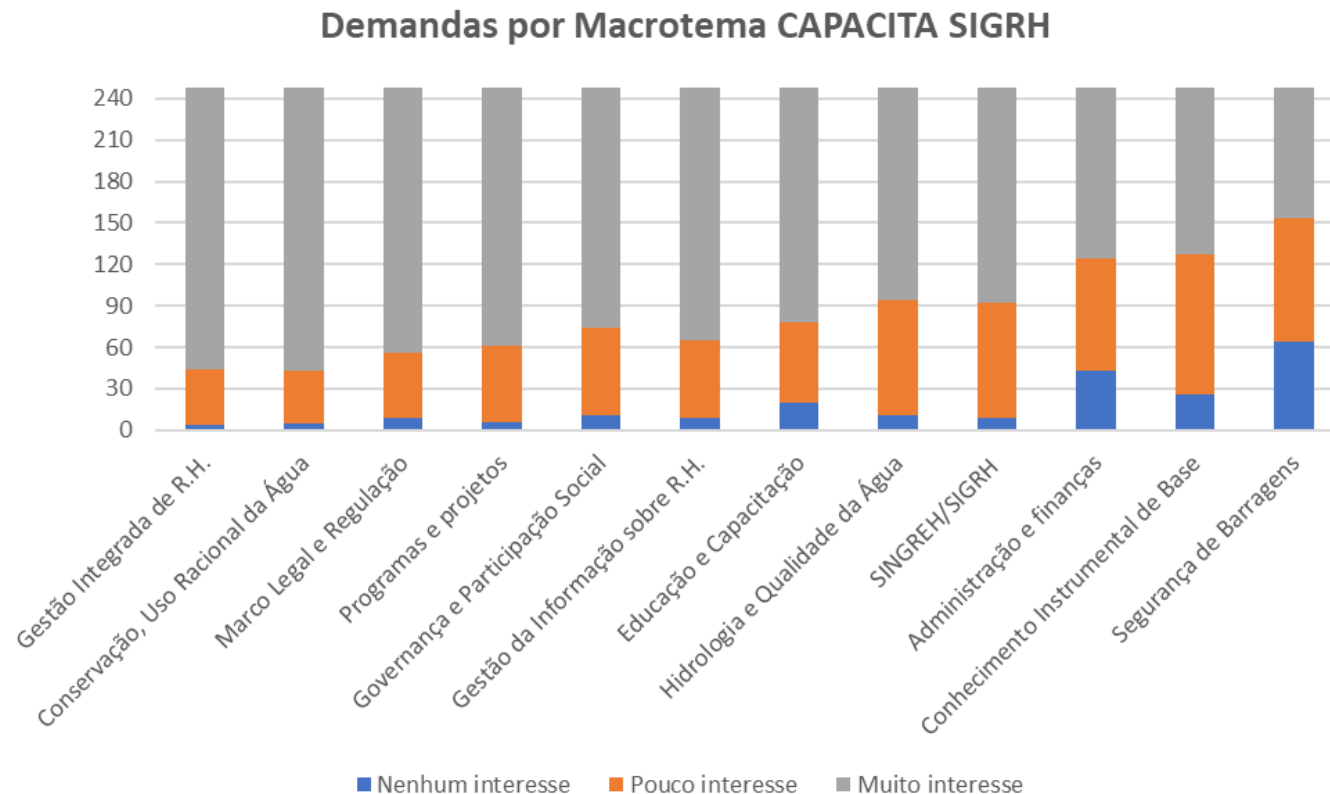
Pesquisa de Demandas por Macrotema do CAPACITA SIGRH

Foram identificadas as demandas de capacitação dentro dos macrotemas estabelecidos no programa CAPACITA SIGRH.

As maiores demandas se concentram nos seguintes macrotemas:

- Gestão Integrada de Recursos Hídricos;
- Conservação, Uso Racional e Sustentável da Água;
- Marco Legal e Regulação
- Programas e projetos

A menor demanda com nenhum ou pouco interesse no macrotema é o de Segurança de Barragens com apenas 38% de interessados.



TIPO	PROGRAMAÇÃO DA ATIVIDADE/AÇÃO DE CAPACITAÇÃO 2023	Carga horária(h)	Participantes previstos (nº)	Executor
CURSO	Gestão de projetos do FEHIDRO, Indicação de empreendimentos ao FEHIDRO, O papel dos gestores públicos no acesso ao FEHIDRO, Conceitos hidrológicos e básicos para gerenciamento de recursos hídricos, Princípios gestão integrada de recursos hídricos	332	1110	FUMEP
	Gestão de Qualidade de Processo	20	50	SENAC
	Gestão de Conflitos	24	90	SENAC
	Comunicação Interna e Endomarketing	16	30	SENAC
	Curso de capacitação e treinamento de técnicos envolvidos na segurança de barragens	875	160	IPT
	Desenvolvimento Essencial Skills para capacitação de colaboradores integrantes da SRSB que ocupam cargos de supervisão/ liderança	26	25	SRSB
EVENTO	Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográfica ENCOB	40	90	FNCBH
	Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e Fórum Latino Americano	40	25	ABRH
	Congresso Nacional de saneamento e meio ambiente e Feira nacional de saneamento FENASAN	24	30	FENASAN
	Congresso Internacional de Meio Ambiente Subterrâneo-ABAS	30	25	ABAS
	Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental-ABES	20	30	ABES
	Diálogo Interbacias	20	90	FPCBH
	Encontro de Planejamento Estratégico da SRSB	28	50	SRSB
VISITA TÉCNICA	Visita às Estruturas Hidráulicas do Estado de São Paulo	26	50	SRSB
Total Geral		1521	1835	

TIPO	PROGRAMAÇÃO DA ATIVIDADE/AÇÃO DE CAPACITAÇÃO 2024	Carga horária(h)	Participantes previstos (nº)	Executor
	Cooperação e gestão de conflitos pelo uso da água	40	90	A definir
	Governança da Água	40	60	A definir
	Conceitos Hidrológicos e Hidráulicos Básicos p/ Gerenciamento de Recursos Hídricos	40	80	A definir
	Antropoceno e as Mudanças Climáticas; Ciclo do Saneamento-Tratamento de Águas e Efluentes; MS Project- Gestão de projetos; Power Bi; Geotecnologias Ambientais e Excel com Business Intelligence	240	350	SENAC
	App Simulador Plano estadual de recursos hídricos- PERH	64	20	COBRAPE
	Pós graduação/ especialização em Gestão de recursos hídricos , Direito Ambiental, Gerenciamento de projetos, Gestão e governança da informação, Geoprocessamento, Gestão pública e sustentabilidade, entre outros	360	20	A definir
CURSO	Curso Especialização em Segurança de Barragens	440	8	IPT
	Curso de capacitação e treinamentos técnicos em segurança de barragens para técnicos do DAEE e CETESB	30	30	IPT
	Segurança de Barragens e política de recursos hídricos	30	100	A definir
	Inspeção de barragens com drone	24	12	A definir
	Hec-Ras - Estudo de Rompimento de Barragens	30	20	A definir
	Análise de Risco de Estruturas	24	40	A definir
	Operacionalização do Plano de Ação de Emergência - PAE e integração com Planos de Contingência - PLANCONs	30	50	A definir
	Capacitação para preservação e conservação das águas subterrâneas	30	60	A definir

Continua...

TIPO	CONTINUAÇÃO-PROGRAMAÇÃO DA ATIVIDADE/AÇÃO DE CAPACITAÇÃO 2024	Carga horária(h)	Participantes previstos (nº)	Executor
EVENTO	Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográfica ENCOB	40	90	FNCBH
	Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e Fórum Latino Americano	40	25	ABRH
	Congresso Nacional de saneamento e meio ambiente e Feira nacional de saneamento FENASAN	24	30	FENASAN
	Congresso Internacional de Meio Ambiente Subterrâneo-ABAS	30	25	ABAS
	Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental-ABES	30	20	ABES
	Diálogo Interbacias	20	90	FPCBH
	Fórum mundial da água	48	3	A definir
VISITA TÉCNICA	Visita às Estruturas Hidráulicas do Estado de São Paulo	16	30	A definir
Total Geral		1670	1253	

Execução de recursos do Progestão e CAPACITA - SIGRH de 2023 e previsão para 2024

APRESENTAÇÃO DE GASTOS PROGESTÃO E EXECUÇÃO CAPACITAÇÃO FONTE 5- PROGESTÃO -2023

TIPO	NOME DA ATIVIDADE/AÇÃO DE CAPACITAÇÃO 2023	Carga horária (h)	Participantes (n ^o)	Recursos pagos (R\$) (até 13/12/2023)
CURSO	Comunicação Interna e Endomarketing	16	30	2.375,00
	Desenvolvimento Essencial Skills para capacitação de colaboradores integrantes da SRSB que ocupam cargos de supervisão/ liderança	26	25	17.442,00
	Gestão de Conflitos	24	90	2.479,17
	Gestão de projetos do FEHIDRO, Indicação de empreendimentos ao FEHIDRO, O papel dos gestores públicos no acesso ao FEHIDRO, Conceitos hidrológicos e básicos para gerenciamento de recursos hídricos, Princípios de gestão integrada de recursos hídricos	332	1110	73.000,00
	Gestão de Qualidade de Processo	20	50	8.395,83
	Curso de capacitação e treinamento de técnicos envolvidos na segurança de barragens	875	160	299.160,00
EVENTO	Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental- ABES	20	5	8.450,00
	Congresso Nacional de saneamento e meio ambiente e FENASAN	24	5	45.000,00
Total Geral		1337	1475	R\$ 456.302,00

APRESENTAÇÃO DE GASTOS E EXECUÇÃO PROGESTÃO/ CAPACITAÇÃO -PREVISÃO 2024

TIPO	NOME DA ATIVIDADE/AÇÃO DE CAPACITAÇÃO 2024	Carga horária (h)	Participantes (nº)	valores estimados (R\$)
CURSO	Análise de Risco de Estruturas	24	40	52.000,00
	Antropoceno e as Mudanças Climáticas; Ciclo do Saneamento-Tratamento de Águas e Efluentes; MS Project- Gestão de projetos; Power Bi; Geotecnologias Ambientais e Excel com Business Intelligence	240	350	150.000,00
	App Simulador PERH	64	20	1.000.000,00
	Conceitos Hidrológicos e Hidráulicos Básicos p/ Gerenciamento de Rec Hídricos	40	80	40.000,00
	Cooperação e gestão de conflitos pelo uso da água	40	90	237.000,00
	Curso de capacitação e treinamentos técnicos em segurança de barragens para técnicos do DAEE e CETESB	30	30	80.000,00
	Governança da Água	40	60	40.000,00
	Hec-Ras - Estudo de Rompimento de Barragens	30	20	80.000,00
	Inspeção de barragens com drone	24	12	70.000,00
	Operacionalização do Plano de Ação de Emergência - PAE e integração com Planos de Contingência - PLANCONs	30	50	60.000,00
	Pós graduação/ especialização em Gestão de recursos hídricos, Direito Ambiental, Gerenciamento de projetos, Gestão e governança da informação, Geoprocessamento, Gestão pública e sustentabilidade, entre outros	360	20	270.000,00
	Segurança de Barragens e política de recursos hídricos	30	100	30.000,00
	Especialização em Segurança de Barragens	440	8	84.680,00
	Capacitação para preservação e conservação das águas subterrâneas	30	60	150.000,00

Continua...

**CONTINUAÇÃO- APRESENTAÇÃO DE GASTOS E EXECUÇÃO PROGESTÃO/ CAPACITAÇÃO –
PREVISÃO 2024**

TIPO	NOME DA ATIVIDADE/AÇÃO DE CAPACITAÇÃO 2024	Carga horária (h)	Participantes previstos (nº)	valores estimados (R\$)
EVENTO	Congresso Nacional de saneamento e meio ambiente e FENASAN (feira nacional de Saneamento e Meio Ambiente)	24	30	45.000,00
	Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos /Fórum Latino Americano de Água	40	25	150.610,00
	Congresso DAEE ABES	30	20	126.800,00
	Congresso Internacional de Meio Ambiente Subterrâneo-ABAS	30	25	28.500,00
	Diálogo Interbacias	20	20	13.000,00
	ENCOB	40	90	225.000,00
	Fórum mundial da água	48	3	36.195,00
VISITA TÉCNICA	Visita às Estruturas Hidráulicas do Estado de São Paulo	16	30	15.000
Total Geral		1670	1253	2.983.785,00

**(Fonte 5 – Progestão)
+ (Fonte 2 – FEHIDRO)
até final de 2024**

Carga horária (h) aproximada	5590
Participantes previstos	5290

Demonstrativo de gastos com recursos Fonte 5- PROGESTÃO

DATA	ENTRADA - R\$	JUROS - R\$	UTILIZADO - R\$	OBSERVAÇÃO
23/11/16	750.000,00	53.757,75	750.000,00	Modernização SINFEHIDRO II
18/09/17	693.750,00	36.874,79		
26/10/18	680.632,50	76.805,17		
15/01/20	685.845,00	34.783,81		
08/09/20	722.325,00	47.264,09		
27/01/21			54.300,00	Pagto SENAC Ciclo I-Excel Básico, avançado, Indesign, Comunicação Assertiva, Pacote Office
10/08/2021	905.972,00	44.310,36		
31/01/2022		12.595,53		
28/02/2022		14.267,07	1.500.000,00	Transferência ao IPA- Estudos de detalhe sobre a contaminação por nitrato nas águas subterrâneas em cidades prioritárias do oeste paulista abastecidas pelo Sistema Aquífero Bauru
31/03/2022		12.274,42		
01/04/2022		15.080,80	9.191,11	Pagto SENAC Ciclo II--Excel Básico Avançado, Indesign, Comunicação Assertiva, Pacote Office, Gestão de qualidade de processos
25/04/2022			36.058,89	Pagto SENAC Ciclo II
09/05/2022			17.995,64	Pagto SENAC Ciclo II
10/05/2022			2.088,89	Pagto SENAC Ciclo II
18/05/2022			4.240,48	Pagto SENAC Ciclo II
31/05/2022		14.025,96	8.575,00	Pagto SENAC Ciclo II
06/06/2022			12.409,52	Pagto SENAC Ciclo II
17/06/2022			4.240,48	Pagto SENAC Ciclo II

[Del.CRH 258/21-
Destinou recursos da
1ª certificação Ciclo 2
PROGESTÃO](#)

Demonstrativo de gastos com recursos Fonte 5- PROGESTÃO

DATA	ENTRADA - R\$	JUROS - R\$	UTILIZADO - R\$	OBSERVAÇÃO
02/01/2023			8.395,83	Pagto SENAC-Qualidade de processos, Gestão de conflitos e Comunicação Interna e Endomarketing
09/01/2023			265.500,00	Pagto FIPT
12/01/2023			2.479,17	Pagto SENAC
17/01/2023			2.375,00	Pagto SENAC
31/01/2023		16.681,54		
28/02/2023		13.651,11		
09/03/2023			33.660,00	Pagto FIPT
31/03/2023		12.287,28		
30/04/2023		14.342,77		
11/05/2023			73.000,00	Pagto FUMEP-Gestão de projetos do FEHIDRO, Indicação de empreendimentos ao FEHIDRO, O papel dos gestores públicos no acesso ao FEHIDRO, Conceitos hidrológicos e básicos para gerenciamento de recursos hídricos, Princípios gestão integrada de recursos hídricos
31/05/2023		12.520,38		
30/06/2023		13.723,61		
04/07/2023			8.450,00	Pagto ABES- Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental
18/07/2023			4.842,50	Pagto THRI-Curso de Desenvolvimento de Essencial Skills para capacitação de até 25 colaboradores integrantes da Subsecretaria de Recursos Hídricos e Saneamento Básico que ocupam cargos de supervisão liderança
31/07/2023		13.337,06		
08/08/2023			4.200,00	Pagto THRI
14/08/2023			4.200,00	Pagto THRI

Del.CRH 285/23-
Recursos da 3ª
certificação Ciclo 2
PROGESTÃO

Demonstrativo de gastos com recursos Fonte 5- PROGESTÃO

DATA	ENTRADA - R\$	JUROS - R\$	UTILIZADO - R\$	OBSERVAÇÃO
31/08/23		R\$ 13,619.47		
01/09/23			R\$ 4,199.50	Pagto THRI
21/09/23			R\$ 4,984.75	Pagto Valência- Passagens Aérea ENCOB
30/09/23		R\$ 13,354.28		
31/10/23		R\$ 12,600.61		
27/11/23	R\$ 806,177.60			
27/11/23			R\$ 45,000.00	Pagto. AESabesp (FENASAN)
30/11/23		R\$ 11,318.89		
totalização	R\$ 6,092,639.62	R\$ 632,488.57	R\$ 3,946,326.75	R\$ 2,778,801.44
31/12/23			R\$ 164,300.00	Pagto FUMEP
31/12/23			R\$ 166,000.00	Pagto Cobrape (1ª parcela) APPERH Aplicativo Simulador PERH
31/12/23			R\$ 84,680.00	Curso de Barragens
31/12/23			R\$ 61,300.00	Curso SENAC
totalização	R\$ 6,092,639.62	R\$ 632,488.57	R\$ 4,422,606.75	R\$ 2,302,521.44

- Atende metas do PROGESTÃO e PROCOMITÊS
- Capacitação baseada em competência
- Supre lacunas de conhecimento
- Todos atores do SIGRH
- Fortalece a gestão integrada
- Gratuito

BALANÇO PROGESTÃO/ CAPACITAÇÃO - FONTE 5

	DESPESAS	RECEITAS
DESPESAS desde 2016 até final 2023	3,946,326.75	
DESPESAS PREVISTAS PARA 2024	3,305,385.00	
RECURSOS Certificação 2016 a 2023		6,092,639.62
RECURSO Certificação 2024		806,177.60
JUROS desde 2016 até final 2023		632,488.57
TOTAL	7,251.711.75	7,519,986.90



OBRIGADO!