

Equipe passa por treinamento Figma



Treinamento e reimplantação do ERP MXM-Webmanager no Senac DF



E mais...



Aponte a câmera
do seu celular para
visualizar a versão digital
ou acesse www.sig.senac.br

Seu boletim mensal com informações, indicadores e notícias.

Esta edição é uma iniciativa do Senac Mato Grosso do Sul, que na condição de Departamento Regional coordenador do Projeto SIG, pretende facilitar o acompanhamento das ações e serviços desenvolvidos pelo setor, além de reforçar o plano de engajamento e comunicação entre a diretoria, os Departamentos Regionais do Senac e o Departamento Nacional, permitindo mais conhecimento sobre o dia a dia da nossa equipe.

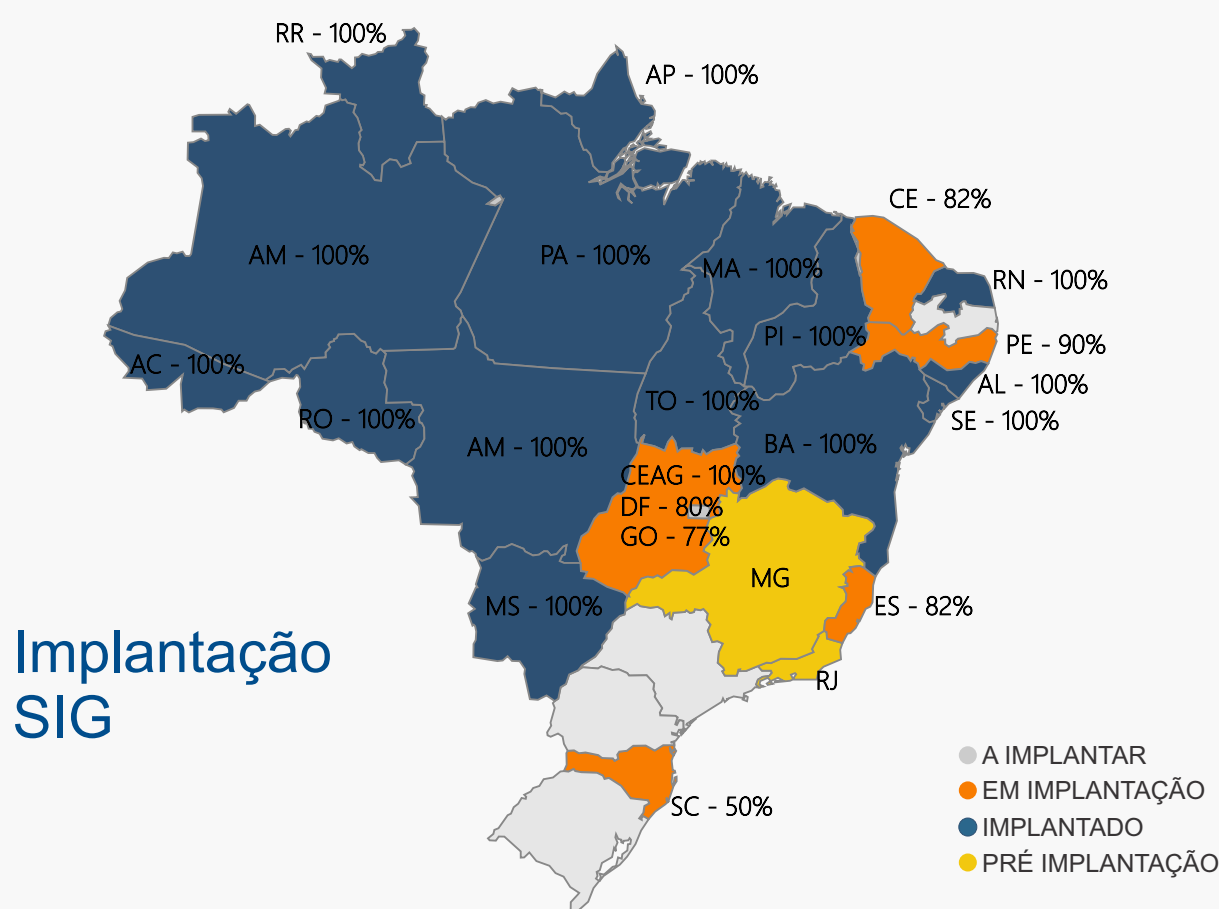
Fale com a equipe: falesig@ms.senac.br. Sua opinião é muito importante

Implantações SIG

Extrações e validações foram intensificadas em Junho

Seguindo o processo de implantação do SIG para os DRs CE, DF, GO, PE e SC, o foco nas extrações e validações de dados do sistema legado foram intensificadas no mês de junho. A equipe de implantação já está na fase de operação assistida, quando os usuários passam a usar o sistema e a equipe técnica observa e tira dúvidas operacionais. O Regional ES ainda aguarda a solução quanto ao desconto incondicional nas Notas Fiscais, para retomada dos treinamentos e importações de dados do legado.

“Avançamos na extração de dados referente à Pessoa Física e Jurídica dos Regionais GO e SC”, aponta a analista de projetos, **Aline Lelis Ferrari**. “Também foram adquiridos dados do Plano de Curso do Regional DF e estamos em homologação interna em base POC dos dados do Regional CE”, relata.



Nova fase de implantação marca as ações do SIG nos DRs RJ e MG

Em junho, uma nova fase na implantação com os Regionais Rio de Janeiro e Minas Gerais foi iniciada, com realização de reuniões para as tomadas de decisões referentes ao pré treinamento do SIG. O cronograma de implantação e de integração das API's dos Regionais ocorreram a fim de alinhar e integrar as equipes de gestão e equipes técnicas dos Regionais e Departamento Nacional (DN).

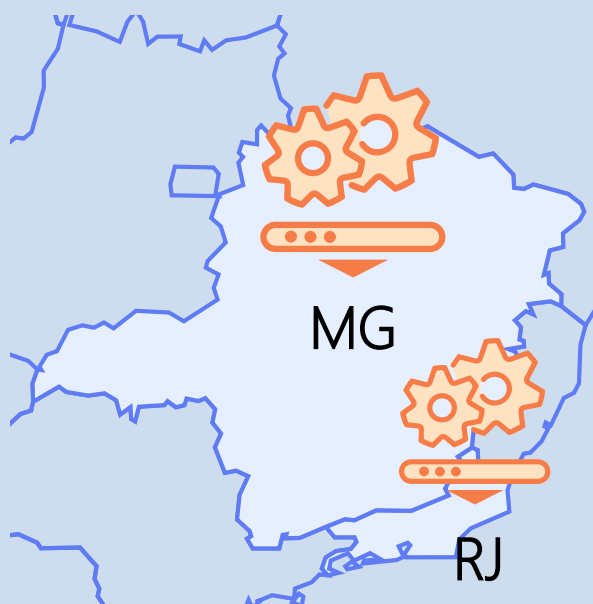
Duas reuniões aconteceram em junho, uma logo no começo do mês, dia 2, e outra no dia 27. Os encontros foram para elaborar o planejamento da integração nos Regionais. Também foi apresentado o resultado da análise de aderência quanto aos “gaps” de uso do sistema.

Para os Regionais MG e RJ, devido a seu porte e complexidade, vem sendo realizado um trabalho detalhado de entendimento dos seus recursos em uso. Isso garante adequada adaptação em seus sistemas e processos educacionais, quando houver a utilização do SIG. “Desta forma, o DN, os Regionais envolvidos e a equipe SIG segmentaram este trabalho de análise em processos como migração de dados, integração de dados, planejamento, entre outros”, explica o gerente de Suporte e Implantação, **Heitor Teixeira**. Este estudo produzirá elementos de ação e desenvolvimento, que deverão ser construídos para a sua utilização do SIG pelo Regional.

Nas reuniões, os Regionais avaliaram as ferramentas do sistema e quais as necessidades de funcionalidades a serem desenvolvidas. “Foi apresentado um cronograma de trabalho que é um cronograma que olha tanto para o nosso trabalho de desenvolvimento, quanto ao trabalho por parte dos Regionais que tem também atividades a serem realizadas”, explica o diretor de Sistema Integrado de Gestão, **Giulliano Rosa**.

O diretor explica ainda que a integração depende do desenvolvimento de recursos elaborados por MG e RJ, como o Business Intelligence. Então, o cronograma apresentado na última reunião foi aceito e tem prazos acordados com todas as equipes envolvidas. “Ainda tem alguns itens comuns desses Regionais sendo discutidos sobre o cronograma, mas, inicialmente, está aprovado o trabalho a ser feito”, pontua Rosa.

Em paralelo, a Diretoria de Sistema Integrado de Gestão – Desig, elabora um plano de ação que antecede ao treinamento destes Regionais. Esse cronograma consiste em agendar demonstração da operação e dos fluxos SIG a uma equipe selecionada de integrantes dos Regionais. Este time, munido de conhecimento, deve atuar na execução para garantir que seus processos sejam atendidos no SIG. “O objetivo desta ação é também determinar a existência de possíveis novos itens de estudo de desenvolvimento para o SIG”, explica o gerente.



SIG passa por revisão das funcionalidades em junho



Entre os dias 6 e 14 de junho, foram relatados instabilidades de performance em alguns módulos do Sistema Integrado de Gestão (SIG), mais especificamente nos módulos Matrícula, Secretaria e Financeiro. O time de DevOps intensificou os trabalhos a fim de identificar os fatores geradores. Já no dia 14, a equipe recebeu também relatos de indisponibilidade. “Em face do alto nível de acoplamento do SIG (consumo cruzado dos módulos) a tarefa de identificação específica dos problemas se mostrou mais complexa, exigindo a atuação integral do time”, explicou o gerente de Desenvolvimento de Soluções Tecnológicas Pedagógicas, **Jorge Neto**.

Foram adotadas soluções nos mais diversos níveis e pontos do SIG, tanto no que tange à infraestrutura, quanto ao ambiente de publicação e estabilidade da aplicação. A própria fornecedora de serviços de Cloud (Microsoft) e a empresa de consultoria especializada na implantação Microsoft (E-seth) atuaram com o time do Senac na busca de soluções.

Já no dia 16, ainda com relatos de indisponibilidade do ambiente, o DR/PE indicou que a adição de voucher em Receitas Diversas (ponto específico), não estava funcionando. Com base nesta informação, o volume de logs a analisar reduziu bastante, o que permitiu a identificação do ponto específico do problema, que aconteceu em face de uma falha de resposta do sistema de armazenamento volátil de cache Redis. Foi feita a correção necessária e assim foi restaurada a estabilidade e disponibilidade do SIG.

Novos colaboradores DESIG

Equipe da DESIG ganhou três novos colaboradores no mês de junho

Em junho, três novos integrantes passaram a compor a equipe da Diretoria de Sistema Integrado de Gestão – Desig.

Bruno Fava Melo juntou-se ao time no dia 13 de junho. Formado em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, pós-graduado em Desenvolvimento de Sistemas e mestrando em Computação Aplicada, ele passa a fazer parte da equipe como analista especialista em Desenvolvimento II. Bruno já fez parte da Compnet, onde realizava a ativação dos sistemas Sigo, CADG e Cidade Viva, realizando implantações, suporte ao cliente, desenvolvimento e análise. Também fez parte do time de tecnologia da Unimed Campo



Grande, como desenvolvedor, ajudando na elaboração de novas funcionalidades, e prestando manutenção nos sistemas existentes, colaborando na correção dos bugs.

Suas expectativas como analista especialista em Desenvolvimento II é crescer, aprimorar-se como pessoa e profissional, e contribuir para a missão do Senac. Ele acredita que esse desafio será uma forma de ajudar com a unicidade e alinhamento dos processos do Senac pelo Brasil.



Hudson Hideo Mizucina Miyajima passou a fazer parte da equipe também no dia 13. Formado em Ciência da Computação, foi contratado como analista de Testes. Já atuou na AZ Informática, e tem como expectativa um maior crescimento profissional. Segundo ele, seu maior desafio é conhecer o produto SIG em via de negócio e sistema.

Já **Rodolfo Bruno** passou a fazer parte da equipe no dia 20 de junho. Tecnólogo em Redes de Computadores e pós-graduado em Segurança da Informação e Ethical Hacking, Rodolfo está na equipe como consultor em Soluções Tecnológicas II - arquiteto em Infraestrutura e Soluções em Nuvem.

Já atuou como analista de Segurança da Informação na DB1 Global Software em Maringá, no Paraná, e head de Infraestrutura na Advise em Londrina-PR.

Sua expectativa é desenvolver habilidades em Cloud Computing, contribuir para a melhoria contínua do SIG e encarar novos desafios, como conhecer a infraestrutura do Senac no Microsoft Azure.



Equipe passa por treinamento Figma



Com o aumento na quantidade de pessoas na equipe SIG, foi necessário que o processo de trabalho na prototipagem passasse por uma atualização para maior eficiência e gerenciamento.

A ferramenta FIGMA é voltada para interfaces gráficas onde a experiência com o usuário fica mais colaborativa e também com maior interação. O instrumento proporciona acessos simultâneos no mesmo projeto.

Conforme a analista de Projetos, **Gláucia Araújo de**

Oliveira, a configuração causou empolgação entre os membros dos times, que antes demoravam para fazer um protótipo e que com o FIGMA se tornou mais prático e rápido.

Com essa atualização, foi criada uma biblioteca de componentes compartilhada, que consiste em ter um arquivo principal dentro do FIGMA, onde são projetados todos os tipos de peças que compõem a interface do usuário de um sistema, nesse caso o do SIG.

Para cada componente, todas as suas variações que são as configurações de aparência e comportamento, são projetadas.

Conforme o UX Designer, **Rodrigo dos Santos Machado**, a equipe utiliza a ferramenta FIGMA para desenhar e prototipar projetos de software da Desig. Esses protótipos interativos servem para criar e validar ideias e inovações para produtos.

Nessa primeira fase do treinamento, houve uma melhoria no processo de prototipagem. Com ele, a biblioteca de componentes receberá atualizações constantes, visando sempre facilitar o dia a dia da equipe, resultando assim em entregas mais precisas e profissionais.

Time passa por reunião de alinhamento e repasse geral da infraestrutura do SIG



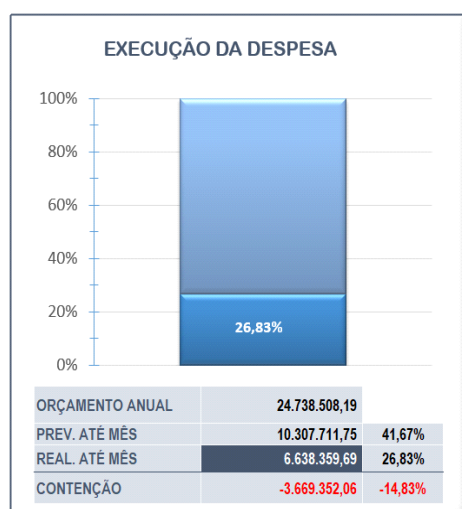
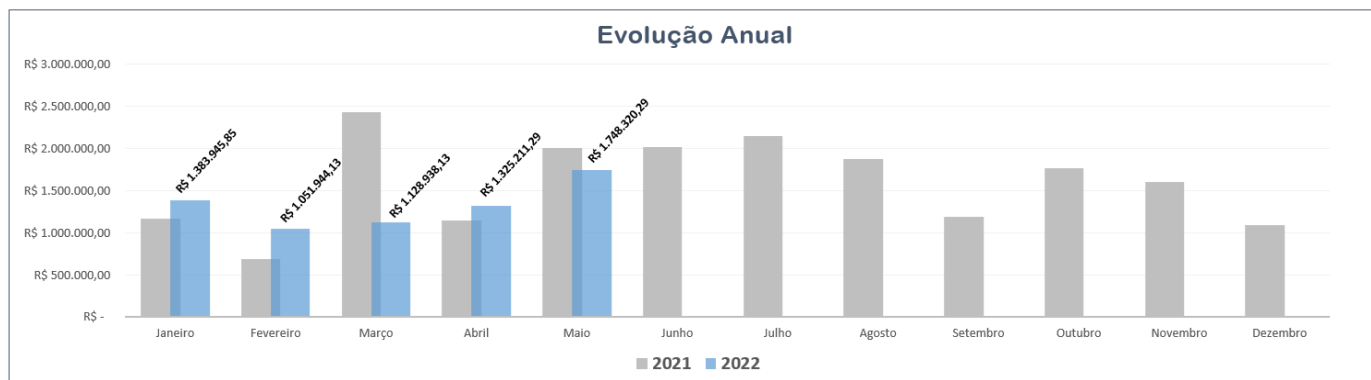
O time de Infraestrutura do SIG passou por uma reunião para realizar um repasse geral sobre a infraestrutura do Sistema Integrado de Gestão (SIG). Esse alinhamento aconteceu entre os dias 20 e 24 de junho e serviu também para promover interação com os colaboradores recém-contratados.

Conforme o gerente de Desenvolvimento de Soluções Tecnológicas Pedagógicas, **Jorge Neto**, a reunião também serviu para ambientação do arquiteto de Nuvem, **Rodolfo Bruno**.

De acordo com o gerente, a semana foi de muitas trocas de ideias e transferência de informações. “Já que estávamos todos reunidos, nosso arquiteto de Infraestrutura, **Rodrigo Viegas**, também realizou um repasse geral de toda a estrutura do SIG”. Foram discutidas também a organização financeira de computadores virtuais, de rede, banco de dados e de segurança.

Evolução dos Investimentos SIG

Os indicadores de execução orçamentária apresentam uma prestação de contas mensal dos valores investidos no Projeto SIG. Nos gráficos, temos os indicadores financeiros do mês de maio de 2022.



Resultado do mês anterior: R\$ 1.325.211,29
 Resultado do mês: maio/2022 R\$ 1.748.320,29 (1)
 Variação: 31,93%

A despesa acumulada no exercício apresenta uma contenção na ordem de -14,83%.

(1) A despesa apurada no mês de maio/2022 de R\$ 1.748.320,29 apresentou variação de 31,93% comparado ao mês anterior. As despesas tiveram esta variação devido a execução de ordens de serviço da fábrica de software. As despesas relacionadas aos times do projeto SIG permanecem em equilíbrio e sem alterações comparadas ao mês anterior.

Detalhamento por elemento de despesa

maio, 2022		ORÇADO				REALIZADO						
Elementos de Despesa		Total 2022		Previsto Acumulado até o mês		Gasto Acumulado até o mês		Gasto do mês				
Despesas Correntes												
3.1.90.11	VENCIMENTOS E VANT.FIXAS-PES.CIVIL	R\$	10.198.132,00	R\$	4.249.221,67	41,67%	R\$	3.600.327,45	35,30%	R\$	885.478,67	8,68%
3.1.90.13	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	R\$	785.995,80	R\$	327.498,25	41,67%	R\$	303.024,59	38,55%	R\$	79.864,05	10,16%
3.1.90.16	OUTRAS DESP.VARIÁVEIS - PES.CIVIL	R\$	2.039.626,40	R\$	849.844,33	41,67%	R\$	229.128,35	11,23%	R\$	100.408,85	4,92%
3.1.90.94	INDENIZAÇÕES TRABALHISTAS	R\$	129.519,48	R\$	53.966,45							
3.3.50.41	CONTRIBUIÇÕES	R\$	-				R\$	-				
3.3.90.14	DIARIAS - PESSOAL CIVIL	R\$	35.483,70	R\$	14.784,88	41,67%	R\$	13.300,38	37,48%	R\$	2.334,94	6,58%
3.3.90.30	MATERIAL DE CONSUMO	R\$	10.500,00				R\$	-				
3.3.90.33	PASSAGENS E DESP.C/LOCOMOÇÃO	R\$	116.025,00	R\$	48.343,75	41,67%	R\$	6.913,23	5,96%	R\$	6.913,23	5,96%
3.3.90.36	OUTROS SERV.TERCEIROS-PES.FÍSICA	R\$	31.500,00	R\$	13.125,00		R\$	12.800,00				
3.3.90.39	OUTROS SERV.TERCEIROS-PES.JURÍDICA	R\$	11.391.725,81	R\$	4.746.552,42	41,67%	R\$	2.472.865,69	21,71%	R\$	673.320,55	5,91%
3.3.90.47	OBRIGAÇÕES TRIBUT. E CONTRIBUTIVAS	R\$	-			0,00%					-	
Total - Despesas Correntes		R\$	24.738.508,19	R\$	10.303.336,75		R\$	6.638.359,69		R\$	1.748.320,29	
Despesas de Capital												
4.4.90.51	OBRAS E INSTALAÇÕES	R\$	-	R\$	-							
4.4.90.52	EQUIP.E MATERIAL PERMANENTE	R\$	-	R\$	-		R\$	-		R\$	-	
4.5.90.61	AQUISIÇÃO DE IMÓVEIS	R\$	-	R\$	-							
Total - Despesas de Capital		R\$	-	R\$	-		R\$	-		R\$	-	
Total por Projeto Mês		R\$	24.738.508,19	R\$	10.303.336,75		R\$	6.638.359,69		R\$	1.748.320,29	

Projeto BI SIG finaliza construção de 13 datasets

A construção de 13 visões formatadas por assunto de negócios (datasets) foram finalizadas, lendo dados do Sistema MXM, SIG e SRP. A equipe libera essas informações para que os Regionais envolvidos possam fazer a validação.

Os datasets estão relacionados ao cadastro de contas contábeis, orçamentárias, centro de custo e funcional programática. Esses dados referem-se também aos lançamentos contábeis, lançamentos orçamentários e o saldo do balancete. Os cálculos resultantes são chamados de GMAHA (Cálculo do gasto médio aluno/hora-aula por tipos de ensino, segmento e tipo educacional) direto, indireto e semidireto.

“Em paralelo estamos desenvolvendo o BI com os dados do GMAHA”, explica a gerente de Dados e Informações Estratégicas, **Mariana Ciecelski**. Veja mais na tela abaixo:



GMAHA Direto (Ensino Técnico e FIC)

Apuração da GMAHA Presencial por Tipo Educacional

Tipo Educacional	(A) Gasto Direto	(B) CHE Direto	(C) GMAHA Direto (A/B)	(D) GMAHA Indireto e Semidireto	(E) GMAHA por tipo (C+D)
Aperfeiçoamento	R\$ 1.380.450,72	214.954	R\$ 6,42	R\$ 16,44	R\$ 22,86
Programas Socioprofissionais	R\$ 554.698,34	102.766	R\$ 5,39	R\$ 16,44	R\$ 21,83
Especialização Técnica	R\$ 30.678,34	6.550	R\$ 4,68	R\$ 16,44	R\$ 21,12
Habilitação Técnica	R\$ 1.592.559,46	352.700	R\$ 4,51	R\$ 16,44	R\$ 20,95
Qualificação profissional	R\$ 4.784.993,20	2.031.914	R\$ 2,35	R\$ 16,44	R\$ 18,79
Programas Socioculturais	R\$ 9.204,66	4.303	R\$ 2,13	R\$ 16,44	R\$ 18,57
Programas Instrumentais	R\$ 384.050,31	203.502	R\$ 1,88	R\$ 16,44	R\$ 18,32
Aprendizagem	R\$ 1.732.307,67	1.453.731	R\$ 1,19	R\$ 16,44	R\$ 17,63
Qualificação Profissional Técnica	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 16,44	R\$ 16,44
Total	R\$ 10.468.942,70	4.370.420	R\$ 2,39	R\$ 16,44	R\$ 18,83

Apuração do GMAHA EAD por Tipo Educacional

Tipo Educacional	(A) Gasto Direto	(B) CHE Direto	(C) GMAHA Direto A/B
Habilitação Técnica	R\$ 34.757,50	9.288	3,74
Aprendizagem	R\$ 253.895,40	108.382	2,34
Total	R\$ 288.652,90	117.670	2,45

Apuração do GMAHA Presencial por Segmento

Segmento	(A) Gasto Direto	(B) CHE Direto	(C) GMAHA Direto A/B	(D) GMAHA Indireto e Semidireto	(E) GMAHA por tipo C+D
Saúde	R\$ 2.943.323,44	1.135.195	R\$ 2,59	R\$ 16,44	R\$ 19,03
Gestão	R\$ 1.526.429,29	1.072.014	R\$ 1,42	R\$ 16,44	R\$ 17,86
Beleza	R\$ 1.336.461,23	183.950	R\$ 7,26	R\$ 16,44	R\$ 23,70
Tecnologia da Informação	R\$ 1.274.820,84	553.009	R\$ 2,30	R\$ 16,44	R\$ 18,74
Gastronomia	R\$ 994.631,52	227.405	R\$ 4,37	R\$ 16,44	R\$ 20,81
Comércio	R\$ 992.609,50	749.966	R\$ 1,32	R\$ 16,44	R\$ 17,76
Produção de Alimentos	R\$ 660.984,14	146.335	R\$ 4,51	R\$ 16,44	R\$ 20,95
Moda	R\$ 166.113,63	36.671	R\$ 4,52	R\$ 16,44	R\$ 20,96
Idiomas	R\$ 133.811,32	72.142	R\$ 1,85	R\$ 16,44	R\$ 18,29
Asseio, Conservação e Zeladoria	R\$ 122.126,23	44.194	R\$ 2,76	R\$ 16,44	R\$ 19,20
Turismo	R\$ 47.452,42	24.811	R\$ 1,91	R\$ 16,44	R\$ 18,35
Meio Ambiente (Recursos Naturais)	R\$ 41.907,18	10.725	R\$ 3,90	R\$ 16,44	R\$ 20,34
Eventos	R\$ 37.925,45	26.306	R\$ 1,44	R\$ 16,44	R\$ 17,88
Meio Ambiente (Ambiente e Saúde)	R\$ 33.847,32	11.501	R\$ 2,94	R\$ 16,44	R\$ 19,38
Comunicação	R\$ 27.893,03	13.906	R\$ 2,00	R\$ 16,44	R\$ 18,44
Hospedagem	R\$ 26.146,79	8.263	R\$ 3,16	R\$ 16,44	R\$ 19,60
Transporte e Armazenagem	R\$ 25.296,82	23.665	R\$ 1,06	R\$ 16,44	R\$ 17,50
Construção e Reforma	R\$ 22.148,73	12.324	R\$ 1,79	R\$ 16,44	R\$ 18,23
Segurança	R\$ 20.612,21	10.344	R\$ 1,99	R\$ 16,44	R\$ 18,43
Design	R\$ 16.949,06	3.070	R\$ 5,52	R\$ 16,44	R\$ 21,96
Educacional	R\$ 13.220,71	440	R\$ 30,04	R\$ 16,44	R\$ 46,48
Artes	R\$ 4.029,96	1.804	R\$ 2,23	R\$ 16,44	R\$ 18,67
Instalação, Manutenção e Reparação	R\$ 183,02		R\$ 0,00	R\$ 16,44	R\$ 16,44
Social	R\$ 18,86		R\$ 0,00	R\$ 16,44	R\$ 16,44
Total	R\$ 10.468.942,70	4.368.040	R\$ 2,39	R\$ 16,44	R\$ 18,83

Fonte: MXM, SIG e SRP - Ano exercício: JANEIRO/2022 a MAIO/2022

Roraima capacita seus colaboradores para a ferramenta Senac Compras



Entre os meses de maio e junho, houve o encerramento da Capacitação do MXM para Santa Catarina, Roraima e Pernambuco, feito de forma compartilhada entre os três estados. Dessa forma, foi possível finalizar o repasse dos módulos Compras e Senac Compras. Segundo o consultor de Soluções de Negócios, **André Lachi Colombo**, com a utilização do módulo Senac Compras, será possível a extração de informações necessárias para o Tribunal de Contas da União. Como os três Regionais já usavam a ferramenta Compras, a oportunidade foi de reciclar e/ou capacitar os colaboradores que nunca passaram por um treinamento.

Com isso, eles puderam aproveitar e pegar alguns detalhes que no dia a dia acabam não conhecendo ou não utilizando, e por muitas vezes só fazendo o que lhes foram passado.

O Regional de Roraima pôde conhecer e passar a utilizar o Senac Compras, com isso, o consultor de Soluções de Negócios deu uma atenção especial e incentivou o Regional a utilizar o módulo Senac Compras. Já os Regionais de Santa Catarina e Pernambuco conheceram algumas rotinas a mais.

Treinamento e reimplantação do ERP MXM-Webmanager no Senac DF

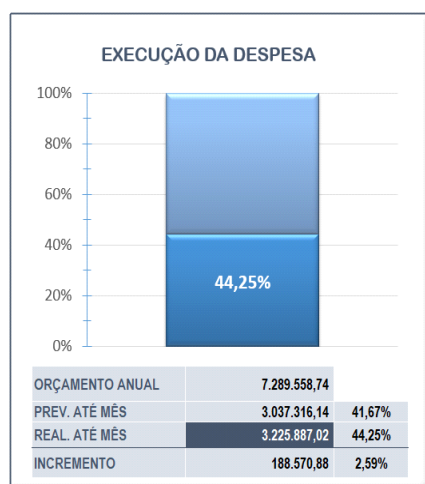
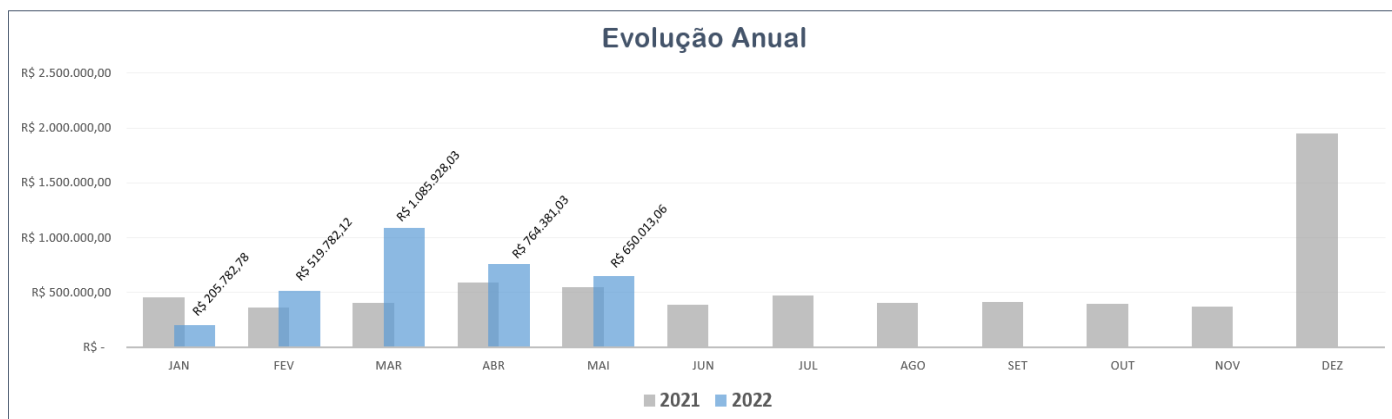
Em junho, contando com a participação de 25 usuários, foi realizado o treinamento e re-implantação do ERP MXM-Webmanager no SENAC DF.

“O trabalho foi de levantamento dos processos atuais”, explica a consultora de ERP, **Renata Sandim**. Para isso, foram utilizadas as ferramentas de XMind (Mapa mental) e o Bizagi (Desenhar os fluxos). “Com base nesse trabalho, podemos dizer que ‘tiramos uma foto’ de como estão os trabalhos hoje do Senac DF no MXM”, avalia Renata. A partir de agora, os treinamentos serão replicados, atuando na configuração e aperfeiçoamento do sistema.



Evolução dos Investimentos MXM

Os indicadores de execução orçamentária apresentam uma prestação de contas mensal dos valores investidos no Projeto MXM. Nos gráficos, temos os indicadores financeiros do mês de maio de 2022.



Resultado do mês anterior: R\$ 764.381,03

Resultado do mês: maio/2022 R\$ 650.013,06 (1)

Variação: -14,96%

A despesa acumulada no exercício apresenta um incremento na ordem de 2,59%.

(1) A despesa apurada no mês de maio/2022 de R\$ 650.013,06 apresentou variação de -14,96% comparado ao mês anterior.

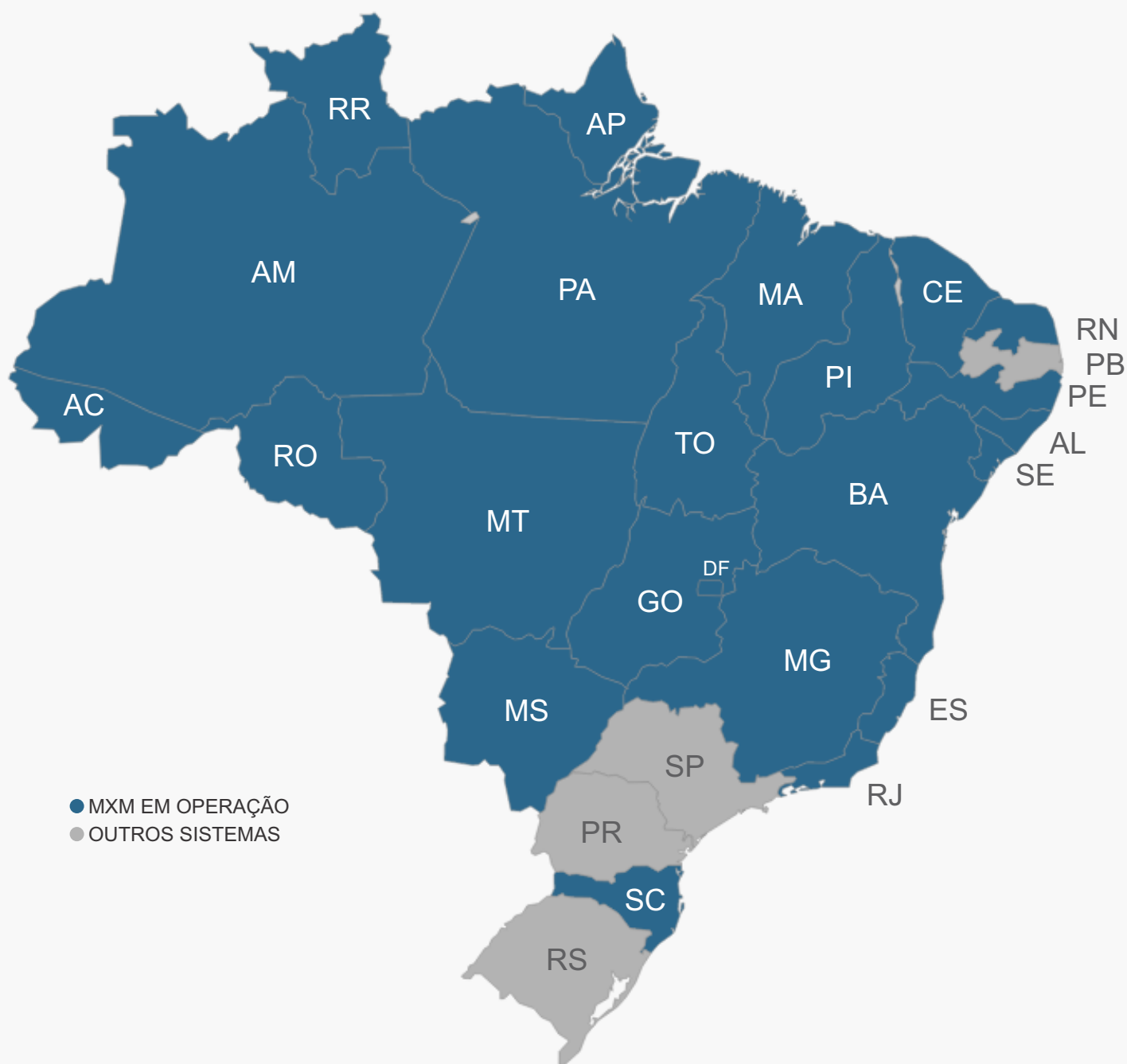
A consequência da diminuição comparada ao mês anterior foi devido à redução da aquisição de licenças do sistema MXM feitas pelos Regionais. As despesas relacionadas ao time de gestão do projeto MXM permanecem em equilíbrio e sem alterações.

Detalhamento por elemento de despesa

maio, 2022		ORÇADO			REALIZADO			
Elementos de Despesa		Total 2022	Previsto Acumulado até o mês		Gasto Acumulado até o mês		Gasto do mês	
Despesas Correntes								
3.1.90.11	VENCIMENTOS E VANT.FIXAS-PES.CIVIL	R\$ 1.107.344,00	R\$ 461.393,33	41,67%	R\$ 417.417,98	37,70%	R\$ 109.491,89	9,89%
3.1.90.13	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	R\$ 221.468,80	R\$ 92.278,67	41,67%	R\$ 33.483,02	15,12%	R\$ 8.765,08	3,96%
3.1.90.16	OUTRAS DESP.VARIÁVEIS - PES.CIVIL	R\$ 88.169,36	R\$ 36.737,23	41,67%	R\$ 929,00	1,05%	R\$ 170,72	0,19%
3.1.90.94	INDENIZAÇÕES TRABALHISTAS	R\$ 15.063,47	R\$ 6.276,45	41,67%	R\$ -	0,00%		0,00%
3.3.50.41	CONTRIBUIÇÕES							
3.3.90.14	DIARIAS - PESSOAL CIVIL	R\$ 18.032,70	R\$ 7.513,63	41,67%	R\$ 13.322,73	73,88%		0,00%
3.3.90.30	MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 5.250,00	R\$ 2.187,50	41,67%	R\$ -	0,00%		0,00%
3.3.90.33	PASSAGENS E DESP.C/LOCOMOÇÃO	R\$ 47.775,00	R\$ 19.906,25	41,67%	R\$ 15.882,72	33,24%		0,00%
3.3.90.36	OUTROS SERV.TERCEIROS-PES.FÍSICA							
3.3.90.39	OUTROS SERV.TERCEIROS-PES.JURÍDICA	R\$ 5.786.455,41	R\$ 2.411.023,09	41,67%	R\$ 2.744.851,57	47,44%	R\$ 531.585,37	9,19%
3.3.90.47	OBRIGAÇÕES TRIBUT. E CONTRIBUTIVAS	R\$ -						
Total - Despesas Correntes		R\$ 7.289.558,74	R\$ 3.037.316,14		R\$ 3.225.887,02		R\$ 650.013,06	
Despesas de Capital								
4.4.90.51	OBRAS E INSTALAÇÕES							
4.4.90.52	EQUIP.E MATERIAL PERMANENTE	R\$ -	R\$ -	0,00%		0,00%		0,00%
4.5.90.61	AQUISIÇÃO DE IMÓVEIS							
Total - Despesas de Capital		R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
Total por Projeto Mês		R\$ 7.289.558,74	R\$ 3.037.316,14		R\$ 3.225.887,02		R\$ 650.013,06	

Deixamos a disposição o e-mail: gespro@ms.senac.br para duvidas e maiores detalhes a respeito deste assunto.

Utilização do MXM pelos DRs





CONTATO

✉ falesig@ms.senac.br