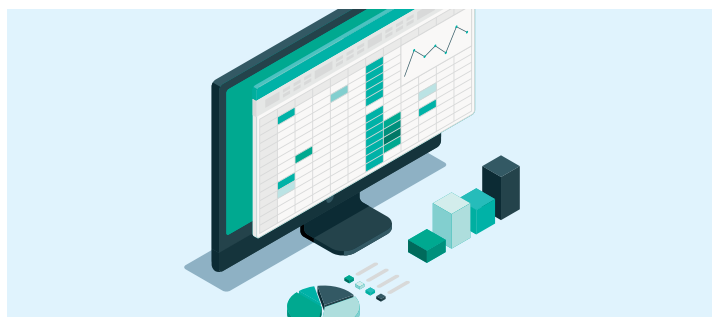


Como funciona o monitoramento da infraestrutura do SIG



Recurso gerador de informações para o TCU já está em andamento



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

Implantação evolui e Departamento Regionais seguem para novas etapas do projeto

Os Departamentos Regionais do Amapá, Ceará, Espírito Santo, Maranhão e Rio Grande do Norte seguem o cronograma e compõe o terceiro ciclo de implantação do Sistema SIG que no mês de março receberam o treinamento sobre prestação de contas de produção.



O segundo ciclo de implantação nacional do SIG já foi encerrado em Mato Grosso, Piauí e Sergipe com a importação das informações educacionais e financeiras. Esses dados foram transferidos dos sistemas educacionais anteriores para o SIG. Com isso, os Regionais têm garantia do pleno funcionamento no novo Sistema. “Traduzindo em números, temos oito Regionais com o SIG

implantado, sendo eles os estados do MS, BA, AL, PA, RR, MT, PI e SE, e mais cinco em processo de implantação, sendo estes os Regionais do AP, MA, RN, CE e ES”, diz Heitor Chaves Teixeira.

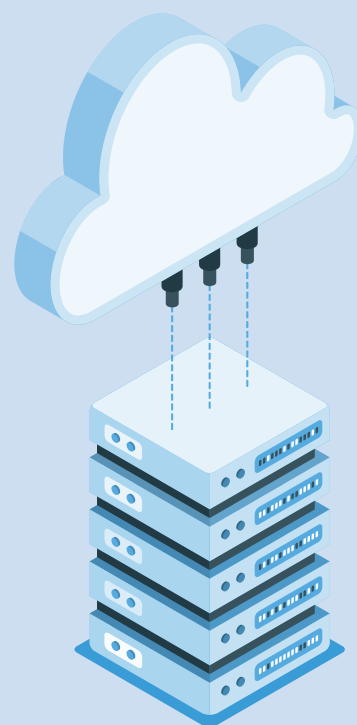
Os Regionais que passaram pelo terceiro ciclo de implantação, já tiveram seus treinamentos encerrados na última semana de março. “Com isso concluímos na totalidade a apresentação de todas as funcionalidades em módulos do SIG (Administrativo, Plano de Curso, Planejamento, Turma, Mapa de Sala, Atendimento, Secretaria, Financeiro, Ponto de Venda e Produção)”, informa.

O método virtual foi adotado para os treinamentos e repasses. A equipe apresenta videoaulas que demonstram os processos dos módulos do sistema e reforçam o conteúdo aplicado, detalhando os eventos mais críticos de cada processo. Na sequência, a equipe SIG fica disponível para sanar dúvidas dos Regionais sobre o tema. “Com o processo demonstrado, disponibilizamos exercícios que complementam o aprendizado sobre o tema”, comenta o gerente de Suporte e Implantação. Todas estas atividades são ministradas em um único momento de apresentação virtual, via ferramenta do Microsoft Teams, que agrupa as equipes de interesse de todos os Regionais envolvidos.

Djeane Nascimento Ribeiro, coordenadora de atendimento do Senac Amapá e gerente de Projeto do Regional, avalia as funcionalidades do SIG. “Aqui no Regional, o SIG é uma novidade que trouxe mais produtividade”, comentou. Ela acredita que as funcionalidades do sistema SIG irão auxiliar muito no trabalho. “Tudo está dentro do cronograma. Estamos correndo para repassar as correções e os alinhamentos”, se desafia.

Migração do SIG para o Azure segue o cronograma planejado

A migração do SIG para o Microsoft Azure segue o cronograma planejado. A equipe do Senac e a consultoria já fizeram várias reuniões para que a empresa contratada conheça o parque tecnológico, a estrutura do sistema e os servidores. A eSeth, que é a consultoria, já entregou o fluxo para montar a arquitetura na nuvem e agora eles estão trabalhando na construção de uma PoC (Proof of Concept), que é uma Prova de Conceito, um ambiente de teste. “Essa área é para que possamos fazer provas/testes de como faremos a migração. É uma forma de validarmos o que está sendo proposto e conhecermos com mais rapidez o que podemos melhorar nesse processo”, esclarece o



gerente de Desenvolvimento e Inovação – Área Pedagógica, Jorge Barbosa Neto. A partir dessa prova, as equipes começam a construção em ambiente real de desenvolvimento

A próxima fase é o treinamento para manter o funcionamento do Sistema SIG no Azure sem o suporte externo. O gerente está otimista e fala que o time está focado para atingir o objetivo. “Todos estão empenhados. Estão alinhados e comprometidos com o objetivo. A equipe de arquitetura está indo além dos treinamentos, buscando conhecimento para entregar no tempo certo.”, frisou o gerente.

Equipe do projeto do novo sistema de produção educacional do Senac estão em fase de treinamento



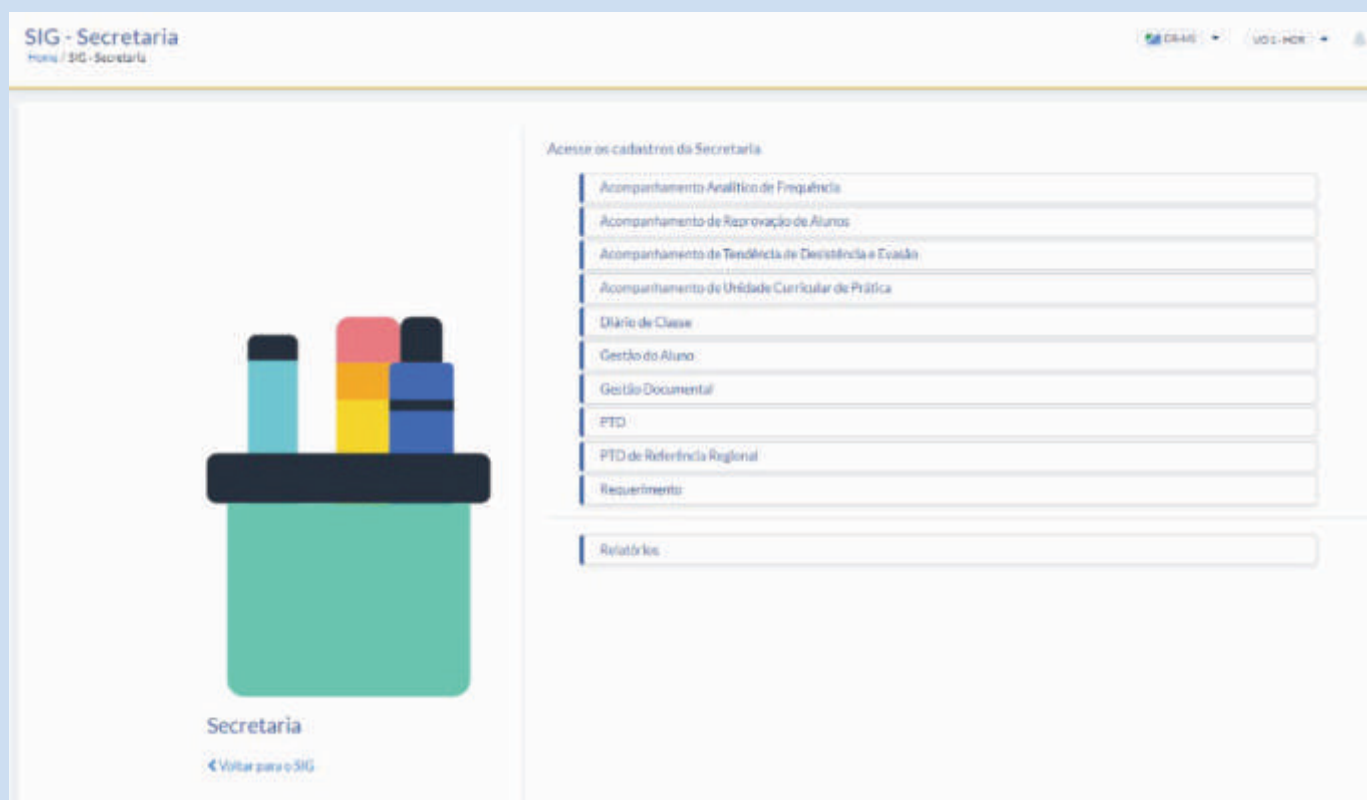
A equipe de arquitetos que está trabalhando no desenvolvimento do novo Sistema de Produção que vai integrar os sistemas do Senac ao Sístec - Sistema Nacional de Informações da Educação Profissional e Tecnológica, ferramenta do Governo Federal para registro e divulgação dos dados da Educação Profissional e Tecnológica (EPT) no País, está na etapa de treinamentos e configurações dos ambientes onde o sistema estará hospedado.

Para o gerente de Desenvolvimento e Inovação da área financeira, Diego Fernandes, o desafio está no volume de dados e para comportar essa quantidade de informação é necessária uma nova arquitetura. “Essa nova ferramenta de gestão da produção vai requerer mais detalhes. Estamos contando com o apoio de uma consultoria que está nos apoiando com os recursos do Azure para que consigamos trabalhar de maneira mais assertiva com esse grande volume de dados”, explica.

Ao mesmo tempo em que a empresa de consultoria faz os treinamentos com os arquitetos, os profissionais já passam a desenvolver a estrutura que vai receber as informações. Na última semana de março a empresa contratada se reuniu com a Gerência de Desenvolvimento e Inovação e o processo de construção da arquitetura já se iniciou. “Estamos avançando e caminhando em paralelo com a equipe de análise e com os POs [Product Owners – donos do produto] que estão providenciando as documentações, fazendo as definições e conforme eles vão liberando as informações, vamos implementando”, comemora Diego.

Módulo de Secretaria/Diário do Aluno torna atendimento mais personalizado

A partir desta edição, o SIGNews apresenta as principais funcionalidades e módulos do Sistema SIG. O módulo de Secretaria/Diário do Aluno garante um atendimento mais personalizado para os alunos que participam dos cursos do Senac desde a matrícula. O módulo centraliza as funcionalidades para acompanhar a vida acadêmica de cada estudante e possibilita o registro das ações ao longo do curso.



O módulo funciona a partir do momento em que o aluno faz sua matrícula. Depois ele segue para o acompanhamento da Secretaria. “Ali, é registrado tudo o que vem acontecendo com o aluno, acompanhamos o andamento da matrícula, durante a execução do curso, registrando a presença, as faltas”, comenta Wania Oliveira Taveira, Product Owner do SIG. Com esse acompanhamento é possível analisar uma possível evasão desse estudante.

As avaliações e elementos de competência também são registrados por meio desse módulo. Essas informações seguem a orientação e definições do modelo pedagógico Senac.

Três grupos usam esse módulo: os docentes, a coordenação dos cursos e a secretaria escolar. São três áreas que acessam as funcionalidades com a finalidade de acompanhar e apoiar os registros dos estudantes durante a execução do curso.

Outra funcionalidade é o PTD, que é o Plano de Trabalho do Docente. Ali é possível fazer o planejamento da aula e de que forma ela será executada. Uma vez feito isso, o docente pode consumir esse planejamento na execução do diário.



“Planeja no PTD e executa no diário”, resume Wania. “No momento que o professor for executar o plano de aula ele consome informações do PTD, facilitando e agilizando a forma como ele registra o que está sendo executado naquela unidade curricular do curso”, complementa.

The screenshot shows the 'PTD' (Plano de Trabalho do Docente) system interface. At the top, there's a header with the 'PTD' logo and navigation links: 'Home / SIG - Secretaria / PTD / Visualização do PTD'. On the right, there's a user profile for 'Heloisa' and a '1 - HOR' indicator. Below the header, there are three tabs: 'Dados do PTD', 'Situação de Aprendizagem', and 'Planejamento de Aula'. The 'Dados do PTD' tab is active. The main content area is titled 'Cadastro de PTD' and includes a status 'Em Elaboração' and a code 'Código: 362'. It lists the following information: 'Unidade Curricular: 4198 - Gerenciamento de Riscos em Projetos - 30h', 'PTD de origem: Código: 63 (Referência Regional) Unidade Curricular: 29059 - Gerenciamento de Riscos em Projetos - 30h', 'Unidade Operativa: CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL EM CAMPO GRANDE', 'Localidade: Campo Grande - MS', 'Turma: 2019.1.5 - Gerenciamento de Riscos em Projetos - 30h', and 'Docente: Wania Aparecida da Silva'.

No diário, o docente registra o conteúdo e a frequência. Ele também informa o que foi avaliado e a menção do aluno em cada uma dessas avaliações. Feito isso, - registrada as frequências, os elementos de competência, as avaliações - o docente vai fazer o encerramento informando se foi aprovado ou reprovado.

O módulo é uma ferramenta completa para analisar o rendimento escolar. Com o módulo, o professor tem a possibilidade de fazer outros registros como a desistência e pode fazer outros lançamentos deste aluno, o cancelamento de uma matrícula, a evasão, a desistência, a solicitação de dispensa de uma unidade curricular. “Tenho como verificar por quem foi feita as solicitações, se foi pelo aluno, por exemplo, como o cancelamento da matrícula ou a dispensa de uma unidade curricular”, explica.

Wania ainda fala que o módulo traz uma série de telas que permite o acompanhamento analítico das frequências, da avaliação do aluno, e a tendência da evasão. “Essa análise nos possibilita uma

ação preventiva”, afirma. “É possível evitar que um aluno reprove por falta ou que desista de um curso”, aponta.

Como funciona o monitoramento da infraestrutura do SIG

O monitoramento das aplicações do SIG em nuvem vai muito além das ferramentas básicas utilizadas pelas equipes de Tecnologia da Informação para controlar o ambiente e identificar comportamentos incomuns. “É uma abordagem mais assertiva, seja em termos de design de rede, aplicações, fluxo de dados, infraestrutura, entre outras possibilidades. E é com base nesses processos de gerenciamento de ambiente que os nossos times de TI e gestão coletam informações mais precisas para a tomada de decisão em ocasiões críticas e estratégicas”, explica Michael Mendes, gerente do Escritório de Projetos.

Atualmente o SIG está hospedado em um Datacenter contratado, da empresa AMT, em modalidade virtual. Neste Datacenter ficam hospedados todos os servidores que sustentam o sistema SIG, servidores de aplicação, banco de dados e desenvolvimento. Todos esses servidores são monitorados constantemente, através de painéis e alertas automatizados. As equipes da Diretoria de Sistemas Integrados de Gestão estão trabalhando para migrar o SIG para o ambiente em nuvem da Microsoft Azure. Além dessa transferência, uma preocupação é referente à segurança e o backup desse sistema complexo.

O gerente garante que a solução de migração do SIG para a nuvem da Microsoft Azure também será amplamente monitorada, com objetivo de gerar escalabilidade ao sistema, ou seja, a capacidade de se adaptar de acordo com o aumento da demanda de utilização do SIG.

O banco de dados é outro aspecto importante a ser observado na migração para a nuvem. “São tantas informações armazenadas que são cruciais para o andamento do negócio, é preciso criar uma rotina de backup para mantê-las seguras”, garante Michael.



Rodrigo Viegas, Arquiteto de Infraestrutura e Soluções em Nuvem, explica que os backups do SIG atualmente são divididos em três principais áreas: servidores, banco de dados e aplicações. No que diz respeito às aplicações, as equipes utilizam processos modernos (DevOps, Agile) no desenvolvimento de software, onde todo o código do SIG é armazenado em um repositório central dentro da ferramenta Azure que, por sua vez, trata automaticamente da gestão do backup desses dados de forma nativa.

Quanto aos servidores, a infraestrutura é baseada em máquinas virtuais. “Optamos juntamente com nosso parceiro realizar rotinas de backup que envolvem não somente os dados que se encontram no interior de um servidor virtual, mas o backup completo de cada uma das máquinas virtuais de nossa infraestrutura, aumentando assim nosso nível de proteção”, detalha o arquiteto.

Já os bancos de dados possuem políticas de backup. O serviço é realizado diariamente e em diferentes períodos. Além disso, para maior segurança e disponibilidade dos bancos de dados, nos servidores, encontra-se em um cluster onde ocorre a replicação das informações. “Dessa forma, caso haja uma falha no servidor primário, outro servidor assumirá o seu lugar sem que haja qualquer prejuízo operacional para o SIG”, informa.

Hoje, o backup do SIG é robusto, o que garante segurança dos dados e a continuidade dos negócios. A segurança do Sistema conta com firewalls e soluções de antivírus que tratam desde a limitação do acesso aos recursos externos como também a proteção constante de ameaças de vírus e malwares. Com o acesso a VPN, que é uma Rede de Nuvem Privada Virtual, essa blindagem se solidifica pois apenas membros da equipe de segurança Senac conseguem executar as operações.

SDEV01 - DESENVOLVIMENTO			
SIG WEB		SIG SERVER	
PLATAFORMA	STATUS	PLATAFORMA	STATUS
SENAC PORTAL	OK	ADM SERVER	OK
SIG PORTAL	OK	MAPA SALA SERVER	OK
SIG ADM	OK	PLANEJAMENTO SERVER	OK
PLANO CURSO	OK	PLANO CURSO SERVER	OK
PLANEJAMENTO	OK	TURMA SERVER	OK
TURMA	OK	FINANCEIRO SERVER	OK
MAPA SALA	OK	SECRETARIA SERVER	OK
MATRICULA	OK	MATRICULA SERVER	OK
SECRETARIA	OK	PORTAIS SERVER	OK
FINANCEIRO	OK	PONTO DE VENDA	OK
PONTO DE VENDA	OK	PRODUÇÃO	OK
PRODUÇÃO	OK	COMUNICAÇÃO	OK
SERVIÇOS WINDOWS			
PLATAFORMA			STATUS
SENAC.INTEGRAÇÃO.ERP			UP
SENAC.INTEGRAÇÃO.GW DE PAGAMENTO			UP
SENAC.SEGURANÇA			UP
SENAC.SGP			UP
SIG.AGENDAMENTO			UP
SIG.FINANCEIRO			UP
SIG.SECRETARIA			UP
SQL SERVER			UP

PLATAFORMA	STATUS
SENAC.INTEGRAÇÃO.ERP	UP
SENAC.INTEGRAÇÃO.GW DE PAGAMENTO	UP
SENAC.SEGURANÇA	UP
SENAC.SGP	UP
SIG.AGENDAMENTO	UP
SIG.FINANCEIRO	UP
SIG.SECRETARIA	UP
SQL SERVER	UP

O funcionamento dessas ferramentas se dá por meio da utilização de conceitos de segurança perimetral. Os servidores que precisam de acesso às redes internas ou a internet têm contatos mínimos e são monitorados. Além disso, todos os dados sensíveis e servidores críticos são colocados em redes internas sem acesso à internet. “Dessa forma minimizamos um possível ataque a nossa infraestrutura”, comenta.

Rodrigo ainda alerta para a importância na segurança de um sistema de abrangência nacional como é o caso do SIG. “É imprescindível possuir um ambiente onde há segurança da rede, onde a área de um possível ataque é diminuída, onde em caso de um ataque possamos ter a capacidade de uma rápida detecção, onde temos meios para atuar de forma eficaz e segura, tudo isso, tendo como intuito a preservação de nossa infraestrutura e os recursos associados a ela”, informa.

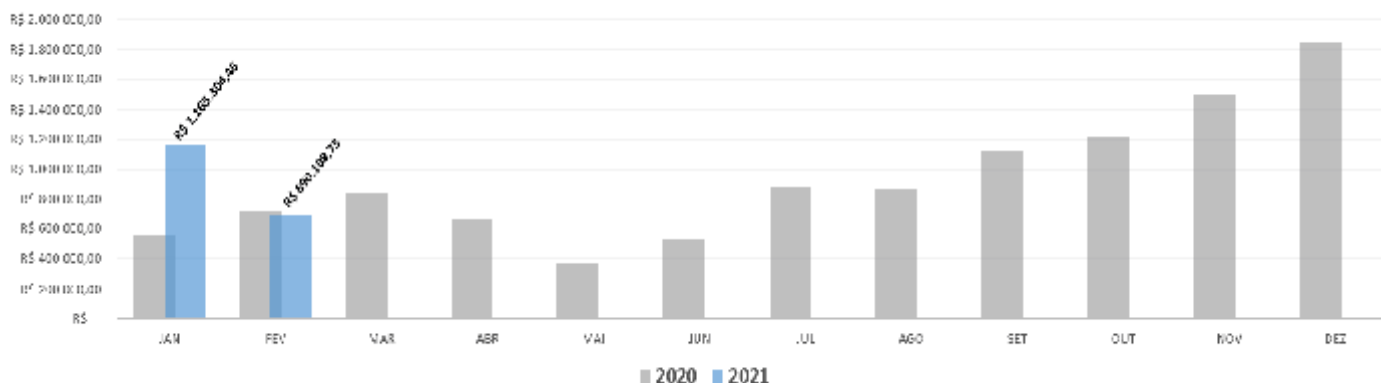
A avaliação do arquiteto de Infraestrutura é que o SIG atende os padrões do mercado, mas, no Datacenter atual, temos um conjunto de ferramentas de controle e monitoramento de alta tecnologia. “No Microsoft Azure, o grande diferencial é a possibilidade de realizar todos os monitoramentos que já fazemos atualmente, além de termos uma gama de novas ferramentas que trarão novas visões do SIG tanto no aspecto gerencial quanto no aspecto técnico. Teremos um ponto centralizado de acesso para usufruirmos de tudo isso”, comemora.



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 fevereiro de 2021.

Evolução Anual



Resultado do mês: fevereiro/2021

R\$ 690.108,73

Variação

-40,78%

A DESPESA APURADA NO MÊS DE FEVEREIRO/2021 FOI DE R\$ 690.108,73.

A DESPESA ACUMULADA NO EXERCÍCIO APRESENTA UMA CONTENÇÃO NA ORDEM DE -5,07%.

Detalhamento por elemento de despesa

fevereiro, 2021		ORÇADO		REALIZADO	
Elementos de Despesa	Total 2020	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\$ 4.942.080,00	R\$ 823.680,00	16,67%	R\$ 834.132,94	16,88%
3.1.90.13 OBRIGAÇÕES PATRONAIS	R\$ 988.416,00	R\$ 164.736,00	16,67%	R\$ 80.998,34	8,19%
3.1.90.16 OUTRAS DESP.VARIÁVEIS - PES.CIVIL	R\$ 68.475,08	R\$ 11.412,51	16,67%	R\$ 1.055,06	1,54%
3.1.90.94 INDENIZAÇÕES TRABALHISTAS	R\$ 68.475,08	R\$ 11.412,51	16,67%	R\$ -	0,00%
3.3.50.41 CONTRIBUIÇÕES	R\$ -			R\$ -	
3.3.90.14 DIARIAS - PESSOAL CIVIL	R\$ 41.319,20	R\$ 6.886,53	16,67%	R\$ -	0,00%
3.3.90.30 MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 20.800,00	R\$ 3.466,67	16,67%	R\$ -	0,00%
3.3.90.33 PASSAGENS E DESP.C/LOCOMOÇÃO	R\$ 131.820,00	R\$ 21.970,00	16,67%	R\$ -	0,00%
3.3.90.36 OUTROS SERV.TERCEIROS-PES.FÍSICA	R\$ 31.200,00	R\$ 5.200,00	16,67%	R\$ -	0,00%
3.3.90.39 OUTROS SERV.TERCEIROS-PES.JURÍDICA	R\$ 9.683.229,92	R\$ 1.613.871,65	16,67%	R\$ 939.226,85	9,70%
3.3.90.47 OBRIGAÇÕES TRIBUT. E CONTRIBUTIVAS			0,00%	R\$ -	
Total - Despesas Correntes	R\$ 15.975.815,28	R\$ 2.662.635,88		R\$ 1.855.413,19	R\$ 690.108,73
Despesas de Capital					
4.4.90.51 OBRAS E INSTALAÇÕES	R\$ -	R\$ -			
4.4.90.52 EQUIP.E MATERIAL PERMANENTE	R\$ 23.296,00	R\$ 3.882,67	16,67%	R\$ -	0,00%
4.5.90.61 AQUISIÇÃO DE IMÓVEIS	R\$ -	R\$ -			
Total - Despesas de Capital	R\$ 23.296,00	R\$ 3.882,67		R\$ -	R\$ -
Total por Projeto Mês	R\$ 15.999.111,28	R\$ 2.666.518,55		R\$ 1.855.413,19	R\$ 690.108,73

Recurso gerador de informações para o TCU já está em andamento

Os Regionais receberam em março, o comunicado com o cronograma sugerido pelo Departamento Nacional. A estimativa de finalização da implantação da ferramenta de apoio para geração de planilha com os dados para atender as exigências do Tribunal de Contas da União é no dia 29/03.

Nos Regionais de Tocantins, Pará, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul o recurso já está em produção. Nos estados do Rio Grande do Norte, Alagoas, Piauí, Minas Gerais, Goiás, Santa Catarina, Rio de Janeiro, Distrito Federal, Ceará, Acre, Espírito Santo, Roraima, Rondônia, Amazonas, Pernambuco e Maranhão estão realizando a homologação e validação dos dados conforme aplicação dos scripts.

A Gerência de Soluções Integradas ainda aguarda a carta resposta de Sergipe, Amapá e Bahia, autorizando a aplicação do script.



Integração Financeira TotvsChef e MXM garante mais eficiência para Restaurante escola no SENAC/MA



Implantar as funcionalidades "Exportação de movimentação" e "Listagem de movimentação" no módulo de Estoque vai garantir mais eficiência para o Restaurante Escola do Regional Maranhão. Com o apoio do Departamento Nacional, a Gerência de Soluções Integradas iniciou, em março, a integração. Essa alteração permitirá um controle otimizado, devido a centralização dos produtos utilizados pela Restaurante Escola no Sistema MXM e automatização de atividades e lançamentos manuais.

“Esta integração proporciona no MXM um ganho considerável ao módulo de Estoque em operação com os módulos financeiro, fiscal e contábil. Assim, ao receber uma mercadoria e realizar o lançamento da nota fiscal, todas as operações decorrentes do processo são geradas automaticamente, no MXM”, explica o consultor em Soluções de Negócios, Wellinton Paes Lopes.

Reimplantação do MXM no SENAC/AC gera resultados positivos ao Regional



O Departamento Regional do Acre foi o primeiro a realizar a reimplantação dos módulos do MXM, saneamento de cadastros, revisão de processos e treinamentos com o apoio da equipe de consultores da Gerência de Soluções Integradas. O diretor Administrativo Financeiro do Senac Acre, Rodrigo Damasceno Castelo, está satisfeito com os resultados e com a eficiência que essa reimplantação trouxe ao Regional. “A reimplantação do MXM gerou bons frutos”, avaliou. O diretor apontou como uma das principais vantagens as funcionalidades que o sistema traz e acredita na economia de tempo e versatilidade para acessar informações.

Com conhecimento de processos e funcionalidades o próprio regional está melhorando seus processos de trabalho. Um exemplo é a descentralização do estoque. “Estamos na fase final do módulo de estoque. Já finalizamos o levantamento dos produtos para inserção no MXM. Só falta fazer o levantamento dos produtos em lote. Isso vai garantir que não tenhamos desperdícios, uma vez que saberemos quais produtos estão mais próximos do vencimento”, informou.

Módulo Contrato/Compras será implantado no Regional Pará

A primeira ação para a implantação do Módulo Contrato/Compras será um levantamento das funcionalidades pertinentes ao Regional. No dia 23 de março foi realizada a primeira reunião que definiu o cronograma.

O Regional vai conceder a permissão à equipe de consultores da Gerência de Soluções Integradas para que faça um



levantamento e se iniciem as tratativas para a implantação do módulo de Contratos. Depois dessa fase inicial, os consultores verificam e definem a necessidade de novos treinamentos, melhorias de processos, saneamentos de cadastros e definições de parâmetros e regras. Com isso o planejamento das etapas do projeto e todas as ações necessárias serão definidas e repassados ao Regional.

Solicitação de melhorias para o MXM tem novo processo de acompanhamento

As necessidades de melhoria para o MXM têm um acompanhamento mais rigoroso. O objetivo é garantir um controle mais eficiente das demandas dos Regionais.

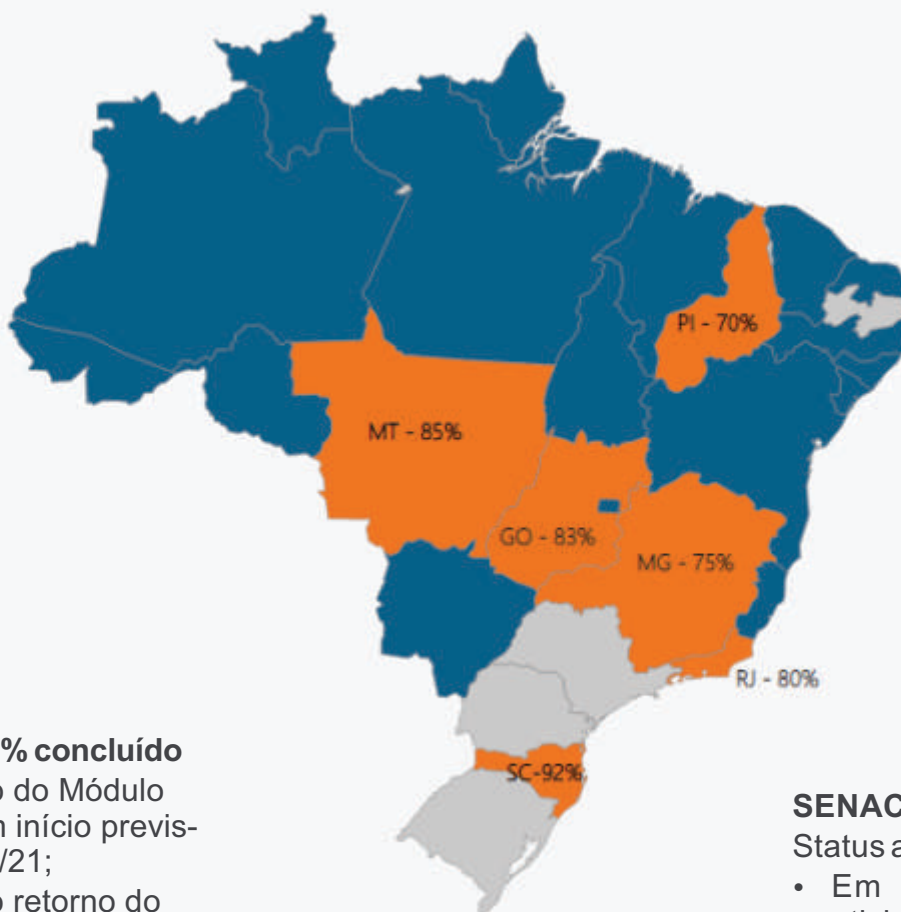
A Gerência de Soluções Integradas definiu com a MXM a realização de reuniões semanais para tratar e receber feedback de cada solicitação. Prazos, impeditivos, priorizações e impactos serão pautas rotineiras desse novo processo.

A intenção é proporcionar aos solicitantes maior transparência quanto ao atendimento e entregas. Atualmente, 18 solicitações de melhoria foram repassadas à MXM para elaboração de proposta de desenvolvimento. As demandas referem-se aos Módulos de Compras, Estoque, Gestão de Processos e Contratos.



Evolução das atividades do projeto de implantação

● EM IMPLANTAÇÃO ● IMPLANTADO ● OUTROS SISTEMAS



SENAC PI

Status atual: **70% concluído**

- Implantação do Módulo Viagem com início previsto em 29/03/21;
- Aguardando retorno do SENAC MS quanto a priorização para a implantação do módulo faturamento;
- Aguardando retorno do SENAC PI quanto a definição se módulos Cartão de Crédito e Cobrança Escritural serão implantados.

SENAC SC

Status atual: **92% concluído**

- Implantação do Módulo Viagem com início previsto em 29/03/21;
- Aguardando retorno do SENAC MS quanto a priorização para a implantação do módulo faturamento.

SENAC MT

Status atual: **85% concluído**

- Aguardando retorno do SENAC MS quanto a priorização para a implantação do módulo faturamento.

SENAC GO

Status atual: **83% concluído**

- Implantação do Módulo Viagem com início previsto em 29/03/21;
- Aguardando retorno do SENAC MS quanto a priorização para a implantação do módulo faturamento.

SENAC MG

Status atual: **75% concluído**

- Em andamento com as atividades em relação ao Faturamento - Nota Fiscal de Serviço;
- Em andamento: ECD e ECF.

SENAC RJ

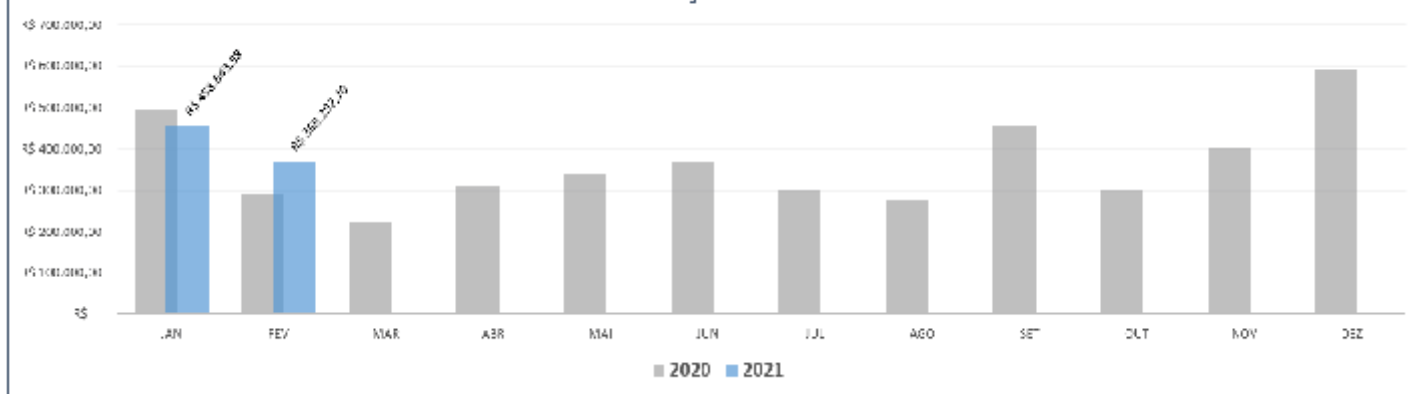
Status atual: **80% concluído**

- Implantação do Módulo Viagem com início previsto em 29/03/21;
- Aguardando retorno do SENAC RJ para o planejamento da implantação do módulo: Cartão de Crédito;
- Aguardando retorno do SENAC MS quanto a priorização para a implantação do módulo faturamento.

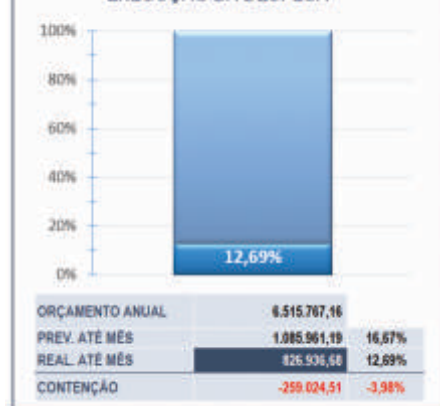
Evolução dos Investimentos MXM

Os indicadores de execução orçamentária apresentam uma prestação de contas mensal dos valores investidos no Projeto MXM. Nos gráficos, temos os indicadores financeiros até o mês de fevereiro de 2021.

Evolução Anual



EXECUÇÃO DA DESPESA



Resultado do mês: fevereiro/2021

R\$ R\$ 368.292,70

Variação

-19,70%

A DESPESA APURADA NO MÊS DE FEVEREIRO/2021 FOI DE R\$ 368.292,70.

A DESPESA ACUMULADA NO EXERCÍCIO APRESENTA UMA CONTENÇÃO NA ORDEM DE -3,98%.

Detalhamento por elemento de despesa

fevereiro, 2021		ORÇADO			REALIZADO			
Elementos de Despesa		Total 2020	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\$ 789.013,33	R\$ 131.502,22	16,67%	R\$ 132.364,67	16,78%	R\$ 77.806,90	9,86%
3.1.90.13	OBRIGAÇÕES PATRONAIS	R\$ 157.802,67	R\$ 26.300,44	16,67%	R\$ 10.884,76	6,90%	R\$ 6.224,57	3,94%
3.1.90.16	OUTRAS DESP.VARIÁVEIS - PES.CIVIL	R\$ 10.735,04	R\$ 1.789,17	16,67%	R\$ 291,33	2,71%	R\$ 145,59	1,36%
3.1.90.94	INDENIZAÇÕES TRABALHISTAS	R\$ 10.735,04	R\$ 1.789,17	16,67%	R\$ -	0,00%		0,00%
3.3.50.41	CONTRIBUIÇÕES	R\$ -						
3.3.90.14	DIARIAS - PESSOAL CIVIL	R\$ 24.128,00	R\$ 4.021,33	16,67%	R\$ -	0,00%		0,00%
3.3.90.30	MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 10.400,00	R\$ 1.733,33	16,67%	R\$ -	0,00%		0,00%
3.3.90.33	PASSAGENS E DESP.C/LOCOMOÇÃO	R\$ 54.080,00	R\$ 9.013,33	16,67%	R\$ -	0,00%		0,00%
3.3.90.36	OUTROS SERV.TERCEIROS-PES.FÍSICA	R\$ -						
3.3.90.39	OUTROS SERV.TERCEIROS-PES.JURÍDICA	R\$ 5.458.873,07	R\$ 909.812,18	16,67%	R\$ 683.395,92	12,52%	R\$ 284.115,64	5,20%
3.3.90.47	OBRIGAÇÕES TRIBUT. E CONTRIBUTIVAS	R\$ -						
Total - Despesas Correntes		R\$ 6.515.767,16	R\$ 1.085.961,19		R\$ 826.936,68		R\$ 368.292,70	
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\$ 6.515.767,16	R\$ 1.085.961,19		R\$ 826.936,68		R\$ 368.292,70	



CONTATO

✉ falesig@ms.senac.br