



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

I. Principais Realizações em 2016

1.1 Governança de TI:

- . Discussão sobre Estratégias, Políticas de TI e Indicadores no âmbito do Comitê de TI
- . Priorização de projetos pelo Comitê de Tecnologia da Informação
Projetos Prioritários: ESMPU sem Papel,
Novos Portais,
Informe de Rendimentos e
Expresso.

Comentário: *PDI. Ações relacionadas ao Critério 2 – Estratégias e Planos – Meta 3 – Aprimorar a Estrutura Interna de TI.*

1.2 Infraestrutura de TI:

- . Segmentação da rede local para acesso ao sistema *Air Media*
Atualização de *firmware* dos equipamentos CRESTRON
Recurso utilizado atividades e eventos realizados em salas de aula e auditórios,
Recurso utilizado nas apresentações DIRGE e CONAD.
- . Instalação e configuração do sistema SEI para fins de homologação e testes.
Atividades previstas no projeto *ESMPU sem Papel*.
- . Aperfeiçoamento da rotina de *backup*. Cópia do backup ESMPU armazenada em órgão externo.
Parceria com Procuradoria Regional da República 1ª Região.
- . Operacionalização da Infovia Brasília em fevereiro de 2016.
Serviço de comunicação de dados com acesso à Internet. Contrato com o Serpro.
- . Configuração dos 3 mini PC para funcionalidade de *banner* eletrônico ESMPU.
- . Implantação da nova rede sem fio ESMPU.

1.3 Sistemas:

- . Desenvolvimento do módulo que permite ao participante de atividade na ESMPU solicite serviços que atendam necessidades especiais.

Comentário: *PDI. Ação relacionada ao Critério 3 – Cidadãos – Meta 1 – Adaptar mobiliário e equipamentos compatíveis para uso de portadores de necessidades especiais.*



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

. Implementação da *homepage* do novo portal da ESMPU – Inauguração prevista para o mês 04/2017

Content Management System - CMS Plone/Zope atualizado para versão mais recente.

Dados da ESMPU migrados do *Plone* versão 2.5.3 para nova versão 4.3.9

Atividade prevista no projeto Novos Portais ESMPU.

. Aplicação de coleta eletrônica de registro de frequência mediante utilização de *tablets* e *smartphones*

Teste de coleta de frequência em andamento.

Operacionalização prevista para o mês 03/2017.

Atividade referente ao projeto Expresso

. Implementação de melhorias de segurança do sistema Integra com adoção de protocolo seguro *https*

Em produção desde 08/11/2016.

. Adequações do Portal ESMPU para melhoria de aspectos gerais de acessibilidade

Revisão de formulários, descrição das imagens e parametrização de metadados.

Comentário: PDI. Ação relacionada ao Critério 3 – Cidadãos – Meta 1 – Adaptar mobiliário e equipamentos compatíveis para uso de portadores de necessidades especiais.

. Elaboração do Modelo de Desenvolvimento de Software da ESMPU – em andamento

Adoção de tecnologias *Oracle Apex e Java Spring + Angular*

. Adequações no sistema SIE – módulo de patrimônio

Atendimento de conformidade contábil. Depreciação e Amortização de bens.

Ajustes na base de dados e elaboração de relatórios. Em fase final de revisão.

. Manutenções evolutivas e corretivas nos módulos de diárias e passagens, avaliação institucional, banco de docentes, plano de atividades e de inscrições e seleção do sistema Integra;

. Melhorias no Módulo de Controle de Atividades Acadêmicas, sistema SIE

Contrato AVMB. Ordem de Serviços nº 02/2014

1.4 Banco de Dados:

. Atualização do sistema de banco de dados Oracle

Nova versão mais estável e atualizada,

Maior capacidade de processamento e armazenamento.



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

- . Monitoramento automático do *Oracle* via *Zabbix*
Monitoramento do banco de dados em tempo real
Sistema *Zabbix* emite alerta em caso de problema
- . Implementação de *cluster failover Oracle* via *DBVisit Standby*
Iniciativa confere agilidade na recuperação de falhas que ocorram no Oracle
- . Implementação de *cluster failover MySQL*
Iniciativa confere agilidade na recuperação de falhas que ocorram no MySQL
- . Criação da biblioteca de rotinas de backup
Padronização das rotinas de configuração e testes de banco de dados
Menor consumo de espaço em disco
- . Implementação de boas práticas de segurança no acesso aos bancos de dados
Acessos individuais, não há mais compartilhamento;
Administradores de banco de dados e desenvolvedores passam a ser auditados nas operações realizadas.
- . Implementação do sistema *Delphix Express Data Agile*
Melhoria no processo de montagem de ambientes para testes e homologações.

1.5 Suporte Técnico:

- . Instalação de 42 novos microcomputadores *desktop* mini, 5 novos *notebooks* para atividades da SEDUC e 130 novos *nobreaks*
- . Implementação de política de economia de energia no parque dos computadores *desktop* ESMPU em decorrência de entendimentos mantidos com a PRDF para fins de redução do consumo de energia elétrica.

Comentário: PDI. Ação relacionada ao Critério 4 – Sociedade – Meta 4 – Implantar ações de sustentabilidade organizacional.

- . Atualização do sistema operacional *Windows 7* para versão *Windows 10* no parque de equipamentos *desktop* ESMPU.
- . Suporte técnico dedicado aos cursos de ingresso vitaliciamento de membros do Ministério Público – CIV MPF e CIV MPT.
- . Aquisição de 3 mini PCs para funcionalidade de *banner* eletrônico ESMPU. Monitores de vídeo instalados no 1º subsolo.
- . Automatização da rotina de preparação dos computadores do laboratório de TI ESMPU



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

- . Implantação do novo contrato de serviços de impressão – em andamento
Transição para o novo contrato firmado com a empresa Simpress
Operacionalização dos novos equipamentos multifuncionais, impressoras e *scanners*
- . Mapeamento dos processos de trabalho referente às atividades de suporte técnico ao usuário ESMPU.

Comentário: PDI. Ação relacionada ao Critério 7 – Processos – Meta 1 – Mapear, analisar e melhorar processos organizacionais e padronizar atividades.

II. Aquisições

- . *Software Adobe Creative Cloud. Para SEDUC e ASCOM. Em andamento. Quantidade: 06 atualizações e 08 novas aquisições.*
- . *Software Microsoft Office – padronização na ESMPU. Em andamento.*
- . *Software Microsoft Project – para Engenharia. Em andamento. Quantidade: 02*
- . *Software Corel Draw Graphics Suite – para Engenharia. Em andamento. Quantidade: 02*
- . *Certificados Digitais A3 – previsto para os próximos dias 14 e 16/12/2016
Quantidade: 20*
- . *Nova Rede Wireless – em produção desde 03/11/2016.*
- . *Maleta fitas LTO – transporte do backup entre ESMPU-PRR1*
- . *Storage – entrega prevista para o próximo dia 20/12/2016.*
- . *Switches SAN – processo de aquisição encontra-se em andamento*
- . *Firewall – Parceria com MPT. Processo de aquisição encontra-se em andamento.*
- . *Monitores de vídeo – na condição de 2º monitor – em andamento. Quantidade: 50*
- . *Equipamentos ativos de rede – Switches IP – em andamento*

III. Atividades Acadêmicas ESMPU.

Atividades acadêmicas presenciais que foram propostas por esta STI, autorizadas pela DIRGE, viabilizadas pela SEPLAN e SEDUC.



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

3.1 Administração de servidores Plone 4 , de 04 a 06/07/2016

Orientador: Dinaldo Rodrigues Trindade Júnior
Docente: Rogério da Costa Dantas Luiz

3.2 Segurança em Redes sem Fio, de 12 a 14/07/2016

Orientador: Rogério da Costa Dantas Luiz
Docente: Leandro Silva dos Santos

3.3 Fundamentos de Governança de TI, 16 a 18/08/2016

Orientador: Douglas Rafael de Castro Aguiar,
Docente: Fernando Escobar (TRF 1ª Região).

3.4 Curso de Aperfeiçoamento Análise de ponto de função Avançado, 20 a 22/09/2016.

Orientador: Genésio Ramos Neto
Docente: Leonardo Schwindt

IV. Eventos e treinamentos

4.0 Trilhas de Treinamento – Alura – em andamento

Período: 23/11/2016 a 22/11/2017

Treinamento Ead

Participantes: todos os servidores da área de sistemas.

4.1 Oracle Application Express – Apex

Período: 28/11 a 13/12/2016

Local: Sala 1s.21, Laboratório de TI ESMPU

Instrutor: Anderson Rodrigues Ferreira (TCU).

Participantes: Filipe Scafuto Vieira, Genésio Ramos Neto, Marcos Mello Nóbrega Soares, Marden Stênio Macedo Barbosa e Vinícius dos Santos Moreira.

4.2 Lançamentos patrimoniais: aquisição, depreciação e amortização

Período: 05 a 07/12/2016

Local: Sala 1s.20, ESMPU

Participante: Moisés Jacobino de Moraes.

4.3 Workshop de ADMINISTRAÇÃO ORACLE 12c

Período: 16 a 25/11/2016

Local: Sala 1s.21, Laboratório de TI ESMPU

Participante: Guilherme Marques Amaral de Campos e Anderson Vinícius Almeida Costa.

4.4 Brasil 100% Digital – TCU, TST e MPOG

Período: 10 e 11/11/2016

Local: Tribunal Superior do Trabalho

Participante: Vinícius dos Santos Moreira

4.5 Oracle Developer Tour – ODT 2016

Período: 10 e 11/11/2016



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Local: Tribunal de Contas da União

Participante: Genésio Ramos Neto

4.6 Curso Contratação de Soluções de TI

Período: 26 a 30/09/2016

Local : Sala de licitações, 2º andar, bloco B, Procuradoria-Geral da República

Participantes da STI: Vinícius dos Santos Moreira e Moisés Jacobino de Moraes.

4.7 Gestão de Projetos – Curso Prático

Período: 26 a 28/10/2016

Local : Sala 1s.19, ESMPU.

Participantes da STI: Genésio Ramos Neto, Maxileno Vinícius de Sousa Oliveira e

Moisés Jacobino de Moraes

4.8 HDI ExpoGov 2016

Evento voltado para boas práticas de gestão de TI no âmbito da Administração Pública.

Data: 05/10/2016, das 9 às 18h30.

Local: Sede CNTC – Av. W5 , SGAS 902, bloco C, CEP 70.390-020, Brasília, DF

Participantes: Genésio Ramos Neto e Wesley de Jesus Silva

4.9 Microsoft System Center

Data: 27/06 a 08/07/2016

Local: Hepta-Novintec

Participante: Rogério Rodrigues

4.10 Criando Aplicações Web com Spring MVC e Angular JS.

Turma 1 – de 13/07 a 29/07/16 e

Turma 2 – de 22/08 a 09/09/16

Local: Sala 1s.21 – Laboratório de TI ESMPU

Instrutor: André Tiago

Participantes: Alexandre Ferreira Ponte, Filipe Scafuto Vieira, Glaubert Schult,

Marcos Mello Nóbrega Soares, Marden Stênio Macedo Barbosa e

Renato Costa Salomão.

4.11 Lançamento da versão 3.0 do Sistema Eletrônico de Informações (SEI)

Data: 16 e 17/11/2016

Local: Escola Nacional de Administração Pública – ENAP

Participantes: Genésio Ramos Neto, Marcos Mello Nóbrega Soares e

Vinícius dos Santos Moreira

4.12 Desenvolvendo lideranças – Workshop Dale Carnegie

Data: 16/11/2016

Local: Auditório 2 – ESMPU

Participantes: gestores

Comentário: PDI. Ação relacionada ao Critério 1 – Liderança – Meta 1 – Capacitar secretário e chefias intermediárias em liderança organizacional.



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

V. Desafios para 2017

5.0 Concluir e encaminhar PDTI para apreciação do Comitê de TI

5.1 Submeter PDTI à aprovação da DIRGE

5.2 Concluir projetos prioritários

. ESMPU sem Papel, Expresso, Informe de Rendimentos e Novos Portais

5.3 Rever relação das demandas por projetos

5.3.1 Priorizar projeto de informatização do processo Diárias e Passagens;

- Uma vez implementada a solução SEI, desenvolver solução própria visando ao controle das diárias e passagens aproveitando o mapeamento dos processos e as lições aprendidas durante os trabalhos referentes a Ordem de Serviços nº 01/2014 – contrato AVMB.

5.3.2 Sugerir oficialização da demanda do referente ao sistema de patrimônio

- Analisar possibilidade de a solução contemplar tecnologia – RFID, pois reduzirá substancialmente o tempo e alocação de servidores que atuam nas rotinas de inventário e desfazimento de bens

5.3.3 Priorizar projeto que faça o acompanhamento das metas estabelecidas no PDI, buscando assim atender as orientações contidas no relatório de auditoria CNMP.

5.4 Padronizar a ferramenta Microsoft Office como aplicativos de escritório da ESMPU

5.4.1 Manter e atualizar a solução LibreOffice em razão de a mesma ser padrão no âmbito do MPF e MPM.

5.5 Apresentar à DIRGE estudo comparativo entre as soluções de correio eletrônico *Novell GroupWise e Microsoft Exchange*.

5.6 Desenvolver Catálogo de Serviços de TI para ESMPU tendo como referência o que estabelece a biblioteca de infraestrutura de serviços de TI – ITIL

5.7 Investimentos

5.7.1 – Desenvolver estudos visando à substituição de servidores de rede convencionais, que estarão fora de garantia a partir do mês 02/2017, por servidor do tipo *blade*.

5.7.2 – Desenvolver estudos visando à substituição de computadores *desktop* por *workstations* de modo a atender necessidades de editoração eletrônica e edição de vídeos, entre outras que exigem computadores com melhor desempenho para áreas como NUPROV e ASCOM.

5.7.3 – Substituir *tape library* por um novo equipamento compatível com aumento do volume de *backup* da ESMPU e tecnologicamente atualizado.

5.7.4 – Substituir computadores *desktop* que se encontram fora de garantia, obsoletos e tecnologicamente defasados.

5.7.5 - Adquirir novos notebooks visando ao atendimento de necessidades da ESMPU.



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

5.8 Apresentar à DIRGE proposta de criação de banco de ideias nos moldes do que já ocorre em outras instituições. Exemplo CNMP.

5.9 Avançar no mapeamento e modelagem dos processos de trabalho da STI.
