



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO

Secretaria de Tecnologia da Informação

Principais realizações em 2015

I. Atividades Acadêmicas ESMPU

Atividades acadêmicas presenciais que foram propostas por esta Secretaria de Tecnologia da Informação.

1.1 Segurança de Redes e Sistemas

Descrição: Curso aperfeiçoamento presencial realizado no período de 01 a 03/12/2015

Orientador: Kemeo Ramalho

Participantes: Wesley, Renato, Rogério

1.2 Planejamento e Gestão Estratégica de TI

Descrição: Curso aperfeiçoamento presencial realizado no período de 24 a 26/11/2015

Orientador: Moisés Jacobino.

Participantes: Genésio, Glaubert

1.3 Participação no curso de Aperfeiçoamento Fundamentos de Governança de TI

Descrição: Curso aperfeiçoamento presencial realizado no período de 17 a 19/11/2015

Orientador: Moisés Jacobino.

Participantes: Genésio, Wesley, Rogério

1.4 Administração de Servidores Plone 4

Descrição: Curso aperfeiçoamento presencial realizado no período de 14 a 16/10/2015

Orientador: Dinaldo Rodrigues

1.5 Análise Pontos de Função

Descrição: Curso aperfeiçoamento presencial realizado no período de 07 a 09/10/2015

Orientador: Genésio Ramos

Participantes: Caline, Glaubert, Marden e Renato

II. Eventos e treinamentos

2.1 Seminário Controle Externo em Ação – Presente e Futuro da Fiscalização de TI, em 02/06/2015, realizado nas dependências do TST.

Objetivo: Conhecer as ações que estão sendo tomadas pelo TCU referentes ao tema do seminário, bem como conhecer experiências de outros órgãos públicos.



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO

Participantes: Genésio e Moisés

2.2 Evento Peticionamento Eletrônico & Arquivos PDF Profissionais no DF, 10/06/2015

Objetivo: Evento da Adobe que demonstrou a utilização de documentos em PDF para uso na área jurídica, bem como o uso de formulários eletrônicos em PDF.

Participantes: Genésio

2.3 Treinamento sobre Indicadores, período de 12 a 14/08/2015

Objetivo: Aprender a desenvolver indicadores

Participantes: Genésio, Guilherme, Vinícius e Wesley

2.4 Eventos de Ambientação de novos servidores, maio e outubro de 2015

Objetivo: Apresentação aos novos servidores da ESMPU de como funcionam os principais softwares e hardware da ESMPU.

Palestrantes: Moisés, Ivo, Kemeo

Participantes: Arley, Caline, Douglas, Glaubert, Marden e Renato.

2.5 Treinamento Contratações de Tecnologia da Informação, período de 08/06 a 17/07/2015.

Objetivo: Treinamento EAD oferecido pela ESMPU para capacitação em Contratações de TI.

Participantes: Caline, Glaubert, Kemeo, Rodrigo e Wesley

2.6 Evento Oracle OpenWorld, 23 a 25/06/2015, em São Paulo – SP

Objetivo: Participação em evento internacional da fabricante do banco de dados Oracle

Participante: Guilherme

2.7 Fórum Internacional de Software Livre, Porto Alegre – RS, de 08 a 11/06/2015

Objetivo: Participação no maior evento sobre o tema na América Latina. Neste forma novidades sobre todos os aspectos de TI, dos quais os mais significativos para a ESMPU diziam respeito à rede de computadores, segurança de rede, sistemas operacionais e plataformas de EaD.

Participantes: Ivo e Marcos

2.8 Treinamento Firewall Fortinet, período de 21 a 25/09/2015

Objetivo: Treinamento oficial do *firewall Fortinet*, 1 vaga cedida pelo MPF para a ESMPU. Qualificação importante para conhecer as novas tecnologias de segurança em equipamento recém-adquirido pelo MPF, e também para conhecer com o que trabalha o MPF, que é o nosso maior parceiro em termos de TI.

Participantes: Douglas

2.9 Treinamento “Windows Server 2012 installation and configuration”, no período de 19/10 a 30/10/2015



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO

Objetivo: Treinamento oficial do fabricante Microsoft, necessário como preparação da equipe de suporte para a atualização do parque de servidores Windows da ESMPU, que sairão das versões 2003, 2008 e 2008 R2.

Participante: Rodrigo

2.10 Treinamento TrendMicro, realizado no período 04 a 08/05/2015

Objetivo: Participação em treinamento de ferramentas TrendMicro

Participante: Rodrigo

2.11 Treinamento Storage EMC2, realizado no período de 11 a 15/05/2015

Objetivo: Aperfeiçoamento dos conhecimentos sobre as tecnologias relativas ao armazenamento em rede e à utilização de *storage area networks*. A vaga neste treinamento foi cedida pela PR/DF.

Participante: Ivo

2.12 Encontro de Governança de TI do Min Integração Regional, 24/11/2015

Objetivo: Evento abordou aspectos da gestão de TI e relatos sobre implantação do sistema SEI no âmbito do Poder Executivo.

Participante: Moisés

2.13 II Seminário de Metodologia Ágil do SISP, Min Planejamento, 23/06/2015

Objetivo: Aperfeiçoamento dos conhecimentos e tecnologias empregadas no desenvolvimento de sistemas.

Participantes: Caline e Vinícius

2.14 11ª Edição do Moodle Moot Brasil, Uni-Ceub, dias 27 e 28/11/2015

Objetivo: Evento voltado aos usuários, desenvolvedores e administradores do ambiente virtual de ensino e aprendizagem Moodle.

Participante: Filipe

2.15 Seminário Estratégia de Governança Digital, Min Planejamento, 16/6/2015

Objetivo: Promover reflexões para subsidiar composição da estratégia de governança digital.

Participante: Moisés

2.16 Scrum Gathering – Rio, 15/08/2015, Rio de Janeiro – RJ

Objetivo: Atualizar conhecimentos sobre metodologia de desenvolvimento ágil de sistemas.

Participante: Glaubert

III. Licitações finalizadas até 11/12/2015

3.1 Licenciamento de software *Adobe Creative Cloud* para Equipes com vigência de 12 meses.

Quantidade: 05



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO

3.2 Infraestrutura para serviço de comunicação de dados Infovia Brasília.

Quantidade: 01

3.3 Aquisição de licença na modalidade perpétua do *software* leitor de telas *Jaws for Windows*.

Quantidade: 01

3.4 Aquisição de licença/suporte do software de virtualização *VmWare Sphere*.

Quantidade: 12 e Vcenter: 01

3.5 Aquisição de licenças de uso perpétuo com licenciamento por volume do pacote de softwares *Microsoft Office Professional Plus*.

Quantidade: 16

3.6 Aquisição de licenças de uso perpétuo tipo *Microsoft Products and Services Agreement - MPSA* dos softwares *Microsoft System Center Server Datacenter, Windows Server Datacenter e Core User Cal*.

Quantidades: 03, 03 e 260.

3.7 Aquisição de computadores portáteis do tipo *notebook*.

Quantidade: 06

3.8 Aquisição de computadores do tipo *desktop*.

Quantidade: 42

3.9 Aquisição de *nobreaks*.

Quantidade: 140

3.10 Aquisição de teclado adaptado para Braille.

Quantidade: 01

IV. Principais Realizações

Pedimos observar que as realizações de maior alcance são aquelas em constam ESMPU e/ou Comunidade como sendo áreas beneficiadas.

4.0 Criação do Comitê de Tecnologia da Informação – CTI – Portaria ESMPU n. 118/2015

Objetivo: Comitê consultivo instituído em 14/10/2015 com a finalidade de apresentar políticas, medidas e ações relacionadas à área de tecnologia da informação.

Áreas beneficiadas: ESMPU e comunidade.

4.1 Recebimento e instalação de 30 novos microcomputadores *All In One*

Objetivo: Atender a demanda por desempenho por parte dos servidores da TI, da área de EAD e Gráfica.

Áreas beneficiadas: ASCOM, STI, DIEAD e NUPROV/SEDUC.



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO

4.2 Distribuição de 42 novos microcomputadores Mini

Objetivo: Descontinuar equipamentos HP sem garantia, em uso por servidores de setores diversos

Área(s) beneficiada(s): SA, SEDUC e SEPLAN (em andamento)

4.3 Instalação de 3 novas máquinas multifuncionais coloridas

Objetivo: Atender demanda do Cerimonial em atividades externas. Também atender demanda da SA, que necessita de impressão colorida.

Área(s) beneficiada(s): NUCER / SA

4.4 Migração do Microsoft Office para a versão 2013

Objetivo: Uma vez que foram adquiridas 62 licenças no final de 2014, houve necessidade de migrar nossas antigas licenças do Office XP.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU

4.5 Substituição dos computadores Lenovo por HP

Objetivo: Os micros Lenovo eram lentos, velhos e problemáticos. Sem garantia há mais de 3 anos, foram descontinuados e substituídos por máquinas HP SFF

Área(s) beneficiada(s): TERCEIRIZADOS

4.6 Suporte à Videoconferência demandada pelo Dr. Bruno Calabrich

Objetivo: Instalação, testes do Skype e acompanhamento da Videoconferência realizada no mês de abril de 2015.

Área(s) beneficiada(s): COORD ENSINO MPF

4.7 Realocação de monitores de 24” para Engenharia

Objetivo: Redistribuir monitores de 24” de outras áreas para atender demandas da área de engenharia. 2 equipamentos foram disponibilizados.

Área(s) beneficiada(s): NUENG/SA

4.8 Participação em comissão de desfazimento de bens

Objetivo: Análise de aproximadamente 170 itens quanto à sua funcionalidade/utilidade, visando instruir processo de desfazimento

Área(s) beneficiada(s): NUPAT / SA



4.9 Atualização da imagem padrão dos computadores da ESMPU

Objetivo: Atualização das imagens-padrão usadas nos computadores da ESMPU, envolvendo sistema operacional e programas-base

Área(s) beneficiada(s): ESMPU

4.10 Definição de nova solução para *Deploy* de imagem

Objetivo: A antiga solução era lenta e oferecia poucas possibilidades.

Área(s) beneficiada(s): DISUP/STI

4.11 Automatização de *Deploy* de imagem no laboratório de informática

Objetivo: Diminuir o tempo gasto para passar imagem nos computadores do laboratório, viabilizando, assim, sua formatação rápida nos intervalos entre uma atividade e outra.

Área(s) beneficiada(s): DISUP/STI e NUCER/SEDUC

4.12 Revisão e Adequação do *Active Directory* devido ao novo padrão de matrículas

Objetivo: Com a nova estrutura, houve necessidade de implementar novo padrão de matrículas nos sistemas Grifo e Hórus, o que, conseqüentemente, nos obrigou buscar soluções para que a sincronia do login dos usuários ocorresse corretamente.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU

4.13 Revisão e Adequação das contas do *Groupwise* devido ao novo padrão de matrículas

Objetivo: Com a nova estrutura, houve necessidade de implementar novo padrão de matrículas nos sistemas Grifo e Hórus, o que, conseqüentemente, nos obrigou buscar soluções para que a sincronia do login dos usuários ocorresse corretamente.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU

4.14 Suporte presencial a evento no Hotel Manhattan

Objetivo: Prestação de serviços de antedimento ao usuário e suporte técnico de TI

Área(s) beneficiada(s): NUCER/STI

4.15 Alternativas para os TOTENS

Objetivo: Estudo de alternativas para colocar os totens em operação ou descontinua-los de vez.

Área(s) beneficiada(s): DISUP/STI.



4.16 Elaboração do documento Orientação sobre Recursos de TI para os Usuários Externos

Objetivo: Este documento visa informar os docentes e discentes da ESMPU sobre os recursos de TI disponíveis para uso nas atividades acadêmicas

Área(s) beneficiada(s): ESMPU e comunidade

4.17 Substituição de 140 *nobreaks*

Objetivo: Haja vista o término da garantia dos equipamentos da marca ForceLine e a aquisição de equipamentos SMS, há necessidade de se substituir os antigos pelos novos.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU (em andamento)

4.18 Instalação do *software* e criação de novas rotinas de *backup*

Objetivo: Instalação de novo software de backup. Melhorando o desempenho, retenção e confiabilidade dos mesmos.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU e Comunidade.

4.19 Instalação e configuração do servidor *GroupWise Datasync*

Objetivo: Acesso as caixas postais via dispositivo móvel.

Área(s) beneficiada(s): Serviço disponível para todos da ESMPU. Em uso por DIRGE, SA, STI, ASCOM, SEDUC.

4.20 Atualização do software de monitoração *Zabbix* de 1.8 p/ 2.2

Objetivo: Atualização do software de gerência de redes/servidores para a versão mais recente.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU e Comunidade

4.21 Configuração de monitoração de hardware de servidores

Objetivo: Gerenciamento de falhas físicas nos servidores, prevenindo paradas desnecessárias.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU e Comunidade

4.22 Alteração dos alarmes na gerência de redes

Objetivo: Configuração para emissão de alarmes sonoros, envio de e-mails e SMS de acordo com a gravidade do problema encontrado.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU e Comunidade



4.23 Atualização do *anti-malware* Trend Micro OfficeScan

Objetivo: Atualização do servidor de gerência e do *anti-malware* em todas as estações para a versão mais recente.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU

4.24 Reorganização do CPD

Objetivo: Redistribuição dos servidores nos circuitos elétricos existentes, visando equilibrar a distribuição dos mesmos, evitando falhas por sobrecarga.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU e Comunidade

4.25 Criação/atualização de documentação sobre a infraestrutura

Objetivo: Atualização da documentação sobre a infraestrutura, início de disponibilização da mesma online(wiki).

Área(s) beneficiada(s): STI

4.26 Reinstalação e adaptação da cobertura *wireless*

Objetivo: Realocação dos *access-points* visando otimizar a cobertura depois da reforma das divisórias.

Área(s) beneficiada(s): Todos da ESMPU (localizados no 2o andar)

4.27 Adaptação da rede *wireless* nas salas de aula p/ o *AirMedia*

Objetivo: Instalação de novos pontos e novo *accesspoint* para otimizar o uso do *AirMedia*.

Área(s) beneficiada(s): Docentes, membros e servidores MPU.

4.28 Atualização de banco de dados

Objetivo: Atualização do banco de dados Oracle para a versão mais recente

Área(s) beneficiada(s): ESMPU

4.29 Implementação de Testes de *backup* para *Mysql*

Objetivo: Garantir a consistência dos backups realizados dos bancos de dados *Mysql*.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU

4.30 Monitoramento ativo, automático e com alertas dos bancos de dados corporativos na ferramenta *Zabbix*



Objetivo: Instalação de *plugins* na plataforma Zabbix para realizar o monitoramento de status e parâmetros dos bancos de dados Oracle e MySQL, que não possuem ferramentas nativas de monitoramento nem alerta de eventos.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU

4.31 Atualização do software OwnCloud que é utilizado no compartilhamento de arquivos via Internet

Objetivo: Atualização do software, do sistema operacional, da infraestrutura e da documentação da plataforma de compartilhamento de arquivos OwnCloud para melhor suportar o serviço descrito no documento “Manual de orientações para os docentes”.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU, membros e servidores do MPU, comunidade.

4.32 Reestruturação da rede Wi-Fi para coexistência com a PR/DF

Objetivo: Reconfiguração dos canais utilizados pela rede *wireless*, visando evitar conflito com a rede da PRDF.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU

4.33 Instalação de certificado digital válido nos sites públicos da ESMPU na Internet

Objetivo: Disponibilização dos sites da ESMPU com criptografia, HTTPS://. Em produção por enquanto apenas no 'OwnCloud'.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU, membros e servidores MPU, docentes.

4.34 Instalação e configuração de rede cabeada para o laboratório de informática – sala 1S-21

Objetivo: Troca do modo de utilização da rede do laboratório, de *wireless* para cabeada visando a melhor performance.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU

4.35 Instalação e configuração de banco de dados Oracle para o sistema de controle de acesso, catracas eletrônicas do edifício conjunto

Objetivo: Parceria com a PR/DF, em que a ESMPU ficou responsável pela instalação e configuração, no CPD da ESMPU, de uma instância do banco de dados Oracle com o objetivo de armazenar as informações de ponto eletrônico registrado pelas novas catracas eletrônicas instaladas no edifício conjunto.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU / PR/DF

4.36 Configuração das redes cabeada e sem fio para funcionamento dos serviços de multicast, e correção da comunicação multicast com a PGR.

Objetivo: Reconfiguração dos ativos de rede para priorização do tráfego *multicast* (TV MPF)



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO

Área(s) beneficiada(s): ESMPU

4.37 Participação na banca examinadora do 4º Processo Seletivo de Estagiários

Objetivo: Elaboração das questões da prova específicas do concurso de estagiários aplicada aos candidatos de TI/Suporte Técnico. Apoio logístico para a realização do concurso de estagiários.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU

4.38 Troca do banco de dados - Zabbix

Objetivo: Migração do Zabbix para o banco Percona, melhorando performance/economia de espaço de armazenamento de dados.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU

4.39 Configuração para envio se SMS pelo servidor de gerência de rede Zabbix

Objetivo: Possibilitar o envio de SMS em caso de falhas consideradas gravíssimas.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU

4.40 Certificação automática para atividades EAD

Objetivo: Integração do ambiente Moodle com o sistema SIE através do lançamento dos valores de participação registrados na plataforma Moodle diretamente na base de dados do SIE, bem como aprovação ou reprovação de participantes, formação de aprovados e disponibilização automática dos certificados sem intervenção manual.

Área(s) beneficiada(s): DIED e NURA/SEDUC

4.41 Registro e impressão de Propostas de Concessão de Diárias (PCDs)

Objetivo: Ferramenta de registro de dados de PCDs ordinárias e de ajuste para participantes, capacitadores e técnicos de transporte vinculadas às atividades ou avulsas. Emissão de relatórios: impressão da PCD, lista PCDs por pessoa/ano, gastos com diárias e passagens e boletim de serviços mensais.

Área(s) beneficiada(s): SDP/SEDUC

4.42 Atividade acadêmica favorita

Objetivo: Possibilitar aos usuários do sítio da ESMPU marcar no Plano de Atividades aquelas que mais lhe interessam e com isso poderem ser notificados quando estas entrarem nos períodos de inscrição e de seleção.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU e comunidade.

4.43 Geração de Propostas de Concessão de Diárias (PCD's) complementares.



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO

Objetivo: Gerar PCD's de ajuste referente à atualização do valor da indenização adicional por trecho.

Área(s) beneficiada(s): NUAU e SDP/SEDUC

4.44 Confeção de relatórios

Objetivo: Criação de relatórios para diversas áreas da ESMPU como forma de extrair dados significativos dos sistemas de informação.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU

4.45 Solicitação de transportes no SIE

Objetivo: Configuração de aplicações e fluxos para atendimento da demanda do setor de transportes de implantação da solicitação de transportes pelo sistema SIE.

Área(s) beneficiada(s): Transportes/SA.

4.46 Remessa de documentos no SIE

Objetivo: Configuração de aplicações e relatórios no sistema SIE referentes à protocolização de remessas de documentos.

Área(s) beneficiada(s): Assessoria Técnica e Protocolo/SA

4.47 Autenticação SIE via LDAP

Objetivo: Autenticação de usuários do SIE através do serviço de diretórios *Microsoft Active Directory*. Esta melhoria permite aos usuários do SIE utilizarem as mesmas credenciais de rede para terem acesso ao sistema.

Área(s) beneficiada(s): ESMPU
