

Conselho para as Tecnologias de Informação e Comunicação na AP

ETDAP 2021-2026

Reporte das Iniciativas Setoriais 2021-2023

Ministério da Defesa Nacional



CONCLUÍDO

Defesa + Próxima (Projeto SIMPLEX)

Descrição

Tornar a Defesa mais próxima dos cidadãos através da disponibilização de um espaço de interação com a sociedade, aprofundando a relação de confiança com os cidadãos e com as empresas e fomentando a transparência.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



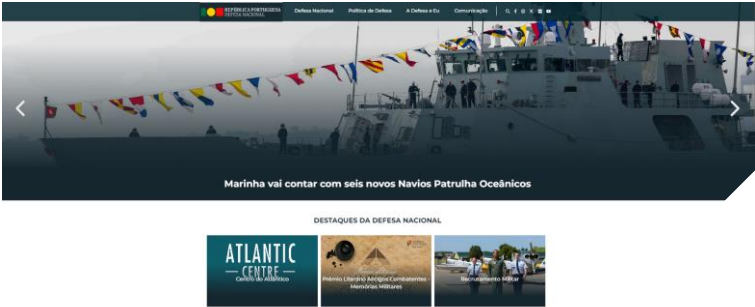
100 000 €



Ponto centralizado de acesso à Defesa Nacional, que promove o conhecimento sobre a Defesa Nacional, fomenta a transparência do setor e permite acesso a diversos serviços.

Evidências de Conclusão

- Website: [Defesa Nacional - Página inicial](#)





EM CURSO

Expandir a plataforma de Gestão Documental e implementar a Multi-instância

Descrição

Expansão à FA, AAN, DGRDN, IDN e IASFA da plataforma de Gestão Documental (fase 2) e implementação da Multi-instância.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



Não aplicável



- Permite a troca de documentação formal entre os diversos das organismos que integram cada uma das entidades da Defesa Nacional, que neste momento possuem uma instância do Sistema Integrado de Gestão Documental da DN.
- Permite a constituição de processos digitais e o seu armazenamento em formato digital. Futuramente, com a implementação do multi-instância permitirá a troca e armazenamento de documentação formal, em formato digital, entre todas as entidades da Defesa Nacional.

Justificação / Informação Adicional

- Escassez de Recursos Humanos TIC.



CONCLUÍDO

Promover a interoperabilidade de dados e serviços

Descrição

Implementação de:

- 1) Funcionalidade de assinatura Chave Móvel Digital no SIAMMFA;
- 2) Cartão Antigo Combatente na App id.gov.pt;
- 3) Interoperabilidade de Dados das Reservas de Recrutamento e Disponibilidade via iAP;
- 4) Cartão ADM na App id.gov.pt.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



160 000 €

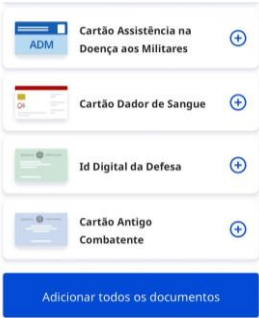


Benefícios associados aos pontos acima:

- 1) Assinatura da ficha do SAMMFA em qualquer lugar, não obrigando a deslocação da pessoa;
- 2) Usufruir na hora do Cartão do antigo Combatente;
- 3) Disponibilização da informação na hora;
- 4) Disponibilização do cartão ADM que pode ser usufruído na hora.

Evidências de Conclusão

- App id.gov.pt.:
 - Assinatura da ficha do SAMMFA;
 - Cartão do antigo Combatente;
 - Cartão ADM.





CONCLUÍDO

Promover os Dados Abertos da Defesa

Descrição

Desmaterialização e automatização dos processos de recolha de dados estatísticos, elaboração do Anuário Estatístico da Defesa Nacional e disponibilização *online* do referido Anuário e das séries estatísticas que o integram, em formato de dados abertos.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



Em atualização



- Dados Abertos projetam vários benefícios:
- Transparência com o cidadão;
 - Acesso facilitado para trabalhar dados por parte de investigadores da academia;
 - Poupança de tempo;
 - Cidadão consciente sobre a Defesa Nacional.

Evidências de Conclusão

- Dados Abertos (defesa.gov.pt)

Ministério da Defesa Nacional



CONCLUÍDO

Implementar o Business Intelligence da Defesa

Descrição

Desenvolvimento de ferramentas institucionais de *Business Intelligence* para Recursos Humanos (*dashboards* ou relatórios pré-definidos de permanente interesse institucional) e para uso em regime de *self-service*, que sejam baseadas nos dados correntes e históricos de Recursos Humanos do pessoal militar, militarizado e civil do Ministério da Defesa Nacional, residentes no módulo SIGDN-RH. As ferramentas ficarão acessíveis para o Estado-Maior General das Forças Armadas (EMGFA), para os Ramos das Forças Armadas e para os restantes organismos da Defesa Nacional, para suporte dos seus processos de gestão e de tomada de decisão na área de Recursos Humanos.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



Em atualização



Em atualização

Evidências de Conclusão

- Em atualização



CONCLUÍDO

Modernizar o Portal de Intranet do MDN

Descrição

Modernização do portal de Intranet do Ministério da Defesa Nacional.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



120 000 €



Aumento de produtividade, processos mais ágeis e eficazes com disponibilidade de serviços num único local.

Evidências de Conclusão

- Intranet Defesa



EM CURSO

Implementar o Sistema Integrado de Auditoria Interna da SGMDN

Descrição

Conceção e desenvolvimento do Sistema Integrado de Auditoria Interna da SGMDN.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



Não aplicável



Não aplicável

Justificação / Informação Adicional

- Escassez de Recursos Humanos TIC das áreas de Desenvolvimento/Programação. Substituição do Programador afeto ao Projeto, contudo o sistema já se encontra em fase de validação/testes finais, ficando ainda a faltar o módulo de reportes/*dashboards*.



CONCLUÍDO

Implementar o M365 no MDN

Descrição

Disponibilização de ferramentas colaborativas aos utilizadores da rede da Defesa Nacional através do Microsoft 365.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



145 000 €



- Permite maior segurança da informação e maior disponibilidade dos serviços.
- Diminui o esforço de manutenção.
- Permite o acesso a uma vasta gama de serviços e ferramentas Microsoft.

Evidências de Conclusão

- As ferramentas já estão disponibilizadas e já ocorreram várias *workshops* para todos os elementos dos SC.



EM CURSO

Modernizar o CDD

Descrição

Modernização da Infraestrutura do CDD, desenvolvimento do plano de *Business Continuity* e implementação da sua *Initial Operational Capability* (IOC).

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



Não aplicável



A moderna infraestrutura no CDD permitirá uma maior capacidade de armazenamento e processamento e de disponibilidade dos serviços disponibilizados à DN, com consequentes vantagens ao nível da produtividade.

Justificação / Informação Adicional

- Escassez de Recursos Humanos TIC.

Ministério da Defesa Nacional



CONCLUÍDO

Modernização administrativa da IGDN

Descrição

Modernização administrativa da IGDN, incluindo:

- Adesão ao Portal RH da Defesa;
- Adesão ao Easyvista da Defesa;
- Adesão ao SPNE – Serviço Público de Notificações Eletrónicas;
- Adesão ao Livro Amarelo Eletrónico;
- CMD – Chave Móvel Digital para todos.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



Em atualização



Em atualização

Evidências de Conclusão

- *Servicedesk* – Easyvista
- Portal de RH
- Todos os colaboradores da IGDN aderiram à Chave Móvel Digital.



EM CURSO

Renovação da Plataforma CIPORG

Descrição

Renovação da Plataforma CIPORG.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



Não aplicável



Não aplicável

Justificação / Informação Adicional

- Escassez de Recursos para a fase de validação e testes.



CONCLUÍDO

Beneficiário + Próximo

Descrição

Disponibilização online aos beneficiários do Instituto de Ação Social das Forças Armadas (IASFA) dos serviços de Ação Social Complementar (ASC), como:

- Candidaturas a frações de Renda Económica e Renda Livre do IASFA;
- Submissão de documentos para atualização anual de rendas económicas;
- Pedidos de apoios e subsídios;
- Candidaturas e inscrições em ações de Turismo e Lazer.

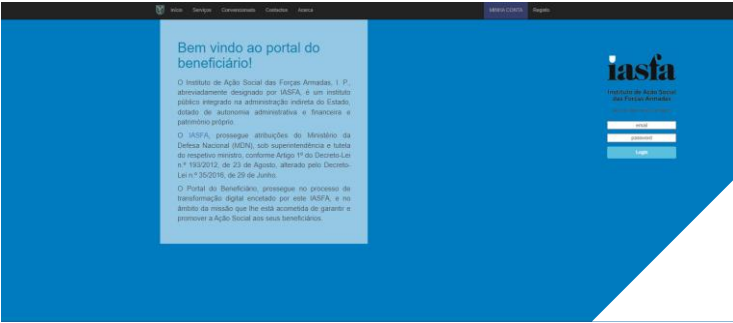
Benefícios Quantitativos e Qualitativos

 60 000 €

 Em atualização

Evidências de Conclusão

- Portal: [Portal do beneficiário - Início de sessão](#)





CONCLUÍDO

Saúde Militar + Próxima

Descrição

Disponibilização online aos beneficiários do Instituto de Ação Social das Forças Armadas (IASFA) dos serviços de Assistência na Doença aos Militares (ADM), como:

- Inscrição/renovação do cartão de beneficiário da ADM;
- Submissão e processamento de despesas de saúde da “família militar”;
- Atualização automática de dados recorrendo à interoperabilidade (iAP) e partilha de dados, nomeadamente com os serviços da Administração Central do Estado, a Autoridade Tributária, o Instituto da Segurança Social, o Instituto de Registo e Notariado e a Agência para Modernização Administrativa.

Pretende-se ainda criar sinergias com outros Subsistemas Públicos de Saúde, nomeadamente com a ADSE, através da adaptação de alguns seus Sistemas de Informação e processos à realidade do IASFA.

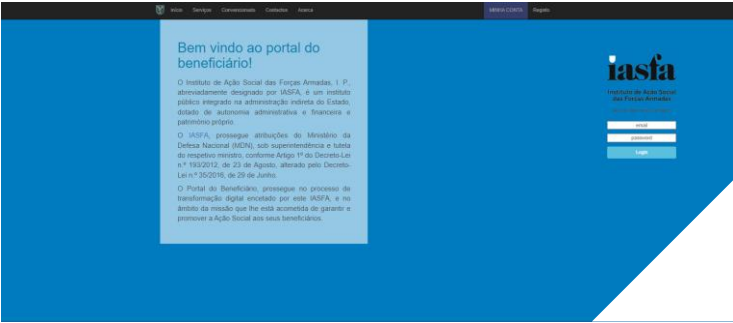
Benefícios Quantitativos e Qualitativos

 120 000 €

 Em atualização

Evidências de Conclusão

- Portal: [Portal do beneficiário - Início de sessão](#)





CANCELADO

Modernizar e adequar tecnologicamente e funcionalmente os Sistemas de Informação de apoio à gestão da Assistência na Doença dos Militares, integrando os desenvolvimentos e boas práticas realizados pela ADSE aos seus sistemas

Descrição

Modernização e adequação tecnológica e funcional dos Sistemas de Informação que servem de apoio à gestão da Assistência na Doença dos Militares, integrando os desenvolvimentos e boas práticas realizados pela ADSE aos seus sistemas, nomeadamente no que se refere ao Sistema de Conferência de Faturação, Faturação Eletrónica de Prestadores e Reembolsos em Regime, Serviços online disponibilizados aos Beneficiários, Prestadores e Empregadores, contribuindo para a aproximação e convergência dos sistemas de informação e processos dos SPS ADM e ADSE, potenciando sinergias sobretudo a médio e longo prazo.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



Não aplicável



Não aplicável

Justificação de Cancelamento

- Por orientação da entidade, o projeto ficou sem efeito.



CONCLUÍDO

Ensino à distância (EAD@IDN)

Descrição

Implementação do MOODLE no Instituto da Defesa Nacional.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



35 000 €



- Aumento da eficiência na articulação com Auditores/as formandos do IDN;
- Redução de mails trocados com formandos;
- Redução de despesas com suportes documentais (utilização de questionários eletrónicos, registo de assiduidade digital);
- Possibilidade de realização de testes em provas de avaliação de conhecimentos em processos de recrutamento.

Evidências de Conclusão

- Portal: [IDN - Início de sessão](#)



Ministério da Defesa Nacional



CANCELADO

SIGIC - Sistema Integrado de Gestão da Investigação Criminal

Descrição

Com esta solução, a PJM pretende garantir a inovação e modernização dos seus serviços e procedimentos, apresentando um padrão tecnológico avançado de modo a responder às exigências de escalabilidade para novas funcionalidades/serviços, designadamente garantindo uma gestão integrada e central da Informação Criminal.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



Não aplicável



Não aplicável

Justificação de Cancelamento

- Por orientação da entidade, o projeto ficou sem efeito.



CANCELADO

Modernização Administrativa da EMGFA

Descrição

Desmaterialização e automatização de diversos processos do EMGFA.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



Não aplicável



Não aplicável

Justificação de Cancelamento

- Por orientação da entidade, o projeto ficou sem efeito.



CANCELADO

Promover a Segurança do Ciberespaço

Descrição

- 1. Promoção da autenticação forte: promover meios de autenticação forte nas aplicações/portais, incluindo através do CC e CMD.
- 2. Reporte de incidente ciber: Potenciar mecanismos reporte de incidente ciber através de processos de *servicedesk*, cuja implementação esteja suportada por Normas boas práticas ITIL/ITSM.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



Não aplicável



Não aplicável

Justificação de Cancelamento

- Por orientação da entidade, o projeto ficou sem efeito.



CANCELADO

Escola de Ciberdefesa

Descrição

Estruturação dos curricula da Escola de Ciberdefesa.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



Não aplicável



Não aplicável

Justificação de Cancelamento

- Por orientação da entidade, o projeto ficou sem efeito.



CANCELADO

Conceção da Cloud do EMGFA

Descrição

Desenvolvimento de modelos de custo/benefício/risco (business cases) para implementação e/ou migração para serviços cloud (privada/híbrida/pública). Formação em *Cloud* para os administradores TIC.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



Não aplicável



Não aplicável

Justificação de Cancelamento

- Por orientação da entidade, o projeto ficou sem efeito.

Ministério da Defesa Nacional



CONCLUÍDO

Cyber Range das FFAA

Descrição

Utilização da plataforma de *Cyber Range* das FFAA para treino individual e coletivo das FFAA, para formação da Escola de Ciberdefesa.
Criação de sinergias com a Academia e Indústria de forma a proporcionar treino, teste e configuração de plataformas, e validação de projetos e teses.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



65 000 €



Em atualização

Evidências de Conclusão

- Exercícios planeados e executados com recurso à plataforma.



CONCLUÍDO

Repositório centralizado de dados –
Aprofundar a utilização de megadados e
de IA

Descrição

Evolução das capacidades de *Big Data* da Marinha e da Autoridade Marítima Nacional (AMN).

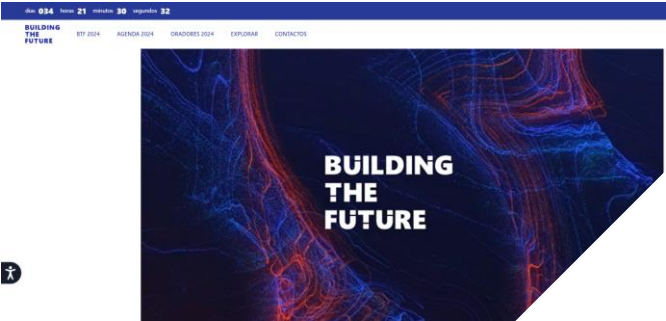
Benefícios Quantitativos e Qualitativos

 15 215,83 €

 Em atualização

Evidências de Conclusão

- Vídeo: [INSPIRATION | Innovate our way forward](#)





EM CURSO

APEC-SIFICAP

Descrição

Melhoria do sistema APEC-SIFICAP.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



359 586,81 €



Não aplicável

Justificação / Informação Adicional

- Escassez de recursos para a fase de validação e testes.



EM CURSO

Modernização Administrativa da Marinha

Descrição

- 1. Selo Prata: Obtenção do selo prata em todos os portais da Marinha;
- 2. Secretaria virtual: Implementar a Secretaria Virtual+;
- 3. Arquivo Histórico da Marinha: Digitalizar o Arquivo Histórico de Imagens da Marinha e descrever a arquivística individualizada de cada espécie fotográfica em base de dados (*InPatrimonium*), com disponibilização online;
- 4. Controlo Digital de acessos: implementar um controlo digital de acessos e de presenças nas UEO;
- 5. SIASM (Sistema Informação Apoio Social da Marinha): desmaterializar os processos de Apoio Social - Apoio Social+;
- 6. Serviços na *Cloud*: Migração de serviços nucleares para a *Cloud*, flexibilizando a capacidade de administração e melhorando a experiência do utilizador no acesso às ferramentas colaborativas;
- 7. Implementar RGPD: Implementar a descoberta de conteúdos com classificação de segurança inadequada, ou dados pessoais incompatíveis com o RGPD, nos repositórios de dados online, na gestão documental e em outros sistemas, e também implementar medidas conducentes à conformidade com o RGPD.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



25 000 €



Não aplicável

Justificação / Informação Adicional

- A execução do projeto estava condicionada pela atribuição de financiamento. Na altura da elaboração do plano setorial abordou-se como possibilidade serem atribuídos fundos, por exemplo, do PRR. Não obstante, pendente sempre de financiamento específico de cada ação deste projeto, algumas ações já se encontram em execução:
 - 1. Execução a 99%;
 - 2. Não iniciado – está a ser reformulado o âmbito, devido à falta de financiamento;
 - 3. Não iniciado;
 - 4. Execução a 52% – a decorrer dentro do prazo, mas se não houver financiamento atempado vai atrasar;
 - 5. Concluída;
 - 6. Execução a 96% – reformulado o âmbito, de modo a incluir mais utilizadores e serviços a migrar;
 - 7. Não iniciado – aguarda-se alocação de recursos financeiros.



EM CURSO

Implementar a infraestrutura tecnológica de suporte ao projeto PESCO EU Cyber Academia and Innovation Hub (EU CAIH) liderado por Portugal

Descrição

O Projeto PESCO CAIH liderado por Portugal pretende dotar os Estados-Membros da União Europeia de uma rede de conhecimento na área da ciberdefesa e cibersegurança relacionada com a educação, treino (incluindo exercícios) e experimentação, investigação e inovação, agregadora de valor num ambiente colaborativo entre os diversos *stakeholders* do setor governamental, industrial e académico, com a finalidade de aumentar a resiliência dos Estados e das suas organizações perante a constante evolução tecnológica das ameaças no ciberespaço. Neste sentido é essencial dotar o CAIH de uma infraestrutura tecnológica assente numa *Cloud* privada, com plataformas e ferramentas colaborativas que possibilitem o processamento, armazenamento, partilha e colaboração multimédia entre as diversas entidades participantes, constituindo uma plataforma de apoio à experimentação e treino, bem como disponibilizar os equipamentos terminais necessários ao funcionamento do CAIH.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



Não aplicável



Não aplicável

Justificação / Informação Adicional

- DL 34/2023, de 23 de Maio: Cria a «Cyber Academia and Innovation Hub» (CAIH), com sede em Lisboa.



Ministério da Defesa Nacional



CANCELADO

Formação na área das Redes de Computadores e Sistemas de Informação e de Comunicações nas FFAA e AP

Descrição

Na área da formação das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC), o Exército dispõe de um polo de formação instalado no Regimento de Transmissões no Porto, que através da sua Academia Microsoft e Academia Cisco ministra formação certificada (Microsoft e Cisco) na área dos sistemas de informação e redes de computadores respetivamente, aos quadros do Exército ao nível da administração e operação dos sistemas de informação e de comunicações necessários para assegurar o Comando e Controlo do Exército, assim como aos militares no regime de contrato, de forma a facilitar a sua integração no mercado de trabalho civil após saída das fileiras. No âmbito da formação e certificação, o Exército tem vindo a formar também militares e civis de outros Ramos das Forças Armadas, assim como, ao abrigo de protocolos celebrados com diversas entidades da Administração Pública (Universidades, Polícia Judiciária, IEPF, entre outras), na formação de quadros especializados na área das TIC. Pretende-se dotar o polo de formação instalado no Regimento de Transmissões com novas capacidades tecnológicas para apoio à formação, através da introdução de soluções de *Cloud computing* para disponibilização dos recursos tecnológicos necessários a essa atividade aos formandos e formadores (IaaS, PaaS, SaaS), da substituição dos ativos de rede, bem como as valências para ministrar formação à distância (*live training* e/ou em *e-learning*).

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



Não aplicável



Não aplicável

Justificação de Cancelamento

- Por orientação da entidade, o projeto ficou sem efeito.



CANCELADO

Implementar a Plataforma RGPD

Descrição

Implementação de Plataforma Tecnológica de Controlo e Proteção de Dados. Desenvolvimento de um sistema de Informação para exercício dos direitos dos titulares dos dados e controlo de violação de dados pessoais, beneficiando também a Autoridade Aeronáutica Nacional.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



Não aplicável



Não aplicável

Justificação de Cancelamento

- Por orientação da entidade, o projeto ficou sem efeito.

Ministério da Defesa Nacional



EM CURSO

Modernização Administrativa da Força Aérea

Descrição

- 1. Voos mais simples: desmaterializar o processo de autorização de voos destinados a realizar levantamentos aéreos sobre o território nacional da responsabilidade da Autoridade Aeronáutica Nacional;
- 2. Ferramenta de Gestão de Autorizações: Ferramenta para gestão de autorizações de utilização de Aeródromos da Força Aérea;
- 3. Agendamento de Visitas Externas: Agendamento online para visitas de entidades externas à Força Aérea;
- 4. Implementação de ChatBots para Recrutamento: Apoio aos candidatos da Força Aérea através de assistentes virtuais;
- 5. Cockpit Organizacional: Simplificação e redução substancial da recolha manual de dados;
- 6. Sistema de Voto Eletrónico: Apo.io ao processo eleitoral dos conselhos de especialidade.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



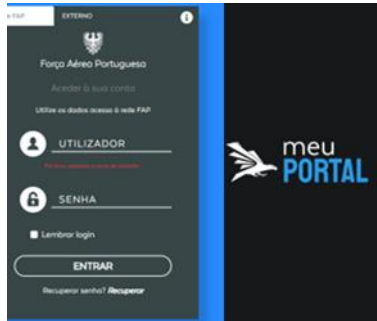
94 376 €



- Gestão interna de processos
- Poupança de recursos tempo e deslocações
- Arquivo e acessibilidade ágil e transparente

Justificação / Informação Adicional

- 1. Concluído – Site da Autoridade Aeronáutica Nacional ([AAN - Página inicial](#)) e Portal Interno Força Aérea;
- 2. Concluído – Ferramenta de Gestão de Autorizações
- 3. A aguardar módulo tecnológico;
- 4. Não iniciado – gestão interna de projetos, sem fonte financiadora;
- 5. A decorrer com atraso – gestão interna de projetos;
- 6. Concluído – Portal Interno da Força Aérea.





EM CURSO

Digitalização de Processos Internos
(DIGITAL@IDN)

Descrição

Desmaterialização de alguns processos internos do IDN.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



Não aplicável



Não aplicável

Justificação / Informação Adicional

- Escassez de recursos TIC.



CONCLUÍDO

Modernização Administrativa da DGPDN

Descrição

Desmaterialização de alguns processos internos do DGPDN.

Benefícios Quantitativos e Qualitativos



Em atualização



Em atualização

Evidências de Conclusão

- Sistema de Gestão Documental
- "Sala Segura" para realização de videoconferências remotas seguras e acesso à rede segura NATO e rede segura Nacional
- Canal de Denúncia

