

**6.4.3.14** Aprimorar continuamente a estrutura de campanha necessária às operações desdobradas, de acordo com os cenários de atuação vislumbrados e as necessidades do COMAER.

**6.4.3.15** Aprimorar a metodologia de manutenção preventiva e preditiva nos equipamentos e sistemas de interesse do COMAER.

#### **6.4.4 CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO**

**6.4.4.1** Incentivar empreendimentos e iniciativas que visem ao domínio de tecnologias críticas relacionadas ao emprego do Poder Aeroespacial a fim de minimizar a dependência externa e maximizar a interoperabilidade, explorando modelos de governança de desenvolvimento tecnológico, como o trinomial governo-academia-indústria ("tríplice hélice").

**6.4.4.2** Obter e dominar as tecnologias críticas e fomentar as atividades de PD&I de interesse do COMAER, utilizando da Compensação Tecnológica, Industrial e Comercial - ComTIC (*offset*), como um dos meios de eliminação de lacunas tecnológicas (*technological gaps*) previamente identificadas nas rotas tecnológicas (*technological roadmaps*) relacionadas.

**6.4.4.3** Priorizar as Instituições Científicas Tecnológicas e de Inovação (ICT) do COMAER como beneficiárias dos processos de ComTIC (*offset*), a fim de viabilizar ou acelerar a superação de lacunas de conhecimento mapeadas.

**6.4.4.4** Prospectar tecnologias de forma alinhada com as capacidades demandadas pelo COMAER nas áreas aeroespacial e de defesa.

**6.4.4.5** Incentivar a prospecção e vigilância de novas tecnologias e de tecnologias disruptivas, que se encontram em fase embrionária de desenvolvimento e que possam, mediante adaptações ou desenvolvimento de longo prazo, ter aplicação militar e contribuir para o alcance da autonomia tecnológica em áreas críticas.

**6.4.4.6** Incentivar parcerias estratégicas e acordos de cooperação entre as ICT do COMAER com instituições nacionais e internacionais, incluindo, mas não se limitando a instituições de ensino superior, centros de pesquisa e desenvolvimento, centros militares de PD&I das demais Forças Singulares, centros de CT&I e outros centros e núcleos de competência, tais como parques tecnológicos, incubadoras de empresas e agências de aceleração de desenvolvimento.

**6.4.4.7** Atuar junto ao MD, MCTI, FINEP, CNPq, BNDES, fundações de amparo à pesquisa, federações de indústrias, e outras fontes de investimento externos ao COMAER no sentido de obter recursos e investimentos complementares para as atividades de CT&I.

**6.4.4.8** Promover o desenvolvimento científico e tecnológico nas áreas de conhecimento que colaborem com o Programa Espacial Brasileiro em sintonia com o Programa Nacional de Atividades Espaciais (PNAE) e o Programa Estratégico de Sistemas Espaciais (PESE).

**6.4.4.9** Promover o fomento à BID e demais empresas de interesse do Poder Aeroespacial, por meio de projetos em diversos níveis de maturidade, com ênfase em tecnologias e produtos aeroespaciais de emprego militar que entreguem novas capacidades, incrementem as existentes ou sejam consideradas sensíveis ou passíveis de denegação, embargo ou imposição de limitações estrangeiras.

**6.4.4.10** Priorizar as ações de PD&I relacionadas às áreas de domínio do espaço, sistemas de armas, plataformas aéreas não tripuladas, sistemas hipersônicos, inteligência artificial e sistemas autônomos, desempenho humano e operacional, tecnologias quânticas, biotecnologia e sistemas de apoio à decisão.

**6.4.4.11** Incentivar a prospecção e identificação de tecnologias de mais elevada maturidade e produtos, que estejam em desenvolvimento ou tenham sido desenvolvidos no âmbito civil e que possam, mediante adaptações ou desenvolvimento de curto prazo, ter aplicação militar.

**6.4.4.12** Viabilizar, conduzir e gerenciar ensaios, testes, avaliações e verificações para o desenvolvimento e a certificação de produtos aeroespaciais e tecnologias associadas.

**6.4.4.13** Estabelecer e manter uma estratégia de gestão de conhecimento técnico em P&D objetivando, dentre outras metas: o compartilhamento oportuno e eficiente de conhecimento; o controle e a gestão dos grupos de pesquisa, estudo e trabalho interdisciplinares; e produção, aquisição, documentação, proteção, disseminação e compartilhamento de conhecimento científico e tecnológico.

**6.4.4.14** Promover a formação e especialização de recursos humanos para atuar nas atividades executivas e de gestão de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica nas áreas de interesse do Poder Aeroespacial e da BID, bem como fomentar a capacitação continuada desses indivíduos.

**6.4.4.15** Fomentar, promover e garantir o desenvolvimento de soluções tecnológicas que viabilizem o acesso ao espaço, buscando o máximo de autonomia técnica e operacional.

**6.4.4.16** Fomentar a criação de um ambiente favorável à geração de inovações e de tecnologias que atendam às necessidades e aos interesses do COMAER, promovendo tanto a proteção da Propriedade Intelectual dessas criações como a sua respectiva exploração, incluindo a transferência dos resultados das atividades de P&D ao setor produtivo nacional, para maximizar o desenvolvimento de soluções científico-tecnológicas no campo do Poder Aeroespacial.

## **6.4.5 COMUNICAÇÃO SOCIAL E CULTURA**

**6.4.5.1** Projetar e preservar a imagem do COMAER perante os públicos de interesse, utilizando-se dos meios de comunicação disponíveis.

**6.4.5.2** Incrementar as ações de comunicação social, objetivando difundir, a públicos específicos para cada processo seletivo, as formas de ingresso nas fileiras do COMAER.

**6.4.5.3** Realizar ações de comunicação social voltadas ao fortalecimento da identidade nacional, bem como as de interesse social ou utilidade pública.

**6.4.5.4** Veicular assuntos de interesse do COMAER, informando, orientando e valorizando o público interno.

**6.4.5.5** Realizar ações de comunicação social voltadas às atividades operacionais, de modo a sensibilizar os públicos de interesse, contribuindo para o sucesso das operações militares.

**6.4.5.6** Promover ações que divulguem o Patrimônio Histórico-Cultural Aeronáutico junto à sociedade.