



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
IFSULDEMINAS

RESOLUCAO Nº316/2023/CONSUP/IFSULDEMINAS

30 de março de 2023

Dispõe sobre a aprovação do Regimento da Equipe de Prevenção, Tratamento e Resposta a Incidentes Cibernéticos - ETIR - IFSULDEMINAS.

O Reitor e Presidente do Conselho Superior do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, Professor Cleber Ávila Barbosa, nomeado pelo Decreto de 04.08.2022, publicado no DOU de 05.08.2022, seção 2, página 1 e em conformidade com a Lei 11.892/2008, no uso de suas atribuições legais e regimentais, em reunião realizada no dia 29 de março de 2023, **RESOLVE:**

Art. 1º Aprovar o Regimento da Equipe de Prevenção, Tratamento e Resposta a Incidentes Cibernéticos - ETIR - IFSULDEMINAS. (Anexo)

Art. 2º Revogar a Resolução Nº 196/2022.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor na data de sua assinatura.

Cleber Ávila Barbosa
Presidente do Conselho Superior
IFSULDEMINAS

Documento assinado eletronicamente por:

- **Cleber Avila Barbosa, REITOR(A) - CD1 - IFSULDEMINAS**, em 30/03/2023 16:27:56.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 30/03/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 339710

Código de Autenticação: b6ebad5aea



REGIMENTO DA EQUIPE DE PREVENÇÃO, TRATAMENTO E RESPOSTA A INCIDENTES CIBERNÉTICOS - ETIR-IFSULDEMINAS

CAPÍTULO I - OBJETIVO

Art. 1º A Equipe de Prevenção, Tratamento e Resposta a Incidentes Cibernéticos - ETIR-IFSULDEMINAS tem por objetivo agir proativamente, receber, analisar, monitorar, coordenar e propor respostas a notificações e atividades relacionadas a incidentes de segurança da informação e comunicações no âmbito do IFSULDEMINAS.

Art. 2º As atividades pertinentes à ETIR-IFSULDEMINAS englobam os usuários dos serviços de Tecnologia da Informação - TI e os sistemas de informação do IFSULDEMINAS e serão realizadas com intercâmbio de informações e em cooperação com as seguintes instâncias:

I - o Centro de Tratamento e Resposta a Incidentes Cibernéticos de Governo - CTIR GOV;

II - as ETIRs ou equipe técnica equivalente de empresas prestadoras de serviços de tecnologia contratadas pelo IFSULDEMINAS;

III - as ETIRs ou estrutura equivalente dos demais órgãos, entidades e empresas, públicas ou privadas, que tenham contratos, acordos, convênios ou instrumentos congêneres com o IFSULDEMINAS; e

IV - o Departamento de Segurança da Informação e Comunicações do Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República - GSI/PR.

CAPÍTULO II - DEFINIÇÕES

Art. 3º Para os efeitos desta Resolução fica estabelecida a seguinte terminologia:

I - Equipe de Prevenção, Tratamento e Resposta a Incidentes Cibernéticos - ETIR: equipe de pessoas com a responsabilidade de receber, analisar e responder às notificações e atividades relacionadas a incidentes de segurança em redes de computadores e sistemas de informação;

II - CTIR GOV: Centro de Tratamento e Resposta a Incidentes Cibernéticos de Governo, subordinado ao Departamento de Segurança de Informação e Comunicações - DSIC do Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República - GSI;

III - agente responsável: servidor público ocupante de cargo efetivo de órgão ou entidade da Administração Pública Federal, direta ou indireta ou militar de carreira incumbido de chefiar e gerenciar uma ETIR;

IV - artefato malicioso: qualquer programa de computador, ou parte de um programa, construído com a intenção de provocar danos, obter informações não autorizadas ou interromper o funcionamento de sistemas e/ou redes de computadores;

V - Comunidade ou Público Alvo: conjunto de pessoas, setores, órgãos ou entidades atendidas por uma ETIR ou estrutura equivalente;

VI - incidente de segurança: qualquer evento adverso, confirmado ou sob suspeita, relacionado à segurança dos sistemas de computação ou das redes de computadores;

VII - serviço: conjunto de procedimentos, estruturados em processo definido, oferecido à comunidade pela ETIR;

VIII - Tratamento de Incidentes de Segurança em Redes Computacionais: consiste em receber, filtrar, classificar e responder às solicitações e alertas, e realizar as análises dos incidentes de segurança, procurando extrair informações que permitam impedir a continuidade da ação maliciosa e também a identificação de tendências;

IX - usuário: pessoas que fazem uso de serviços de TI e sistemas de informação de propriedade do IFSULDEMINAS, independentemente do vínculo com o IFSULDEMINAS (alunos, contratados, consultores, conselheiros, servidores, temporários, sociedade em geral e etc.); e

X - vulnerabilidade: conjunto de fatores internos ou causa potencial de um incidente indesejado, que possam resultar em risco para um sistema ou para uma organização, e que possam ser evitados por uma ação interna de segurança da informação.

CAPÍTULO III - MODELO DE IMPLEMENTAÇÃO

Art. 4º A implementação e o funcionamento da ETIR-IFSULDEMINAS seguirão este regimento, criado com base na metodologia definida pelo GSI/PR, contendo as seguintes diretrizes:

I - basear-se no "Modelo 1 - Utilizando a equipe de Tecnologia da Informação", conforme proposto pelo item 7.1 da Norma Complementar nº 05/IN01/DSIC/GSIPR;

II - os integrantes da Equipe deverão ser profissionais da área de Tecnologia da Informação, servidores públicos efetivos, lotados na Diretoria de Tecnologia da Informação – DTI do IFSULDEMINAS e nos NTIs dos *campi*, sem prejuízo de suas atribuições típicas do cargo, com experiência e conhecimentos técnicos compatíveis com a importância da missão da ETIR-IFSULDEMINAS;

III – a ETIR-IFSULDEMINAS desempenhará suas atividades, via de regra, de forma reativa, sendo recomendável, porém, que o Agente Responsável pela ETIR atribua responsabilidades para que os seus membros exerçam atividades proativas;

IV - a ETIR-IFSULDEMINAS ficará vinculada tecnicamente à Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI da reitoria do IFSULDEMINAS;

V - o Coordenador de Infraestrutura de Tecnologia da Informação – CITI-DTI será o Agente Responsável pela ETIR-IFSULDEMINAS; e

VI - na ausência de Coordenador formalmente nomeado, as atribuições relacionadas à coordenação da equipe serão desempenhadas pelo Diretor da DTI, ou ainda, por algum servidor indicado pelo mesmo (desde que se enquadre no item ii deste artigo).

CAPÍTULO IV - COMPOSIÇÃO

Art. 5º A ETIR-IFSULDEMINAS será composta por membros:

I - permanentes, que efetivamente atuarão em todos os incidentes registrados;

II - colaboradores, que atuarão, de forma esporádica, no tratamento de incidentes relacionados às suas áreas de atuação; e

III - opcionais, servidores dos *campi* do IFSULDEMINAS sob supervisão da DTI.

§ 1º Os membros da ETIR-IFSULDEMINAS serão indicados pelo Diretor de Tecnologia da Informação e Coordenadores dos NTIs, e designados por meio de portaria emitida pelo reitor do IFSULDEMINAS;

§ 2º A distribuição dos membros da ETIR-IFSULDEMINAS se dará da seguinte forma:

I - Todos os servidores lotados na Coordenadoria de Infraestrutura de Tecnologia da Informação - CITI-DTI atuarão como membros permanentes;

II - 2 (dois) servidores permanentes, oriundos da Coordenadoria de Suporte de Tecnologia da Informação - CSTI-DTI;

III - 2 (dois) servidores permanentes, oriundos da Coordenadoria de Desenvolvimento de Tecnologia da Informação - CDTI-DTI; e

IV - 1 (um) servidor colaborador, oriundo de cada um dos NTIs dos *campi* do IFSULDEMINAS, com formação técnica compatível.

Art. 6º Cada unidade do IFSULDEMINAS deverá possuir ao menos um Membro de Equipe na ETIR. Este será responsável por iniciar o tratamento de quaisquer incidentes de segurança em redes de computadores ocorrido em sua unidade e relatá-los imediatamente ao ETIR-IFSULDEMINAS para realização das medidas necessárias.

I. Para cada membro da Equipe deverá ser designado um substituto que deverá ser treinado e orientado para a realização das tarefas e atividades da ETIR-IFSULDEMINAS.

II. Em caso de licença, afastamento ou férias do Agente Responsável, este deverá designar como seu substituto um Membro da Equipe.

III. O Comitê de Segurança da Informação da organização (CSI) será o responsável por definir, junto à área de gestão de pessoas do IFSULDEMINAS e à própria ETIR-IFSULDEMINAS, as necessidades de capacitação e o aperfeiçoamento técnico dos membros da ETIR-IFSULDEMINAS.

Art. 7º A equipe ETIR-IFSULDEMINAS, nomeada por meio de portaria, deverá ser atualizada sempre que houver alteração de algum dos membros.

CAPÍTULO V - AUTONOMIA

Art. 8º A ETIR-IFSULDEMINAS terá autonomia limitada para o tratamento de incidentes de Segurança da Informação, devendo implementar ações que possam impactar outras áreas do Instituto somente com anuência do Diretor de Tecnologia da Informação e Unidade Gestora responsável pela área/sistema afetada, e deverá, ainda, gerar relatórios técnicos sugerindo a adoção de medidas para resolução de incidentes.

§1º A ETIR-IFSULDEMINAS deverá participar do processo de tomada de decisão sobre quais medidas de combate e prevenção deverão ser adotadas para que os incidentes de segurança em redes computacionais inexistam ou diminuam.

§2º A ETIR-IFSULDEMINAS poderá recomendar e/ou realizar os procedimentos a serem executados ou as medidas de recuperação durante um ataque e discutirá as ações a serem tomadas (ou as repercussões se as recomendações não forem seguidas) com o Gestor de Segurança da Informação e com o Diretor de Tecnologia da Informação.

CAPÍTULO VI - ATRIBUIÇÕES

Art. 9º A ETIR-IFSULDEMINAS fornecerá o serviço de Prevenção e Tratamento de Incidentes de Segurança em Redes Computacionais e sistemas de informação, que compreende as seguintes ações:

I - recepção de solicitações e alertas diversos, utilizando como canal de comunicação a caixa postal *etir@ifsuldeminas.edu.br*, a ser disponibilizada pelo IFSULDEMINAS;

II - filtragem de todo conteúdo direcionado à ETIR-IFSULDEMINAS, para fins de verificação quanto à necessidade de tratamento pela Equipe e, caso não se trate de incidente de segurança em redes computacionais ou sistemas de informação, encaminhar para a área competente;

III - catalogação dos incidentes detectados em ferramenta a ser indicada pela DTI, com nível de acesso restrito;

IV - classificação dos incidentes detectados quanto ao nível de severidade e impacto, sendo: muito baixo, baixo, médio, grave, muito grave;

V - tratamento do incidente com medidas corretivas e indicação de formas de se evitar que ocorra novamente;

VI - recolhimento de provas o quanto antes após a ocorrência de um incidente de segurança da Informação;

VII - execução de análise sobre os registros de falha para assegurar que estas foram satisfatoriamente atendidas;

VIII - submissão ao Gestor de Segurança da Informação e ao Diretor de Tecnologia da Informação dos procedimentos adotados e as ocorrências de violação às normas de segurança da informação do IFSULDEMINAS;

IX - Indicar a necessidade de controles para limitar a frequência e os danos de futuras ocorrências de incidentes de segurança em redes de computadores e sistemas de informação;

X - emitir relatório anual ou sob-requisição do Gestor de Segurança da Informação contendo o resumo das ocorrências de incidentes de segurança para apresentação ao CSI;

XI - notificar o Gestor de Segurança da Informação a respeito dos eventos e incidentes de segurança da informação na rede de computadores do IFSULDEMINAS que ensejem aplicação de penalidades previstas na Política de Segurança da Informação (PSI) vigente do IFSULDEMINAS;

XII - responder às solicitações e alertas encaminhados para a ETIR-IFSULDEMINAS;

XIII - monitoramento da aplicação do tratamento dos incidentes indicados; e

XIV - elaborar Matriz GUT para as atividades que envolvem a segurança da informação (Gravidade, Urgência e Tendência) para o devido planejamento, priorização e tratamento das vulnerabilidades identificadas nas redes de computadores ou sistemas de informação do IFSULDEMINAS.

§ 1º A ETIR-IFSULDEMINAS deverá comunicar a ocorrência de incidentes de segurança em redes de computadores ao CTIR Gov, conforme procedimentos definidos pelo próprio CTIR Gov, com vistas a permitir que sejam dadas soluções integradas para a Administração Pública Federal, bem como a geração de estatísticas.

§ 2º A ETIR-IFSULDEMINAS deverá analisar os incidentes de segurança, procurando extrair informações que permitam impedir a continuidade da ação maliciosa e a identificação de tendências;

§ 3º O detalhamento dos serviços prestados pela ETIR-IFSULDEMINAS deverá ser encaminhado ao Diretor de Tecnologia da Informação e ao Gestor de Segurança da Informação via ofício no sistema oficial de gestão do IFSULDEMINAS, no prazo de 30 (trinta) dias a partir da publicação da portaria com os membros da Equipe;

§ 4º A ETIR-IFSULDEMINAS deverá se reunir com periodicidade mínima de uma vez a cada quadrimestre, podendo realizar mais reuniões de acordo com as demandas;

Art. 10º Compete ao Agente Responsável pela ETIR-IFSULDEMINAS:

I - planejar, coordenar e orientar as atividades de monitoramento, recebimento de alertas, análise, classificação e notificação de incidentes de segurança;

II - propor a implementação da infraestrutura necessária para o funcionamento da ETIR;

III - propor as providências necessárias para a capacitação e o aperfeiçoamento técnico dos membros da ETIR;

IV - garantir que os incidentes de segurança na rede computacional do IFSULDEMINAS sejam registrados e analisados;

V - informar às autoridades competentes os assuntos relacionados a incidentes de segurança de redes computacionais;

VI - articular, juntamente com o Diretor da DTI, quando necessário, com autoridades policiais e judiciárias, outros CTIR e outras ETIR, para troca de informações e experiências, com o objetivo de antecipar tendências ou padrões de ataques em massa;

VII - informar ao Centro de Tratamento de Incidentes de Redes do Governo - CTIR Gov a ocorrência e as estatísticas de incidentes de segurança, para manutenção e atualização da base de dados do governo federal;

VIII - disseminar, no âmbito do IFSULDEMINAS, alertas de vulnerabilidades, informativos sobre novas atualizações e incidentes de segurança tratados ou qualquer assunto relacionado à segurança da rede de computadores ou sistemas de informação; e

IX - propor a adoção e padronização de técnicas, soluções e demais medidas que envolvem a Segurança em Redes Computacionais no âmbito do IFSULDEMINAS. As proposições deverão ser discutidas juntamente com o Gestor de Segurança da Informação e com o Diretor de Tecnologia da Informação.

Art. 11º Compete aos membros técnicos da ETIR:

I - monitorar, receber e registrar eventos, elaborar relatórios de incidentes de segurança e alertas;

II - categorizar, priorizar e atribuir eventos e incidentes de segurança;

III - analisar os impactos, ameaças ou danos ocorridos, definindo a reparação e os passos de mitigação a serem seguidos; e

IV - prestar assessoria técnica na elaboração de políticas, normas, pareceres e na especificação técnica de produtos e equipamentos direcionados à segurança da informação e comunicação.

CAPÍTULO VII - DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 12º A ETIR-IFSULDEMINAS deve fomentar ações de conscientização para que os servidores, colaboradores e demais usuários de sistemas de Tecnologia de Informação do IFSULDEMINAS comuniquem à ETIR-IFSULDEMINAS, o mais breve possível, toda e qualquer falha, anomalia, ameaça ou vulnerabilidade identificada, mesmo que seja apenas uma suspeita.

Art. 13º A ETIR-IFSULDEMINAS deverá guiar-se por padrões e procedimentos técnicos e normativos no contexto de tratamento de incidentes de rede orientados pelo CTIR GOV e demais legislações federais sobre segurança da informação.

Art. 14º A ETIR-IFSULDEMINAS poderá usar as melhores práticas e soluções de mercado, desde que não conflitem com os dispositivos desta Norma Complementar ou Normas Internas do IFSULDEMINAS.

Art. 15º A troca de informações e a forma de comunicação entre a ETIR-IFSULDEMINAS e o CTIR GOV, serão formalizadas caso a caso, se necessário, por Termo de Cooperação Técnica.

CAPÍTULO VIII - VIGÊNCIA

Art. 16º Esta Norma entra em vigor na data da sua publicação. Revoga-se a Resolução Consup nº 196/2022.

Art. 17º Os casos omissos ou não regulamentados nesta norma serão tratados pelo Comitê Gestor de Tecnologia da Informação (CGTI) do IFSULDEMINAS.

Documento Digitalizado Público

Minuta ETIR - Revisão 1 (sem marcações para resolução)

Assunto: Minuta ETIR - Revisão 1 (sem marcações para resolução)
Assinado por: Ramon Silva
Tipo do Documento: Minuta
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Ramon Gustavo Teodoro Marques da Silva, DIRETOR(A) - CD3 - IFSULDEMINAS - DTI**, em 31/03/2023 10:06:10.

Este documento foi armazenado no SUAP em 31/03/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 399982

Código de Autenticação: aef4261dde

