

Ata de Reunião Plenária da Comissão Especial em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (CESeg)

Os membros da Comissão Especial em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (CESeg) reuniram-se em plenária no dia 19 de setembro de 2023, das 18 h às 20:30 h, de forma presencial, no auditório da Faculdade de Direito da Universidade Federal de Juiz de Fora. A informação da sala, assim como a pauta da reunião, foram previamente divulgados na lista de emails seg-l.

Assinaram a lista de presença da reunião 47 participantes, conforme a listagem no fim desta ata. A reunião foi presidida pelo Coordenador da CESeg – Prof. Igor Monteiro Moraes (UFF). A plenária iniciou com a exposição da pauta, seguida em sua íntegra, contendo doze (12) itens: (i) informes: extrato financeiro, ações da CEseg etc.; (ii) aprovação da ata da reunião plenária realizada em 13/09/22; (iii) relato da coordenação geral do SBSeg 2023; (iv) relato da coordenação do comitê de programa do SBSeg 2023; (v) apresentação da coordenação geral do SBSeg 2024; (vi) apresentação das candidaturas para organização do SBSeg 25/26/27; (vii) relato da comissão de educação da CESeg sobre o referencial de formação para o curso de bacharelado em cibersegurança; (viii) atualização do comitê gestor da CESeg; (ix) criação de um grupo de trabalho sobre procedimentos para indicações e critérios do Prêmio Destaque CESeg; (x) criação de um grupo de trabalho sobre procedimentos para indicações feitas pela CESeg de membros de comitês, conselhos, testes públicos etc.; (xi) criação de uma comissão de competições da CESeg; (xii) assuntos gerais.

O professor Igor fez a abertura da reunião plenária dando boas-vindas a todos os participantes e apresentando a pauta do dia. Sobre os informes, Item (i) da pauta, o professor Igor iniciou falando sobre o extrato financeiro da CESeg, visão de 19 de setembro de 2023. O saldo da CESeg nesta data é de R\$ 25.267,93, principalmente em razão do adiantamento de R\$ 95.337,86 à coordenação geral do SBSeg 2023. Esse adiantamento foi necessário em função do atraso no pagamento da cota de patrocínio do CGI.br/NIC.br e do atraso do cronograma de divulgação e liberação de recursos do PAEP da CAPES. Outras despesas se devem à confecção de placas para os homenageados com o Prêmio Destaque CESeg, renovação do domínio ceseg.org e da assinatura do *framework* de construção de páginas Web WIX, ida do coordenador ao CSBC 2023 e à Audiência Pública do GSI N° 01/2023 sobre a Política Nacional de Cibersegurança (PNCiber) e a ida do professor Routo Terada ao SBSeg 2023 para receber o prêmio destaque CESeg. O professor Igor também relatou sobre a dificuldade de uso de recursos da CESeg, que estão sob administração da SBC. Não há um conjunto de regras sobre o uso desses recursos e, dessa forma, a SBC tem que ser consultada caso a caso. Muitas vezes, o pedido é levado para apreciação da diretoria da SBC, mesmo o uso do recurso já tendo sido aprovado pelo Comitê Gestor da CESeg. Sobre o Prêmio Destaque CESeg 2021, o professor Igor relatou que entregou a placa em homenagem ao professor Otto Carlo Duarte (*in memoriam*), UFRJ, aos seus filhos. Sobre o Prêmio Destaque CESeg 2023, a comissão formada para concessão do prêmio escolheu o professor Routo Terada, USP, por suas contribuições nas áreas de criptografia e de segurança de sistemas computacionais. O professor Routo recebeu a homenagem durante a cerimônia de abertura do SBSeg 2023. Sobre sua participação na Audiência

Pública do GSI N° 01/2023 sobre a Política Nacional de Cibersegurança (PNCiber), o professor Igor relatou que colocou a CEseg à disposição para cooperar com o GSI na elaboração da PNCiber e indicou que a SBC deveria ser convidada a vir participar do Comitê Nacional de Cibersegurança (CNCiber) da futura Agência Nacional de Cibersegurança (ANCiber). A íntegra da audiência pública está disponível em <https://www.youtube.com/watch?v=RXf5Xn1vjdg>. Após o relato do professor Igor, a professora Michele Nogueira, UFMG, perguntou se a SBC se enquadra como representante da sociedade civil ou uma Instituição Científica e de Inovação Tecnológica (ICT). O professor Igor respondeu que no Relatório da Audiência Pública, disponível em https://www.gov.br/gsi/pt-br/ssic/audiencia-publica/copy_of_PNCiberRelatriodaAudinciaPublicaConsolidado.pdf, a SBC foi considerada uma ICT. O professor Altair Santin, PUCPR, perguntou sobre o que fará o CNCiber e o que fará a possível representação da SBC. O professor Igor respondeu que o CNCiber será "o órgão de assessoramento ao Presidente da República na temática relacionada à cibersegurança, integrado por representantes da sociedade, do setor público, do setor privado e da academia". As atribuições do CNCiber ainda estão sendo definidas, mas que é importante a SBC se fazer representada visto que uma das atribuições atuais do CNCiber é "propor e regulamentar medidas indutoras e linhas de financiamento para fomento da pesquisa e desenvolvimento da cibersegurança nacional". Ao fim desse informe, o professor Igor agradeceu aos professores que enviaram contribuições para a PNCiber, uma vez que a academia foi o setor que mais enviou contribuições, representando 22% das contribuições recebidas pelo GSI. O professor Igor iniciou o próximo informe que foi sobre a indicação de recondução da representação da SBC no CNPD. A professora Michele Nogueira, UFMG, foi indicada pela SBC com aprovação da CEseg. Em seguida, Igor passou a palavra para a professora Michele Nogueira, que explicou como funciona o processo de recondução, informou sobre a divulgação da lista tríplice e relatou que houve um recurso contra a candidatura da SBC. Porém, esse recurso ainda não foi julgado. Sobre a indicação para representantes da CEseg no Comitê do Programa Hackers do Bem, o professor Igor relatou que ele e o vice-coordenador, Marcos Simplício, USP, foram os indicados pelo Comitê Gestor da CEseg. O Programa Hackers do Bem tem como objetivo a criação de um programa multi-institucional para formação de recursos humanos qualificados com foco em segurança cibernética e privacidade. Tal comitê será responsável por assessorar o Programa Hackers do Bem, fazendo a conexão do programa com a academia, governo, associação de empresas e demais atores previstos. Em seguida, o professor Igor falou sobre a indicação de membro representante da SBC para Comissão Avaliadora do Teste Público de Segurança das Urnas – 2023. Houve uma votação entre os membros do Comitê Gestor da CEseg a serem indicados à diretoria da SBC. Os dois mais votados foram indicados, porém, a SBC recebeu do TSE a informação de que ela deveria indicar apenas um membro. Com isso, foi indicado o nome do professor Roberto Samarone dos Santos Araújo, da UFPA. O último informe foi sobre a participação no 1º Workshop sobre formação em Cibersegurança do Programa Hackers do Bem. Os participantes foram os professores Igor Moraes (UFF), como coordenador da CEseg, Marcos Simplício (USP), como vice-coordenador da CEseg e membro da comissão de educação da CEseg, e Aldri Santos (UFMG), como membro da comissão de educação da CEseg. O objetivo desse primeiro workshop foi mapear lacunas e oportunidades em relação à formação em cibersegurança para jovens do ensino médio, técnico e jovens que concluíram o ensino médio e interromperam sua formação.

O professor Igor passou para o segundo ponto da pauta: (ii) aprovação da ata da reunião plenária realizada em 13/09/22. A ata foi aprovada, com 1 (uma) abstenção.

O terceiro ponto de pauta foi o (iii) relato da coordenação geral do SBSeg 2023. O professor Igor passou a palavra aos coordenadores Alex Borges e Edelberto Franco, ambos professores da UFJF. Os professores iniciaram sua fala apresentando o número de submissões da trilha principal do evento: 127 artigos completos e 41 artigos curtos. Também foram apresentados os números de submissão de minicursos, do WTICG, salão de ferramentas e demais workshops. Sobre a programação, foram 5 palestras, sendo duas remotas. Houve ainda 3 novidades na programação: o painel WISE: Brazilian Women in cyberSecurity, o Hackathon em conjunto com o Programa Hackers do Bem e o painel conjunto SBSeg/RNP. Alex destacou a importância do WISE, que foi assunto na imprensa local. Em seguida, os coordenadores relataram sobre os recursos financeiros obtidos durante o evento, destacando os patrocinadores: CGI.br/NIC.br (R\$ 120.000,00), CAPES (R\$ 49.080,00), FAPEMIG (R\$ 20.000,00), Tempest (R\$ 3.500,00 + premiação + tutorial + equipe), Cesar School (R\$ 15.000,00), AltasNet (R\$ 5.000,00 + equipamentos internet), ESR (R\$ 5.000,00) e IBPTech (R\$ 5.000,00). Os valores do CGI.br/NIC.br e da CAPES ainda não foram recebidos. No caso do CGI.br/NIC.br o contrato já foi assinado por todas as partes. No caso da CAPES, os coordenadores estimam receber o Cartão BB Pesquisa na semana seguinte à realização do SBSeg 2023. Os coordenadores apresentaram também o número de inscritos: 223. A professora Michele Nogueira, perguntou aos coordenadores sobre os acordos com patrocinadores e suas respectivas categorizações. Os coordenadores destacaram a dificuldade em se obter patrocínios e também o tempo em que eles aparecem e fecham os acordos para determinar tal categorização. Ao fim, todos concordaram que esse é um ponto de atenção para as próximas coordenações do SBSeg. Clayton Reis, da RNP, pediu a palavra e destacou a duplicação da capacidade do enlace de acesso à Internet da UFJF, ofertada pela RNP. Os coordenadores retomaram a palavra e apresentaram os custos do evento e a estimativa de superávit. Em seguida, apresentaram os dados de mídias sociais e informaram que em breve os anais estarão publicados na SOL. O professor Igor agradeceu aos coordenadores e destacou o excelente trabalho feito por eles para que o SBSeg 2023 fosse um sucesso. Em seguida, a professora Michelle Wangham, UNIVALI, fez um breve relato sobre o Hackathon do programa Hackers do Bem realizado junto com o SBSeg 2023, no sábado 16/09/23, também na UFJF. O evento teve como tema "Resolvendo Desafios de Segurança na Rede Ipê" e foi considerado um sucesso com 23 participantes, sendo 87% desses participantes alunos de graduação. Os custos com infraestrutura para realização do Hackathon foram apresentados e também a premiação em dinheiro para os vencedores, oferecida pelo patrocinador do evento, Oakmont Group. Foram pagas também as inscrições no SBSeg de 3 mentores e dos 23 participantes presentes no Hackathon. O professor Igor sugeriu que nas próximas edições, o total pago pelo programa Hackers do Bem em inscrições no SBSeg seja referente ao número de inscritos em uma data próxima da data de realização do evento e não apenas pelos presentes porque isso impacta a previsão orçamentária da coordenação geral do SBSeg. Por fim, o professor Igor e os demais presentes agradeceram à professora Michelle pela bem-sucedida organização do evento.

O ponto de pauta seguinte foi o (iv) relato da coordenação do comitê de programa do SBSeg 2023. Os professores Aldri Santos, UFMG, e Weverton Cordeiro, UFRGS, iniciaram seu relato falando sobre a formação do comitê de programa e as consultas feitas ao comitê. Foram elas: (i) indicação de integrantes para o TPC, com prioridade para cripto; (ii) sondagem de tópicos de interesse para CFP, sugestões de periódicos para edição especial, e sugestões de políticas de estímulo para aumentar submissões; (iii) votação sobre modelo de avaliação de artigos baseado em duas rodadas. Ao término das consultas, foram convidados 8 novos integrantes para o TPC, sendo 5 da área de criptografia, e se adotou o modelo de avaliação de artigos baseado em duas rodadas. Em seguida, detalharam o calendário de submissão, o processo de revisão e as estatísticas. Na trilha de Segurança em Sistemas Computacionais e de Redes de Comunicação, foram submetidos 94 artigos completos e 30 curtos, sendo 28 completos e 11 aceitos. Na trilha de Criptografia, foram submetidos 22 artigos completos e 8 curtos, sendo 8 completos e 3 aceitos. A taxa de aceitação geral foi de 32,46%. Neste ponto, o professor Weverton mencionou um caso de dupla submissão para a trilha de artigos curtos e completos que foi retirada pelos autores. O professor Aldri sugeriu que isso esteja explícito na chamada de trabalhos. A professora Michelle Wingham (Univali) e o professor Diogo Mattos (UFF) pediram a palavra e destacaram a gravidade do fato. A professora Michelle sugeriu incluir explicitamente o código de conduta da SBC na chamada de trabalhos. Sobre os melhores artigos, foi criada uma comissão que selecionou: 1 Melhor Artigo e 1 Menção Honrosa para Artigos Completos de Cripto, 1 Melhor Artigo e 1 Menção Honrosa para Artigos Completos de Sistemas, 1 Melhor Artigo e 2 Menções Honrosas para Artigos Curtos. Por fim, destacaram os pontos positivos e negativos do processo de submissão e avaliação. O professor Roberto Samarone (UFPA) pediu a palavra e sugeriu alterações no calendário para aumentar o tempo entre as duas rodadas de revisão. O professor Marcos Simplício (USP) também comentou sobre o calendário ter sobreposição com o período de férias dos professores e o fim do semestre nas universidades. O professor Félix Rodrigues, Unicamp, destacou que o prazo para elaboração e envio da carta de refutação foi curto e que a aprovação condicional dos artigos faz com que pedidos de apoio financeiro tenham que ser solicitados em datas muito próximas do evento, o que pode dificultar a ida dos autores ao evento. Em seguida, todos os presentes agradeceram aos professores Aldri e Weverton pelo excelente trabalho realizado à frente do comitê de programa do SBSeg 2023.

O professor Igor passou ao próximo ponto de pauta, (v) apresentação da coordenação geral do SBSeg 2024, e cedeu a palavra aos professores Lourenço Pereira Jr., ITA, e Diego Kreutz, UNIPAMPA. Os professores apresentaram os nomes propostos para compor o comitê de organização, a experiência do ITA na organização de eventos, informações da cidade de São José do Campos e do Parque Tecnológico, local onde será realizado o SBSeg 2024, e estratégias para atração de patrocinadores. Após a fala dos coordenadores, a professora Michele Nogueira (UFMG) destacou que a rápida confirmação da data é muito importante, assim como a submissão dos nomes da comissão organizadora ao comitê gestor da CSESeg para aprovação.

O próximo ponto de pauta foi a (vi) apresentação das candidaturas para organização do SBSeg 25/26/27. O professor Altair Santin (PUCPR) apresentou a proposta de organização da edição do SBSeg 2025: sugestão para comemoração dos 25 anos em Foz do Iguaçu, no Paraná. Após a apresentação, a proposta foi colocada em votação. Por unanimidade, foi aprovada a realização do SBSeg 2025, organizado pela PUCPR e coordenado pelo

professor Altair Santin. O professor Carlos Revoredo enviou um vídeo para confirmar sua intenção de organizar o SBSeg 2026 em Recife, PE. O professor Iguatemi Fonseca, da UFPB, demonstrou interesse em organizar a edição de 2027 do SBSeg, em João Pessoa, PB. As candidaturas de 2026 e 2027 não foram colocadas em votação.

O sétimo ponto de pauta foi o (vii) relato da comissão de educação da CESEg sobre o referencial de formação para o curso de bacharelado em cibersegurança. A palavra foi dada aos professores Altair Santin (PUCPR), Aldri Santos (UFMG) e Marcos Simplício Jr. (USP), que são os membros da comissão de educação da CESEg. O professor Santin iniciou sua fala informando que o referencial está finalizado e foi lançado pela SBC, ainda que existam problemas de formatação. Esses problemas foram sinalizados e estão sendo corrigidos pela SBC. O referencial está disponível na Biblioteca Digital SOL da SBC, no endereço <https://sol.sbc.org.br/livros/index.php/sbc/catalog/book/125>. O professor Aldri pediu ajuda da comunidade para divulgação do referencial e que está em contato com a diretoria da SBC para obter ajuda nessa divulgação.

O próximo ponto de pauta é a (viii) atualização do comitê gestor da CESEg. O professor Igor apresentou a composição atual do Comitê Gestor e informou sobre a necessidade de atualização. Os novos membros são: Lourenço Pereira Jr. (CG 2024); Altair Santin (CP 2024); Natalia Castro Fernandes (Convidada 1); Dianne Scherly Varela de Medeiros (Convidada 2). Nenhum voto contra, a nova composição da CESEg ficou: Igor Monteiro Moraes - UFF (Coordenador), Marcos Simplício - USP (Vice-Coodenador), Michele Nogueira - UFMG (ex-coordenadora), Lourenço Pereira Jr. (CG 2024), Altair Santin (CP 2024), Edelberto Franco - UFJF (CG 2023), Aldri Santos - UFMG (CP 2023), Carlos Raniery - UFSM (CG 2022), Daniel Batista - USP (CP 2022), Natalia Castro Fernandes - UFF (Convidada 1), Dianne Scherly Varela de Medeiros - UFF (Convidada 2).

A (ix) criação de um grupo de trabalho sobre procedimentos para indicações e critérios do Prêmio Destaque CESEg foi o próximo ponto de pauta. O professor Igor relatou que a comissão responsável pela indicação do Prêmio Destaque CESEg 2023 sentiu falta de um documento com critérios para direcionar o trabalho de indicação da comissão. Portanto, o objetivo deste grupo de trabalho será discutir a necessidade desses critérios e quais seriam os possíveis critérios, discutir formas de candidatura ao prêmio etc. O professor Igor colocou em votação a criação de um grupo de trabalho sobre procedimentos para indicações e critérios do Prêmio Destaque CESEg, que foi aprovada por unanimidade. Os nomes para compor esse grupo de trabalho serão indicados posteriormente e aprovados pelo comitê gestor da CESEg.

O próximo ponto de pauta foi a (x) criação de um grupo de trabalho sobre procedimentos para indicações feitas pela CESEg de membros de comitês, conselhos, testes públicos etc.; O professor Igor relatou que tanto ele, quanto o professor Marcos, vice-coordenador, observaram a necessidade de discutir possíveis procedimentos e critérios para escolha desses representantes pela CESEg. A ideia do grupo de trabalho é discutir se isso é realmente necessário e quais seriam os possíveis procedimentos que devem ser tomados pela coordenação da CESEg nesses casos. O professor Igor colocou em votação a criação de um grupo de trabalho sobre procedimentos para indicações feitas pela CESEg de membros de comitês, conselhos, testes públicos etc., que foi aprovada por unanimidade. Os

nomes para compor esse grupo de trabalho serão indicados posteriormente e aprovados pelo comitê gestor da CSEg.

O penúltimo ponto de pauta foi a (xi) criação de uma comissão de competições da CSEg. O professor Igor passou a palavra ao professor Aldri, que foi quem solicitou a inclusão deste ponto de pauta. O professor Aldri explicou que a ideia da comissão não é ser um braço executivo para organização de competições, mas sim uma comissão para pensar as competições de forma associada à educação. O objetivo é pensar em formas de estabelecer e promover estratégias de competições que atendam a comunidade científica de segurança e que estejam em consonância com a comissão de educação, bem como atender as demandas da sociedade em geral. O professor Igor colocou em votação a criação da comissão de competições da CSEg, que foi aprovada por unanimidade. Os nomes para compor essa comissão serão indicados posteriormente e aprovados pelo comitê gestor da CSEg.

Não houve (xii) assuntos gerais. Sendo assim, o professor Igor agradeceu aos presentes pela atenção e deu por encerrada a reunião às 20:30 h.

Estavam presentes:

1. Alex Borges Vieira, UFJF
2. Edelberto Franco Silva, UFJF
3. Emerson Ribeiro de Mello, IFSC
4. Michelle Silva Wangham, Univali
5. Altair O. Santin, PUCPR
6. Eduardo Luzeiro Feitosa, UFAM
7. Diogo Menezes Ferrazani Mattos, UFF
8. Dianne Scherly Varela de Medeiros, UFF
9. Natalia Castro Fernandes, UFF
10. Félix Carvalho Rodrigues, Unicamp
11. Iguatemi E. Fonseca, UFPB
12. Marco Aurelio Amaral Henriques, Unicamp
13. João Gondim, UnB
14. André Grégio, UFPR
15. Roben Castagna Lunardi, IFRS
16. Jéferson Campos Nobre, UFRGS
17. Weverton Cordeiro, UFRGS
18. Aldri Luiz dos Santos, UFMG
19. Eduardo Pagani Julio, UFJF
20. Guilherme Fumagalli Marques, UFSCAR
21. Rafael Cenato dos Santos Silva, ITA
22. João Pedro Gavassa Favoretti, ITA
23. Sidnei Barbieri, ITA
24. Osmany Barros de Freitas, ITA
25. Hugo Henriques, ITA
26. Eduardo Fabrício Gomes Trindade, ITA
27. Lourenco Alves Pereira Júnior, ITA
28. Rafael Oliveira da Rocha, ITA

29. Rafael Gomes Moreira, ITA
30. Caio Marcos Chaves Vieira, ITA
31. Humberto F. Froés, RNP
32. Silvio Ereno Quincozes, UNIPAMPA
33. Diego Luis Kreutz, UNIPAMPA
34. Roger Kreutz Immich, UFRN
35. Roberto Samarone Araujo, UFPA
36. Eduardo Lopes Cominetti, USP
37. Leonardo Toshinobu Kimura, USP
38. Routo Terada, USP
39. Thales Paiva, FUNDEP
40. Clayton Reis da Silva, RNP
41. Michele Nogueira Lima, UFMG
42. Iara Machado, RNP
43. Daniel Macêdo Batista, USP
44. Eduardo Souto, UFAM
45. José Augusto Suruagy Monteiro, UFPE
46. Marcos Antonio Simplicio Junior, USP
47. Igor Monteiro Moraes, UFF

Juiz de Fora, 19 de setembro de 2023.