

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

Os membros da Comissão Especial de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (CESeg) reuniram-se em plenária no dia 14 de outubro de 2021, das 9h às 13h, virtualmente em uma sala na plataforma Zoom, cujo endereço foi previamente divulgado na lista de emails seg-l.

Assinaram a lista de presença da reunião 24 participantes, conforme a listagem no fim desta ata. A reunião foi presidida pela Coordenadora da CESeg – Profa. Michele Nogueira (UFMG). A plenária iniciou com a exposição da pauta, seguida em sua íntegra, contendo nove (9) itens: (i) Extrato financeiro da CESeg; (ii) Relato da Coordenação Geral do SBSeg 2021; (iii) Relato da Coordenação do Comitê Técnico de Programa do SBSeg 2021; (iv) Relato do Hackathon 2021; (v) Apresentação das Coordenações Gerais do SBSeg 2022 e SBSeg 2023; (vi) Propostas de Organização das Próximas Edições do SBSeg; (vii) Atualização do Comitê Gestor da CESeg; (viii) Atividades da CESeg; (ix) Assuntos Gerais e Anúncios.

A professora Michele fez a abertura da reunião plenária dando boas-vindas a todos os participantes e apresentando a pauta do dia. Sobre o (i) Extrato financeiro da CESeg, foi apresentado o saldo da conta corrente da comissão, visão de 05 de outubro de 2021. Entre o período de 07 de maio de 2020 (data do extrato apresentado na reunião plenária de 2020) e 05 de outubro de 2021 (data do extrato apresentado na reunião plenária de 2021), as movimentações financeiras foram referentes ao pagamento de vinheta/site da CESeg, devolução de recursos adiantados ao SBSeg 2019 e pagamento de dois profissionais para construção do site da CESeg. Conforme relatado, o saldo em conta, apresentado durante a reunião, não contempla a devolução do empréstimo feito ao SBSeg 2020. Ainda sobre o SBSeg 2020, a professora Michele externou sua preocupação porque a prestação de contas do evento com a SBC ainda não foi concluída. Estão pendentes a entrega dos anais do evento para publicação e o relatório técnico, que só pode ser emitido após a conclusão dos anais. O professor Altair Santin comentou que conversou com os coordenadores gerais do SBSeg 2020 e que eles estão trabalhando para concluir a entrega dos anais até o fim de 2021. O professor Antônio Abelém alertou que alguns membros do conselho da SBC consideram que o atraso da prestação de contas de um evento é uma situação gravíssima. Ele também comentou, assim como o professor Eduardo Feitosa, que o uso dos recursos financeiros da CESeg para cobrir um possível saldo negativo do SBSeg 2020 não é um problema e que essa é a destinação prevista para esses recursos. A professora Michelle Wangham sugeriu que a CESeg ajude financeiramente a coordenação geral do SBSeg 2020 na elaboração dos anais do evento para que a prestação de contas junto à SBC seja concluída. A sugestão dos professores Antônio Abelém e Igor Moraes para os coordenadores de edições futuras do SBSeg é usar os formulários para coleta de metadados dos artigos aceitos para publicação, aperfeiçoados pela coordenação geral do SBSeg 2021.

O próximo assunto tratado na reunião plenária foi o (ii) Relato da Coordenação Geral do SBSeg 2021. O professor Roberto Samarone apresentou a equipe de organização, local e contratada, os números de trabalhos submetidos e aceitos nas diferentes trilhas, minicursos e workshops. Ele também comentou que foram seis palestrantes nacionais e internacionais, um número maior do que o de edições anteriores pelo fato do SBSeg 2021 ter sido remoto. Sobre os recursos financeiros, o professor Samarone apresentou as fontes de receitas oriundas de patrocínios, projetos submetidos a agências de fomento e inscrições. Ao todo, foram 273 participantes inscritos. Por fim, destacou a importância da divulgação do evento em mídias sociais. A professora Michele deu os parabéns em nome da CESEg aos coordenadores gerais do SBSeg 2021 e elogiou a organização do evento. O professor Samarone concluiu que o custo do SBSeg 2021 ainda não está fechado por conta do valor a ser pago pela plataforma Hopin, que precisa ser informado pela SBC. A expectativa é que haja um pequeno saldo positivo.

O (iii) Relato da Coordenação do Comitê Técnico de Programa do SBSeg 2021 foi o próximo assunto tratado na reunião plenária. Os professores Marco Aurélio Henriques e Eduardo Souto iniciaram a apresentação falando sobre os convites para composição do comitê de programa. Foram enviados 80 convites e, ao fim do processo, o comitê de programa foi composto por 75 membros. A maioria dos membros do comitê de programa avaliou 4 artigos e apenas 4 membros avaliaram 5 artigos. Além disso, ao fim do processo de revisão, 85% dos artigos receberam 4 avaliações e 15% dos artigos receberam 3 avaliações. No SBSeg 2021, novamente, foram abertas duas trilhas principais, uma de criptografia e outra de sistemas computacionais e comunicação. Para cada trilha, foi possível submeter artigos curtos ou completos. O SBSeg 2021 teve um total de 77 submissões, sendo 7 submissões na trilha de criptografia e 70 na trilha de sistemas computacionais e comunicação. A taxa de aceitação de artigos completos variou de 40% (trilha de sistemas) a 50% (trilha de criptografia) e a taxa de aceitação de artigos curtos variou de 40% (trilha de sistemas) e 0% (criptografia). Outra estatística apresentada pelos coordenadores é o perfil de apresentadores de artigos aceitos na trilha principal: 8 são alunos de doutorado, 16 são alunos de mestrado, 5 são alunos de graduação e 1 é perito da Polícia Federal. Em seguida, listou-se os quatro artigos premiados: melhor artigo curto, melhor artigo da trilha de criptografia, melhor artigo e menção honrosa da trilha de sistemas computacionais e comunicação. Por fim, os professores apresentaram uma lista de sugestões para os coordenadores do SBSeg 2022.

O próximo assunto foi o (iv) Relato do Hackathon 2021, feito pelo professor Jean Martina. Ele iniciou agradecendo e destacando o apoio da Crypto Jr. No entanto, ressaltou a baixa participação dos inscritos, mesmo com uma boa premiação. Foram 88 inscritos, mas apenas 12 pessoas entraram na sala virtual. Uma equipe concluiu o Hackathon com 2 membros. A professora Michele Nogueira comentou que é preciso avaliar se o mesmo comportamento acontece em outros eventos. Os professores Michelle Wangham e Alex Vieira destacaram a importância da mentoria e da curta duração para o sucesso de eventos desse tipo, com base em experiências passadas.

A professora Michele Nogueira lembrou que no SBSeg 2022 será organizado o desafio Capture-the-Flag, de acordo com o rodízio estabelecido.

O próximo assunto foi a (v) Apresentação das Coordenações Gerais do SBSeg 2022 e SBSeg 2023. O professor Carlos Raniery fez uso da palavra para apresentar os preparativos da organização do SBSeg 2022. O professor iniciou sua apresentação com os membros do comitê de organização: Carlos Raniery e Walter Priesnitz Filho, ambos da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), como coordenadores gerais do SBSeg 2022; Alberto Egon Schaeffer-Filho (UFRGS) e Daniel Macêdo Batista (USP), como coordenadores do Comitê Técnico de Programa; Raul Ceretta Nunes (UFSM) e Diego Luís Kreutz (UNIPAMPA), como coordenadores do Salão de Ferramentas; Lucas Cordeiro (University of Manchester), como coordenador de Palestras e Tutoriais; Michelle Wingham (Univali) e Weverton Cordeiro (UFRGS), como coordenadores do Capture-the-Flag; Altair Santin (PUCPR), como coordenador do Concurso de Teses e Dissertações; Paulo André Gonçalves (UFPE), como coordenador de Minicursos; Roberto Gallo (Kryptus) e Rafael Sousa Jr. (UnB) como coordenadores do Fórum de Segurança Corporativa; Rossana Andrade (UFC), como coordenadora do WTICG; Jean Martina (UFSC) e André Marins (RNP), como coordenadores do WGID. O professor Carlos Raniery ressaltou que novos convites serão feitos para completar o comitê de organização. Em seguida, o professor apresentou a infraestrutura física oferecida pela UFSM para a organização do evento e as instalações na cidade de Santa Maria, assim como as opções de transporte, hospedagem e lazer. O planejamento é que o evento seja presencial. Após uma breve discussão, colocou-se em votação a data de realização do SBSeg 2022 de 03 a 06 de outubro de 2022, que foi aprovada por unanimidade. No entanto, após a votação, o professor Roberto Samarone alertou sobre a ocorrência do primeiro turno das eleições em 02 de outubro de 2022. A professora Michele pediu, então, que a coordenação geral do SBSeg 2022 avalie uma possível mudança de datas para uma semana antes ou uma semana depois da data aprovada pela plenária. Caso necessária, a alteração de datas será discutida pelo comitê gestor da CESeg. Os professores Antônio Abelém e Michelle Wingham sugeriram uma discussão sobre a realização do evento em modo híbrido, em função da dificuldade de patrocínios e de recursos para custear a ida de autores de artigos aceitos até Santa Maria em 2022. O professor Carlos Raniery irá avaliar junto com o professor Walter Priesnitz Filho as duas questões: alteração da data e alteração da modalidade do SBSeg 2022. Em seguida, o professor Alex Vieira apresentou a candidatura da Universidade Federal de Juiz de Fora para organizar o SBSeg 2023. Ele é o coordenador geral da candidatura junto com o professor Edelberto Franco, também da UFJF. O professor Alex apresentou a infraestrutura física oferecida pela UFJF para a organização do evento e as instalações na cidade de Juiz de Fora, assim como as opções de transporte, hospedagem e lazer. A expectativa é que o evento seja presencial. O período proposto para a organização do SBSeg 2023 é o início de setembro de 2023. Após votação, a proposta de organização do SBSeg 2023 em Juiz de Fora foi aprovada por unanimidade. A professora Michele Nogueira relembrou que é necessário que as coordenações gerais enviem os nomes dos membros do comitê de organização para aprovação pelo comitê gestor da CESeg.

O próximo assunto tratado na plenária foi as (vi) Propostas de Organização das Próximas Edições do SBSeg. O professor Lourenço Alves Pereira Jr., do Instituto Tecnológico de Aeronáutica, manifestou o interesse em organizar o SBSeg 2024 em São José dos Campos, SP. O professor Altair Santin manifestou o interesse em organizar o SBSeg 2025 em Foz do Iguaçu, PR.

O próximo assunto foi a (vii) Atualização do Comitê Gestor da CESeg. A professora Michele Nogueira explicou o processo de atualização do comitê gestor. Deixaram o comitê gestor Daniel Batista (CG 2019), Luciano Gaspary (CP 2019), Eduardo Feitosa (convidado) e Aldri Santos (convidado). Ingressaram no comitê gestor Carlos Raniery (CG 2022), Daniel Batista (CP 2022), Márjory Abreu (convidada) e Michelle Wangham (convidada). Desta forma, integram a nova composição do comitê gestor os professores: Michele Nogueira (Coordenadora CESeg), Igor Moraes (vice CESeg), Altair Santin (ex-coordenador CESeg), Fábio Borges (CG 2020), Luiz Kowada (CP 2020), Roberto Samarone (CG 2021), Marco Aurélio (CP 2021), Carlos Raniery (CG 2022), Daniel Batista (CP 2022), Márjory Abreu (convidada) e Michelle Wangham (convidada). A composição do comitê gestor foi aprovada por unanimidade.

Em seguida, a professora Michele Nogueira fez um relato sobre as (viii) Atividades da CESeg. Primeiramente, ela passou a palavra para o professor Altair Santin que falou sobre o referencial curricular do curso de bacharelado em cibersegurança e sobre os trâmites na SBC e no MEC. A professora retomou a palavra para falar sobre a manutenção e atualização do site da CESeg e ressaltou o pedido para que a comunidade envie os dados de seus grupos de pesquisa para divulgação neste site. Em seguida, falou sobre o pedido por parte da presidência da SBC para indicação de um suplente para o professor Alfredo Goldman (USP) no Observatório da Transparência das Eleições (OTE). O professor Paulo de Geus (Unicamp) foi indicado como suplente. Outra indicação foi a do professor Rafael Timóteo de Sousa Jr. (UnB) para participar da Comissão Avaliadora do Teste Público de Segurança das Urnas Eletrônicas de 2021, a pedido da SBC. A professora Michele comentou também sobre a indicação do seu nome ao Conselho Nacional de Proteção dos Dados Pessoais (CNPD) pela SBC em caráter de urgência. A professora Michele ressaltou que essa não é uma cadeira cativa da SBC e que o mandato é de 2 anos. Por fim, a professora Michele e o professor Igor comentaram sobre ações conjuntas entre a ISOC Brasil e a CESeg em defesa da criptografia. Exemplos de ações conjuntas foram o Esquenta SBSeg 2021 e o painel "A Criptografia e seu Papel na Sociedade" no SBSeg 2021. Um *podcast* chamado de "Cripto no Divã" está em produção. Outra ação conjunta é o Global Encryption Day, que será realizado em 21 de outubro de 2021.

Por fim, nos (ix) Assuntos Gerais e Anúncios, foi anunciado o prêmio Destaque CESeg 2021. O vencedor foi o professor Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte (*in memoriam*) da UFRJ por sua atuação destacada na comunidade de segurança de sistemas computacionais e contribuições ao SBSeg desde as primeiras edições. Sobre o catálogo dos anais das edições anteriores do SBSeg, todos estão disponíveis no site da CESeg. O trabalho para colocar os anais das edições do SBSeg a partir de 2017 na SOL ainda não teve início. Sobre os *grants* do WTICG, o professor Eduardo Feitosa relatou que foram concedidos 17 *grants* e que, na edição de 2021, os benefícios foram

pagos com verba do CGI.br. Uma sugestão é verificar a possibilidade de estender o *grant* para pagamento de passagem e/ou hospedagem dos alunos com recursos do CGI.br. Outro ponto de discussão é a divulgação dos nomes dos revisores durante o período de discussão e resolução de conflitos dos artigos. O professor Marco Aurélio Henriques falou sobre a estratégia adotada pela coordenação do comitê de programa do SBSeg 2021, que foi a de não revelar o nome dos revisores entre os revisores de um artigo na fase de discussão. O professor Igor Moraes falou sobre a estratégia adotada pela coordenação do comitê de programa do SBSeg 2020, que foi a de revelar o nome dos revisores entre os revisores de um artigo na fase de discussão. Após discussão sobre esse ponto, o encaminhamento dado pela professora Michele é de que a decisão sobre revelar o nome dos revisores entre os revisores de um artigo na fase de discussão é uma prerrogativa da coordenação do comitê de programa e que a decisão adotada pela coordenação do comitê de programa tem que ser comunicada no convite aos membros do comitê de programa. Ficou acordado também que esse ponto será discutido em uma reunião extraordinária futuramente. A professora Michele retomou a palavra e apresentou o formulário de solicitações de pontos de pauta para a plenária, que foi disponibilizado para a comunidade. Foram recebidas algumas sugestões. A primeira sugestão é indicar na chamada de trabalhos que novos autores não poderão ser incluídos após a fase de registro do artigo. A segunda sugestão é sobre a remoção do termo "ferramenta computacional" da chamada de artigos curtos, já que agora há um fórum específico para esse tipo de trabalho que é o Salão de Ferramentas. Outra sugestão é sobre a indexação dos anais das edições anteriores do SBSeg que estão na página da CESeg. A professora Michele Nogueira indicou que a coordenação da CESeg está ciente do problema e que buscará soluções com os mantenedores da página da CESeg e de páginas de edições anteriores do SBSeg. Mais uma sugestão de ponto de pauta é a discussão sobre o modelo atual dos workshops do SBSeg e a publicação de artigos dos workshops apenas na página do workshop ou nos anais estendidos do SBSeg. A proposta da professora Michelle Wingham é que os coordenadores de workshops tenham liberdade para decidir o modelo adotado pelo workshop: publicação de artigos nos anais estendidos do SBSeg ou publicação no site do workshop. A professora Michele Nogueira apresentou um documento com a decisão aprovada em uma reunião plenária anterior que define que trabalhos submetidos a workshops serão publicados na página dos workshops. Houve discussão e ficou acordado também que esse ponto será debatido em uma reunião extraordinária futuramente. Outra sugestão são iniciativas focadas em mulheres na CESeg para incentivar a participação feminina no SBSeg. Alguns professores encaminharão suas sugestões à CESeg. A última sugestão apresentada pela professora Márjory Abreu é criar um evento mensal transmitido via YouTube chamado "Café com Segurança". A cada mês um convidado discutirá sobre segurança com a mediação do responsável pelo evento. A professora Márjory se comprometeu com a organização da primeira edição. A professora Michele Nogueira e outros professores expuseram a preocupação com a continuidade do evento.

Estiveram presentes as seguintes pessoas:

1. Michele Nogueira, UFMG

2. Igor Monteiro Moraes, UFF
3. Carlos Raniery Paula dos Santos, UFSM
4. Michelle Wangham, UNIVALI
5. Roberto Samarone Araujo, UFPA
6. Antonio Jorge Gomes Abelem - UFPA
7. Paulo Lício de Geus
8. Edelberto Franco Silva, UFJF
9. Márjory Da Costa-Abreu (Sheffield Hallam University)
10. Lourenço Alves Pereira Júnior, ITA
11. Marco Aurélio Amaral Henriques, Unicamp
12. Daniel Macêdo Batista, USP
13. Emerson Ribeiro de Mello, IFSC
14. Ricardo Felipe Custódio, UFSC
15. Aldri Luiz dos Santos, UFMG
16. Eduardo Kugler Viegas, PUCPR
17. José Eduardo Malta de Sá Brandão, IPEA
18. Altair Olivo Santin, PUCPR
19. Eduardo Souto, UFAM
20. Alex Borges Vieira, UFJF
21. Carlos Alberto Maziero, UFPR
22. Walter Priesnitz Filho - UFSM
23. Diogo Menezes Ferrazani Mattos - UFF
24. Carlos Eduardo Da Silva (Sheffield Hallam University)

Belém (virtual), 14 de outubro de 2021.