

## Prêmio Univseristário ESET 2019

### -Bases e condições-

O **Prêmio Universitário ESET** (PUE) é uma iniciativa da ESET América Latina SRL, única na região, que tem como objetivo distinguir o trabalho dos estudantes universitários em sua dedicação à pesquisa técnica na matéria.

Em sua décima primeira edição, o autor do melhor trabalho de Pesquisa em Segurança da Informação será premiado com uma viagem para a prestigiosa conferência [DEF CON em sua 28ª edição](#), a ser realizada na cidade de Las Vegas, Estados Unidos. Além disso, outros estudantes serão premiados com uma viagem para Buenos Aires, Argentina, para assistir à conferência [ekoparty 2020](#) e conhecerão os especialistas do Laboratório de Pesquisa da ESET América Latina. Finalmente, outros dois estudantes serão premiados com livros a sua escolha, relacionados à segurança da informação.

Este empreendimento surge com o objetivo de reconhecer e premiar o trabalho e a dedicação de quem compartilha conosco a crença na importância da pesquisa e da educação em segurança da informação, para prevenir ataques complexos que comprometem o usuário.

#### 1. Modalidade do concurso

O PUE é organizado de forma anual. Os alunos participantes deverão realizar um trabalho de pesquisa do tipo monografia que deverá ser apresentado segundo os prazos indicados no ponto 6.2 das presentes Bases e Condições. De todos os trabalhos entregues, o júri realizará uma ordem de mérito e os cinco melhores trabalhos receberão os diversos prêmios especificados no ponto 2 das presentes Bases e Condições.

O cumprimento dos prazos de entrega é excludente para que os trabalhos sejam considerados e avaliados pelo júri.

Esclarecimento: as praças ganhadoras poderão ser desconsideradas por não satisfazer as condições do prêmio, se o jurado assim o considerar adequado.

#### 2. Prêmios

O PUE premiará os cinco melhores trabalhos de pesquisa da região. Nenhum dos prêmios estipulados poderá ser trocado por seu equivalente em dinheiro. Caso o trabalho seja apresentado em equipe, os prêmios continuarão sendo aqueles estipulados, ficando sob consideração dos integrantes a distribuição dos benefícios entre eles.

O **ganhador** do PUE, o melhor trabalho de pesquisa segundo o critério do júri, receberá como prêmio uma viagem para a cidade de Las Vegas, Estados Unidos, para participar de uma das mais prestigiadas conferências em Segurança da Informação do mundo, a DEF CON, com todas as despesas pagas<sup>1</sup>. Ela será realizada durante a segunda semana de agosto de 2020 (data sujeita a modificações segundo a vontade dos organizadores) e a viagem será feita entre quarta-feira e domingo da semana da conferência. Mais informações sobre o evento podem ser obtidas aqui: <https://defcon.org/>

O **segundo prêmio** corresponde a uma viagem com todas as despesas pagas para a cidade de Buenos Aires, Argentina, mais a entrada para assistir a ekoparty (<https://www.ekoparty.org/>), uma das conferências de segurança da informação mais importantes da América Latina. Adicionalmente, o ganhador deste prêmio terá a possibilidade de conhecer o pessoal do Laboratório de Pesquisa da ESET América Latina e os escritórios regionais de Buenos Aires. A data da viagem, geralmente setembro/outubro, será confirmada uma vez determinado o dia da conferência por parte

dos organizadores. Além disso, se premiará o estudante com um curso sobre Análise de Malware da ACADEMIA ESET, para ele seguir aprofundando seu interesse em segurança da informação.

O **terceiro prêmio** corresponde a uma viagem com todas as despesas inclusas para Buenos Aires, Argentina, e o ingresso para a ekoparty, uma das conferências mais importantes da América Latina. A data da viagem, geralmente em setembro/outubro, será confirmada uma vez determinado o dia da conferência por parte de seus organizadores.

O **quarto e quinto prêmio** se trata de um livro, a escolha do estudante<sup>ii</sup>, sobre algum tema relacionado a segurança da informação para cada um dos ganhadores. O livro será enviado nos meses posteriores à definição dos ganhadores.

O anúncio dos ganhadores do concurso ESET se realizará oficialmente durante as primeiras semanas do mês de fevereiro de 2020. A ESET entrará em contato com cada ganhador para informar sobre os resultados do concurso e, posteriormente, se dará o anúncio oficial por e-mail ao resto dos participantes. Além disso, os resultados serão publicados no WeLiveSecurity em português e diversos meios de imprensa da região.

### 3. Júri

O júri convocado pelo PUE contará com:

. Pessoal especializado da equipe de Educação e Pesquisa da ESET América Latina: 8 pessoas.

. Pessoal especializado da equipe de Comunicação da ESET América Latina: 2 pessoas.

Cada jurado fará a avaliação segundo as categorias descritas no ponto seguinte das presentes Bases e Condições. Os alunos serão informados no momento de receber os resultados sobre a ordem de méritos e a confirmação final do júri do PUE.

### 4. Critérios de avaliação e seleção

Para avaliar os trabalhos participantes e selecionar os ganhadores, serão levados em conta os seguintes critérios de avaliação e seleção, divididos em três etapas:

#### Etapa 1.

Serão levados em consideração aspectos de originalidade e valor técnico do trabalho, tendo em conta escalas de 1 a 5:

**Originalidade** (1 a 5): Se busca obter trabalhos com enfoques originais no momento de abordar a temática: a forma de fazer as análises, as ferramentas utilizadas, metodologias implementadas, entre outras características, serão levadas em conta.

**Nível técnico** (1 a 5): Um dos aspectos mais importantes faz referência ao valor técnico do trabalho. Não basta copiar informações de outros trabalhos ou revisões bibliográficas de algum tema em particular. A abordagem técnica demonstrando o funcionamento de uma ferramenta, a análise de uma ameaça, o uso de uma técnica serão levados em consideração.

**Fontes sem citar:** Se o jurado detectar conteúdos sem sua citação correspondente, o trabalho será desclassificado.

Passarão para a etapa seguinte de avaliação aqueles trabalhos que tenham uma pontuação igual ou superior a 7, resultante da média das avaliações de cada um dos jurados.

## Etapa 2.

Nesta etapa serão avaliados os trabalhos levando em consideração os seguintes aspectos:

**Didática** (1 a 5): Neste item se avalia a facilidade de leitura do artigo escrito. Tem um peso de 10% sobre o total da avaliação.

**Fio condutor** (1 a 5): Neste item se avalia a coerência entre as diferentes seções do artigo. Tem peso de 15% sobre o valor total da avaliação.

**Fontes de informação** (1 a 5): Neste item se avalia que as fontes de informação sejam fontes cientificamente e tecnicamente válidas (não somente o Wikipedia) e que as referenciem de maneira adequada. Tem peso de 20% sobre o total da avaliação.

**Valor técnico** (1 a 5): Neste item se busca avaliar que o conteúdo do artigo tenha uma abordagem técnica valiosa e não seja simplesmente uma recopilação bibliográfica. Tem peso de 25% sobre o total da avaliação.

**Abordagem própria** (1 a 5): Neste item se deve avaliar que o que é desenvolvido pelo autor tenha um alto conteúdo próprio, resultado da análise dos dados obtidos com a pesquisa. Tem um peso de 30% sobre o total da avaliação.

Passarão para a seguinte etapa de avaliação unicamente os trabalhos que tenham uma pontuação igual ou superior a 3, resultante da média das avaliações de cada um dos jurados e tendo em conta os percentuais antes descritos.

## Etapa 3.

Nesta etapa se envolve o Júri de Comunicação, o qual será encarregado de analisar aspectos como linguagem, apresentação e redação.

Além disso, se observará a correta organização de trabalho segundo os critérios descritos no ponto 5.3 das presentes Bases e Condições.

Levando em conta aqueles trabalhos avaliados na Etapa 3, será realizada uma média da pontuação de todos os integrantes do júri para determinar uma ordem de mérito pela qual os alunos serão premiados. Para que um trabalho possa ser considerado ganhador do primeiro prêmio, sua pontuação deve estar acima de 4.

## 5. Requisitos

### 5.1. Requisitos para a instituição educacional

- a. Ser universidade ou instituto universitário com domicílio local em qualquer país da América Latina e possuir uma carreira em tecnologia da informação ou área afim que entregue um título de graduação.
- b. Promover o Prêmio entre seus alunos através dos meios que a universidade considere adequados.

### 5.2. Requisitos para os alunos

- a. Ser aluno regular de uma carreira afim a Engenharia em Sistemas da Informação ou similar e estar cursando ao menos o terceiro ano nela. Também poderão participar aqueles alunos que, tendo terminado o curso durante o ciclo letivo de 2016, ainda não tenham iniciado os trâmites para receber o título correspondente até 30 de novembro de 2019.
- b. Não ter recebido qualquer primeiro, segundo ou terceiro prêmio nas edições anteriores do Prêmio Universitário (antigamente Prêmio ESET-UTN e Prêmio ESET).

- c. Contar com estado de saúde adequado para viajar. Além disso, no caso de serem selecionados, devem ter passaporte vigente<sup>iii</sup> ou estar tirando-o. Qualquer tipo de visto ou documento exigido pelas autoridades deve ser obtido pelo ganhador em forma e tempo adequados (neste caso, a ESET América Latina lhe entregará um comprovante para facilitar a obtenção do visto).
- d. Para recebimento do primeiro prêmio, é requerido um nível mínimo do idioma inglês correspondente ao denominado internacionalmente como First Certificate. Isso ocorre porque as conferências da DEF CON são feitas neste idioma. O aluno ganhador será entrevistado pelo pessoal da ESET para que saibam seu nível. Não é necessário possuir o certificado mencionado, somente ter um nível de acordo com ele. No caso do segundo e do terceiro prêmio, este requisito não se aplica. Se o ganhador não cumprir os requisitos mínimos do idioma inglês, poderá optar por receber o segundo prêmio, sendo o primeiro dado ao melhor ganhador que atenda o requisito segundo ordem de mérito.
- e. Realizar um trabalho de pesquisa sobre temas relacionados à segurança da informação. Seus requisitos estão no ponto 5.3.
- f. A ESET e as autoridades do PUE poderão solicitar informação adicional que comprove fidedignamente a vinculação do aluno participante com a instituição educacional.
- g. Está proibida a participação no PUE de toda pessoa com relação de trabalho com a ESET América Latina SRL, incluindo fornecedores externos e empregados em relação de dependência.
- h. Ser cidadão e pertencer a uma universidade de alguns dos seguintes países: Argentina, Brasil, Bolívia, Chile, Costa Rica, Colômbia, Equador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai e Venezuela.

### **5.3. Requisitos do trabalho de pesquisa**

- a. Os alunos participantes deverão entregar um trabalho de pesquisa estilo monografia.
- b. O trabalho deverá tratar de um tema relacionado à segurança da informação.
- c. Se requer um mínimo de 2500 e um máximo de 6000 palavras no corpo principal do trabalho (sem contar o anexo). Tudo que for incluído no anexo pode superar essa quantidade de palavras, já que se trata de material adicional.
- d. O trabalho deve ser de pesquisa e deve ter uma conclusão relevante. Não serão admitidos trabalhos que sejam unicamente uma recopilação/resumo de outros documentos já existentes.
- e. O trabalho deve ser original e serão desclassificados aqueles documentos em que existam conteúdos de terceiros sem citar fontes. Naqueles casos em que o júri considere grave, o plágio será informado à universidade pela qual o aluno está concorrendo para que ela aplique as ações que considere necessárias. Se considerará plágio qualquer cópia textual de um documento pré-existente que não seja imediatamente acompanhado da fonte correspondente.
- f. Qualquer citação deverá ser apropriadamente documentada. A obra e o autor deverão ser referenciados tanto na bibliografia correspondente tanto no parágrafo onde a citação seja realizada. Uma citação mal documentada será considerada plágio, sendo motivo de desclassificação.
- g. Se exige um resumo inicial do trabalho em inglês (abstract) com não mais que 200 palavras.

- h. O trabalho deve ser desenvolvido em espanhol ou português nos casos em que os estudantes sejam de universidades brasileiras.
- Alguns dos possíveis temas a serem tratados são:
- . Características e funcionamento de malware
  - . Heurística nos antivírus
  - . Criptografia
  - . Características e funcionamento de um antivírus
  - . Scripting aplicado a malware
  - . Técnica de infecção
  - . Malware as a Service (MaaS)
  - . Crimeware
  - . As redes P2P e os códigos maliciosos
  - . Infecções web (drive-by-download)
  - . Botnets
  - . Análise de malware ou de sua propagação
  - . Métodos originais de infecção e/ou propagação
  - . Malware em dispositivos móveis
  - . BYOD
  - . Privacidade
  - . Internet of Things (IoT)
  - . Bitcoins
  - . Qualquer outro tema proposto pelo aluno e que cumpra as condições previamente detalhadas.

Antes de começar a realizar a monografia, os alunos podem (opcionalmente) validar a temática ou propor uma nova aos responsáveis do PUE.

O trabalho deve ser enviado segundo os prazos previstos nas presentes Bases e Condições em formato PDF, unicamente via e-mail para [premio@eset-la.com](mailto:premio@eset-la.com). A organização informará aos alunos do correto recebimento do trabalho conforme sua chegada.

## **6. Inscrição e datas**

O ato de inscrição compromete os concorrentes a seguir as bases aqui colocadas e os resultados do concurso. A participação no PUE significa que as condições aqui estabelecidas foram aceitas.

### **6.1. Inscrição**

Dentro do prazo previsto, os interessados poderão se inscrever unicamente através do formulário online acessível no seguinte site: <http://premios.eset-la.com/universitario/#inscribite> e anexar toda a informação solicitada a seguir, mais o trabalho de pesquisa para o Prêmio Universitário ESET.

Para participar do prêmio, o aluno deve cumprir os seguintes requisitos obrigatórios:

- . Entrega de Curriculum Vitae com todos os dados pessoais (nome, sobrenome, endereço, telefone, e-mail) e qualquer outra informação que se considere de interesse e que seja de valor para a pré-seleção desenvolvida pela ESET América Latina.
- . Documento que avalize a quantidade de matérias aprovadas, regulares e em curso, média geral, ano que cursa e anos em que foi aprovado.
- . Passaporte com data de vencimento. Se não tem passaporte, a pessoa poderá anexar um registro do trâmite ou notificação a respeito.

A não entrega desta documentação, antes da comunicação dos resultados, pode ser motivo de não seleção do aluno.

## 6.2. Prazos para inscrição

O prazo para a inscrição dos estudantes será **até 30 de novembro de 2019**. Nesta mesma data, o estudante deverá entregar o trabalho. Tanto a inscrição como o envio do trabalho podem ser feitos simultaneamente antes desta data.

Outras datas importantes:

- . Inscrição dos estudantes e entrega do trabalho de pesquisa: até 30 de novembro de 2019.
- . Avaliação dos trabalhos por parte da ESET: de 1º de dezembro de 2019 até 31 de janeiro de 2020.
- . Comunicação dos resultados do prêmio: primeiras semanas de fevereiro de 2020.
- . Viagem para a DEF CON (Las Vegas, Estados Unidos): aproximadamente segunda semana de agosto de 2020, a confirmar segundo os organizadores.
- . Viagem para a ekoparty (Buenos Aires, Argentina): setembro/outubro de 2020, a confirmar segundo os organizadores.

## 7. Contato com a organização

Em caso de dúvida, seguem abaixo os dados de contato da ESET América Latina:

Site do Prêmio Universitário: <http://premios.eset-la.com/universitario/>

Portal de notícias WeLiveSecurity: <https://www.welivesecurity.com.br>

Site corporativo: <http://www.eset.com.br>

Para qualquer tipo de consulta ou informação adicional, envie mensagem para: [premio@eset-la.com](mailto:premio@eset-la.com)

---

<sup>i</sup> Os gastos incluem: passagem aérea de ida e volta para uma pessoa (de sua residência até a cidade do evento), cobertura médica, hospedagem por 5 dias e 4 noites, incluindo café da manhã, almoço e jantar para todos os dias. Além disso, o valor do ingresso para a DEF CON será totalmente coberto.

<sup>ii</sup> O livro enviada estará sujeito a disponibilidade no momento da entrega do prêmio. Caso não seja possível dar o livro selecionado, será pedido ao ganhador que escolha outros títulos. Caso contrário, a ESET oferecerá alternativas disponíveis para que o estudante escolha.

<sup>iii</sup> A data de expiração não pode ser inferior a 6 meses a partir do momento da viagem.