

Princípios de Segurança da Informação

Prof. MSc. Alan Carvalho

alan.carvalho@fatec.sp.gov.br

α

Sobre o professor

- Formação acadêmica
 - Tecnólogo em Processamento de Dados. Pós-graduado *lato sensu* em Docência do Ensino Superior, em Jogos Digitais e em Marketing. Mestre em Tecnologia.
- Experiência profissional e acadêmica
 - Atuação na área de Tecnologia da Informação desde 1986. Atuação em Treinamento e Educação desde 1989. Autor de livros e materiais didáticos em Tecnologia da Informação. Docente e coordenador de cursos de graduação desde 2001. Avaliador de cursos de graduação pelo MEC e pelo CEESP. Filiado a associações de profissionais de Segurança da Informação e outras áreas. Certificado ISFS (ISO/IEC 27002) pelo EXIN.

Objetivos da disciplina

- Compreender...
 - o papel da Segurança da Informação nas organizações, ter uma visão abrangente sobre os aspectos que envolvem essa atividade bem como sobre os profissionais que atuam nesta área e de seu relacionamento com o restante da organização.
 - a necessidade de elaboração e aplicação de controles no que diz respeito à Segurança Física e Lógica (incluindo acesso) dos recursos de Tecnologia da Informação nas organizações.
 - as funções de Gestão da Segurança da Informação e que estão inter-relacionadas na definição de um planejamento global, estratégico e operacional de Segurança da Informação nas organizações.

Ementa da disciplina

- Abordagem dos principais conceitos relacionados à Segurança da Informação como requisitos de segurança, políticas, vulnerabilidades e outros tópicos relacionados. Discussões relacionadas ao panorama da área de Segurança da Informação no Brasil e em outros países possibilitando a elaboração de uma visão geral sobre as funções dessa área.

Sistema de avaliação

- N1
 - Prova em 11/04.
- N2
 - Apresentações de artigos do SBSeg (25/04 e 02/05) – 20%.
 - Artigo científico (30/05) – 30%.
 - Apresentações de seminários (16/05 a 13/06) – 50%.
- N3
 - Atividade a definir (27/06).

Apresentações SBSeg ^{1/2}

- SBSeg é um simpósio brasileiro com realização anual.
 - Trabalhos de pesquisa sobre vários temas em Segurança da Informação são apresentados.
- As equipes deverão escolher um *full paper* (artigo completo) **dos últimos cinco anos**.
- Caso haja escolha de artigos repetidos será dada **prioridade à equipe que tiver registrado primeiro** o artigo.

Apresentações SBSeg ^{2/2}

- Sugere-se criar slides no PowerPoint ou semelhante.
- Sugere-se **levar os slides durante as aulas** para orientação pelo professor.
- Os slides prontos – que serão utilizados na apresentação – deverão ser enviados para o professor **até 18/04**.
- No dia estipulado cada equipe deverá realizar sua apresentação com **duração de 15 minutos**.
- As apresentações deverão **abranger o artigo como um todo**, tendo os elementos indicados no modelo de PowerPoint disponível no Teams.
 - O design do modelo pode ser modificado caso desejem.

Seminários ^{1/4}

- Atividade **em equipes**, num total de dez equipes.
- Cada equipe terá um **tema sorteado** pelo professor.
- No dia estipulado cada equipe fará a apresentação da pesquisa com duração **de 35-40 minutos**.
 - Haverá **sorteio** da equipe a apresentar a pesquisa.
 - O tempo de duração será um **critério** na avaliação.
- O **formato** da apresentação é **livre**.
 - Podem ser usados slides, vídeos, dinâmicas com a turma e outras estratégias que tornem a **apresentação interessante**.

Seminários 2/4

- Dada a abrangência dos temas, a ideia é selecionar os assuntos mais importantes para uma **apresentação introdutória**.
 - Se você fosse assistir a uma palestra ou aula introdutória sobre o tema, o que gostaria de ver/ouvir para ter uma noção inicial?
- Os materiais que serão utilizados nas apresentações deverão ser enviados ao professor **até 09/05**.
- Sugere-se levar à aula os materiais que forem sendo desenvolvidos ou que estão sendo lidos para **orientação pelo professor**.
- A nota da atividade será pela apresentação como um todo, mas **a participação de cada integrante** influenciará nessa nota.

Seminários ^{3/4}

- **Todos os integrantes devem estar preparados** para apresentar todo o trabalho.
 - **Não pode haver “a parte do outro”** na hora da apresentação.
- Sugere-se que todos os integrantes da equipe **participem ativamente** da apresentação.
 - Aproveite a faculdade para praticar e adquirir novas competências.
- **Não há necessidade** de entregar trabalho escrito ao professor, somente as apresentações.

Seminários 4/4

- **Alguns dos potenciais problemas** relacionados a essa atividade e que levarão a perdas no resultado final:
 - Grupo não estiver presente quando for sorteado.
 - Faltarem integrantes do grupo para iniciar a apresentação.
 - Tempo da apresentação fora do limite, para mais ou para menos.
 - Slides não forem enviados ao professor com a devida antecedência.
 - Problemas no conteúdo, incluindo textos.
 - Algum colega tiver faltado e os outros não forem capazes de realizar a apresentação.

Artigos científicos ^{1/5}

- A partir do tema do seminário, as equipes deverão elaborar um artigo científico sobre algum **aspecto específico do tema**.
- Não há um **limite mínimo ou máximo** de páginas, mas espera-se algo em torno de seis a oito páginas.
- É necessário seguir as **normas da ABNT** para elaboração de trabalhos acadêmicos.
- A **entrega do artigo** deverá ser feita em **30/05**.
- Na disciplina de **Metodologia da Pesquisa Científico Tecnológica** serão fornecidas importantes diretrizes para a elaboração desse trabalho.

Artigos científicos ^{2/5}

- Critérios para avaliação do trabalho (1 / 3)
 - O texto apresentado está relacionado com o tema?
 - O texto trata o tema de forma genérica ou buscou aprofundar-se em algum aspecto?
 - O resumo reflete o artigo como um todo?
 - As palavras chave estão relacionadas com o texto apresentado?
 - Foram apresentados *abstract* e *keywords* que correspondam ao resumo e às palavras chave?
 - Na introdução foi apresentado um contexto inicial (antes de apresentar o problema)?

Artigos científicos ^{3/5}

- Critérios para avaliação do trabalho (2 / 3)
 - Existe um problema de pesquisa claramente definido?
 - Foram definidos objetivos a serem alcançados com o artigo?
 - Os procedimentos metodológicos (materiais e métodos) foram detalhados?
 - Uma justificativa adequada para a realização da pesquisa foi apresentada?
 - Existem citações para embasar conceitos e outros aspectos importantes do trabalho?
 - O texto seguiu a norma culta da língua portuguesa?

Artigos científicos 4/5

- Critérios para avaliação do trabalho (3/3)
 - Existe uma conclusão coerente com a pesquisa desenvolvida?
 - As normas da ABNT aplicáveis a trabalhos acadêmicos parecem ter sido seguidas corretamente?
 - As referências utilizadas foram citadas ao longo do texto?
 - Existem citações no texto sem as respectivas referências?

Artigos científicos 5/5

- O **plágio acadêmico** incorrerá em **nota zero** para o trabalho.
- Podem ainda serem definidas **outras sanções disciplinares** conforme a situação.
- Questão legal, ética e de respeito.
- Procure saber mais sobre o plágio acadêmico.



fonte: <http://www.gedai.com.br/sites/default/files/styles/large/public/descarga.jpg>

Em caso de dúvidas...

- ... não deixe de consultar o Prof. Alan pessoalmente na aula ou pelo e-mail **alan.carvalho@fatec.sp.gov.br**
- **Não acumule dúvidas**, pois o tempo passa rápido e haverá diversas atividades nas várias disciplinas.
- Os professores estão do seu lado. Aproveite isso.
- Fique sempre atento à equipe da disciplina no Teams.



WHICH STEP HAVE YOU REACHED TODAY?