



FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC GOIÁS

PROJETO INTEGRADOR

Segurança da Informação

4º PERÍODO

GOIÂNIA / 2016-2



Coordenador do Curso: Fabrício Leonard Leopoldino

Professor coorientador do projeto: Diego Américo Guedes (diegoamericoguedes@gmail.com)

Professores orientadores:

- (Gerência de Rede de Computadores) Fernando Pirkel Tsukahara
- (Tópicos Avançados em Banco de Dados) Elias Batista Ferreira
- (Implantação e Gestão de SI) Diego Américo Guedes
- (Segurança em Sistemas Operacionais) Francisco Calaça Xavier
- (Segurança em Programação) Olegário Correa da Silva Neto
- (Qualidade de Serviços) Dinailton Jose da Silva

Sumário

- [1 Apresentação](#)
- [2 Informações gerais](#)
- [3 Critérios de avaliação](#)
- [4 Cronograma](#)
- [5 Informações sobre o projeto integrador](#)



1 APRESENTAÇÃO

O projeto integrador do Curso Superior de Tecnologia em Segurança da Informação da Faculdade de Tecnologia SENAC Goiás, tem como objetivo promover a interdisciplinaridade entre as unidades curriculares do módulo, oportunizando aos acadêmicos que transitem em vários níveis do saber e, concomitantemente apliquem os conhecimentos adquiridos na criação de um produto final com o propósito de desenvolver de modo concreto as competências e habilidades profissionais trabalhadas no curso Superior de Tecnologia Segurança da Informação.

2 INFORMAÇÕES GERAIS

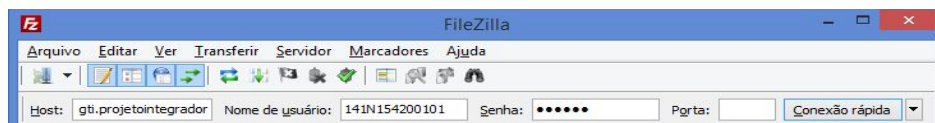
As informações a seguir servem de orientação a todos os alunos matriculados no Curso Superior de Tecnologia em Segurança da Informação da Faculdade de Tecnologia SENAC Goiás sobre o Projeto Integrador do quarto semestre de 2016.

Para o desenvolvimento do Projeto Integrador, os professores e discentes deverão adotar as seguintes orientações sobre a metodologia de elaboração:

- 2.1. O Projeto Integrador de cada período terá sua realização em sala de aula sob a orientação dos professores, **o não comparecimento do discente implicará em faltas;**
- 2.2. O tema de cada Projeto Integrador foi proposto e aprovado pelos professores;
- 2.3. Os temas selecionados serão divulgados segundo o cronograma de atividades, tabela 02, e formalizado conforme o modelo de Especificação do Projeto Integrador;
- 2.4. Deverá fazer o Projeto Integrador o aluno que estiver matriculado em 04 (quatro) ou mais disciplinas em um mesmo módulo;
- 2.5. O aluno que estiver dispensado do Projeto Integrador, deverá procurar o(s) professor(es) da(s) unidade(s) curricular(es) que está matriculado para desenvolver um trabalho em paralelo da(s) unidade(s) curricular;
- 2.6. O Projeto Integrador será desenvolvido em equipes com no mínimo 03 (três) e no máximo 04 (quatro) integrantes;
- 2.7. A escolha da equipe deverá ser realizada entre os discentes;
- 2.8. Os artefatos (documentos, código fonte, diagramas, dentre outros) resultantes do Projeto Integrador deverão ser formatados e entregues através da postagem no Portfólio Digital;
- 2.9. Cada aluno terá um domínio e senha para publicação do seu Portfólio de acordo com as seguintes orientações:
host: si.projetointegrador.com.br
usuário: número da matrícula sem o ponto. Exemplo (881N999900000)
senha: data de nascimento sem a barra e o ano com dois dígitos. Exemplo (110181)



2.10. Na publicação do site o aluno deve utilizar um software de FTP, como por exemplo o FileZilla, para informar os dados, conforme representado na figura 01:



2.11. Após a publicação do site para acessá-lo, no browser (Chrome, Internet Explorer, Firefox, ...), digite o host seguindo de barra, til e o número da matrícula, conforme representado na figura 02:



2.12. Durante o período de avaliação dos projetos integradores serão eleitos os três melhores portfólios, onde os desenvolvedores (discentes) receberão um certificado de honra ao mérito;

2.13. A seleção dos três melhores portfólios será com base nas notas da apresentação e de todos os componentes curriculares do módulo, que integram o projeto. Caso haja empate, os professores indicarão o vencedor.

2.14. Os portfólios selecionados na primeira, segunda e terceira colocação poderão ser expostos em banners durante atividades acadêmicas, após as devidas correções que se fizerem necessárias, mediante avaliação dos docentes.



3 CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O Projeto Integrador será avaliado tanto pelo produto final quanto pela apresentação sobre a perspectiva do conhecimento, originalidade, qualidade do produto/resultado produzido, comprometimento e organização da equipe e o desenvolvimento das habilidades e competência adquiridas.

- 3.1. Para a atividade avaliativa Projeto Integrador, após a entrega, não haverá recuperação, visto que o desenvolvimento das atividades terá acompanhamento do professor;
- 3.2. O Projeto Integrador deverá ser entregue até a data estabelecida pelo cronograma;
- 3.3. Caso seja detectado plágio do Projeto Integrador, o mesmo poderá ser recusado, ficando o grupo com menção Insuficiente na avaliação, sem direito a nova avaliação;
- 3.4. A menção final do Projeto Integrador, tabela 01, é composta pela avaliação de cada unidade curricular, assim calcula-se uma média e de acordo com esta chegasse a menção individual de cada aluno.

Tabela 01: Menções Finais

MÉDIA	MENÇÃO
Menor que 6	Insuficiente
Maior ou igual a 6 e menor ou igual a 7	Suficiente
Maior que 7 e menor que 9	Bom
Maior ou igual a 9	Ótimo

- 3.5. Mesmo o Projeto Integrador sendo desenvolvido em grupo, os alunos integrantes deste, podem ter menções diferentes, de acordo com a presença, participação, interesse, pro-atividade, coerência, conteúdo, corretude e apresentação, que serão avaliados pelos professores durante o desenvolvimento das atividades;
- 3.6. O projeto integrador deverá ser apresentado a banca com dois ou mais professores no período de 12 a 14/12, sendo que o integrante do grupo que não apresentar será penalizado em sua menção final do projeto integrador;
- 3.7. A apresentação deve ser feita com uso de um documento (site, ppts, ...) norteador dos experimentos realizados;
- 3.8. A apresentação terá a duração de 15(quinze minutos) para cada grupo;
- 3.9. A menção final do Projeto Integrador será divulgada através do moodle.



4 CRONOGRAMA

- 4.1. O documento norteador do Projeto Integrador do Curso Superior em Segurança da Informação será na divulgado no dia 31/10/2016, pelo Moodle (eadfac.go.senac.br).
- 4.2. A divulgação do domínio, usuário e senha para os alunos será realizada até o dia 18/11/2016, sendo essas informações necessárias para o acesso ao FTP. Os alunos devem fazer acesso ao FTP e caso encontrem alguma dificuldade avisarem a coordenação;
- 4.3. Os alunos devem definir os grupos no período de 31/10/2016 à 25/11/2016;
- 4.4. A relação com os integrantes de cada grupo deverá ser entregue a coordenadora do projeto integrador até o dia 28/11/2016;
- 4.5. O desenvolvimento das atividades do Projeto Integrador será durante o horário regular de aula no período de 28/11/2016 a 09/12/2016, sob o acompanhamento dos professores;
- 4.6. As atividades desenvolvidas deverão ser publicadas no Portfólio Digital até o dia 10/12/2016 impreterivelmente, pois após esta data será fechada a publicação no site (FTP);
- 4.7. A apresentação dos projetos integradores pelos grupos acontecerá de 12/12/2016 a 14/12/2016;
- 4.8. A avaliação final do Projeto Integrador acontecerá no período de 12/12/2016 a 16/12/2016;
- 4.9. A menção final do Projeto Integrador será divulgada através do moodle, a partir do dia 19/12/2016.

FASES DO PROJETO	INÍCIO	TÉRMINO
DIVULGAÇÃO DO DOCUMENTO NORTEADOR DO PROJETO INTEGRADOR - MOODLE	31.10.2016	
DEFINIÇÃO DOS GRUPOS	31.10.2016	25.11.2016
DIVULGAÇÃO DOS DOMÍNIOS, USUÁRIO E SENHA.	até	18.11.2016
ENCAMINHAR A RELAÇÃO DOS GRUPOS AO PROF. COORIENTADOR	até	28.11.2016
DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DO PROJETO INTEGRADOR	28.11.2016	09.12.2016
PUBLICAÇÃO DO PORTFÓLIO	até	10.12.2016
FECHAMENTO DO FTP	11.12.2016	
APRESENTAÇÃO DO PROJETO INTEGRADOR PELOS ALUNOS	12.12.2016	14.12.2016
AValiação DOS PROJETOS INTEGRADORES PELOS PROFESSORES	12.12.2016	16.12.2016
DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DO PROJETO INTEGRADOR	19.12.2016	



5 INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO INTEGRADOR

5.1. TEMA

Política de segurança.

5.1. DESCRIÇÃO DO TEMA

Desenvolver uma Política de Segurança, implementar as normas estabelecidas nesta política e posteriormente fazer o uso de ferramentas de Gerência de Redes, Segurança e Auditoria de Servidores para garantir se as normas propostas estão sendo seguidas;

5.2. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

5.2.1. Implantação e Gestão de Segurança da Informação – Professor responsável: Diego Américo Guedes

Propor uma política de segurança e descrever as normas de acesso que implementam esta política.

5.2.2. Gerência de Redes de Computadores – Professor responsável: Fernando Pirkel Tsukahara

Uso de ferramentas de Gerência em Redes de Computadores para monitorar os aspectos relevantes definidos na política de segurança.

5.2.3. Segurança em Sistemas Operacionais – Professor responsável: Francisco Xavier Calaça

Uso de ferramentas de Segurança para cumprir os procedimentos definidos na política de segurança.

5.2.4. Tópicos Avançados de Banco de Dados – Professor responsável: Elias Batista Ferreira

Replicação de servidores de banco de dados para garantir a disponibilidade do serviço (previsto na política de segurança).

5.2.5. Qualidade de Serviço – Professor responsável: Dinaílton José da Silva

Uso das ferramentas de monitoramento de gerência de redes para avaliar a QoS da rede.

5.2.6. Segura em Programação – Professor responsável: Olegário Correa da Silva Neto

Elaboração de uma política para o desenvolvimento de software seguro em conformidade com a política de segurança da informação.

5.3. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

No portfólio digital devem ser citadas as referências bibliográficas (livros, revistas, sites, etc) utilizadas durante o desenvolvimento das atividades do Projeto Integrador.