



FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC GOIÁS

PROJETO INTEGRADOR

Gestão da Tecnologia da Informação

5º PERÍODO

GOIÂNIA / 2016-2



Coordenador do Curso: Fabrício Leonard Leopoldino

Professora coorientadora do projeto: Alice Mota Faleiro (professora.alicefaleiro@gmail.com)

Professores orientadores:

- Empreendedorismo - Itair Pereira da Silva
- Governança de TI - Diego Américo Guedes
- Auditoria e Qualidade - Elias Batista Ferreira
- Programação com Frameworks – Marcelo Faustino Rodrigues
- Sistema de Gestão Empresarial - Itair Pereira da Silva
- Segurança da Informação - Kelly Alves Martins de Lima
- Noções de Direito - Marcelo Almeida Gonzaga
- Projeto de Rede de Computadores – Kelly Alves Martins de Lima

Sumário

1	Apresentação	3
2	Informações gerais.....	3
3	Critérios de avaliação.....	5
4	Cronograma	6
5	Informações sobre o projeto integrador	7



1 APRESENTAÇÃO

O projeto integrador da Graduação Tecnológica em Gestão da Tecnologia da Informação oferecido e mantido pela Faculdade de Tecnologia SENAC Goiás, constitui-se em uma estratégia de ensino/aprendizagem com o objetivo de proporcionar a interdisciplinaridade dos temas abordados nos módulos durante o semestre. Sendo um instrumento de integração entre ensino, pesquisa e extensão na medida em que proporcionará contato com as demandas do mercado de trabalho. O processo de construção do Projeto fornece subsídios para a avaliação das competências relacionadas ao perfil profissional do discente e seus resultados são acrescidos nos temas do módulo para avaliação final do discente.

2 INFORMAÇÕES GERAIS

As informações a seguir servem de orientação a todos os alunos matriculados na graduação tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação da Faculdade de Tecnologia SENAC Goiás sobre o Projeto Integrador do primeiro 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: gti.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:



Figura 1 : Login ao servidor via Filezilla

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:

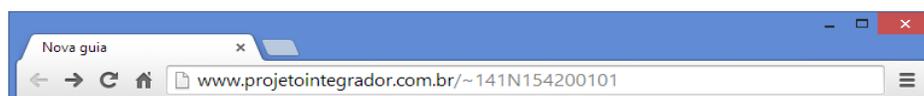


Figura 2:Acesso ao site

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 20 a 21/06, 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 Gestão da Tecnologia 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.

Tabela 2:Resumo do cronograma - GTI

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

Gestão da Segurança da Informação.

5.2. DESCRIÇÃO DO TEMA

Elaborar uma Política de Segurança visando a proteção da informação contra ameaças, com o intuito de garantir a continuidade dos serviços e minimizar os riscos. Esta política de segurança deve estar de acordo com a visão e missão da empresa.

A Segurança da Informação tem como base a implementação de um conjunto de controles, incluindo políticas, processos, procedimentos, estruturas organizacionais e funções de software e hardware. Esses controles precisam ser estabelecidos, implementados, monitorados, analisados criticamente e melhorados de acordo com as necessidades.

5.3. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

5.3.1. Empreendedorismo

Elaborar um esboço de um plano de negócio contendo os seguintes itens: parcerias chave, atividades chave, recursos chave e proposta de valor, relacionamento com o consumidor, canais, segmentos de clientes e custos e fontes de receita.

Professor(es) responsável(is) Itair Pereira da Silva.

5.3.2. Projeto de Redes de Computadores

Implementação do protocolo 802.1x utilizando servidor de autenticação FreeRadius.

Professor(es) responsável(is) Kelly Alves Martins de Lima

5.3.3. Governança de Tecnologia da Informação

Elaborar um Plano de Segurança da Informação considerando os itens definidos na disciplina de Segurança da Informação. A elaboração deste Plano deverá estar alinhada aos princípios definidos pelo processo Segurança da Informação do ciclo Desenho de Serviço do ITIL V3. Elaborar ainda os Acordos de Nível de Serviço (SLA) para os ativos identificados.

Professor(es) responsável(is) Diego Américo Guedes.



5.3.4. Auditoria e Qualidade de Software

- Elaborar os casos de testes para validar o sistema construído na disciplina de Programação para Frameworks.
- Elaborar um processo para Gerência de Configuração, especialmente o Controle de Versão (Itens de configuração e Software utilizado) e Controle de Mudanças (definir o processo de mudança).

Professor(es) responsável(is) Elias Batista Ferreira.

5.3.5. Programação com Frameworks

Desenvolver o sistema de controle de acesso utilizando os Frameworks apresentados na disciplina.

Professor(es) responsável(is) Marcelo Faustino Rodrigues

5.3.6. Sistema de Gestão Empresarial

Descrição da(s) atividade(s): Indicar qual software integrado de gestão e/ou ferramenta gerencial pode contribuir com a Política de segurança a ser elaborada e como esse software/ferramenta pode contribuir com a proteção da informação contra ameaças.

Professor(es) responsável(is) Itair Pereira da Silva.

5.3.7. Segurança da Informação

Realizar o levantamento dos ativos críticos para o sucesso do negócio. Identificar riscos inerentes aos ativos. Estabelecer medidas para controle dos riscos.

Professor(es) responsável(is) Kelly Alves Martins de Lima.

5.3.8. Noções de Direito

Lei 9609, Lei 9610, Lei 12737 e Marco Cível da Internet.

Professor(es) responsável(is) Marcelo Almeida Gonzaga.

5.4. Referência Bibliográfica

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