



## PLANO DE APRENDIZAGEM

<b>1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO</b>			
<b>Curso:</b> Bacharelado em Sistemas de Informação			
<b>Disciplina:</b> Sistemas de Informação		<b>Código:</b> SIF11	
<b>Professor:</b> Denise Xavier Fortes		<b>e-mail:</b> <a href="mailto:denise.fortes@fasete.edu.br">denise.fortes@fasete.edu.br</a>	
<b>CH Teórica:</b> 40	<b>Prática:</b> 20	<b>CH Total:</b> 60	<b>Créditos:</b> 03
<b>CH Créditos:</b> 04			
<b>Pré-requisito(s):</b>			
<b>Período:</b>		<b>Ano:</b> 2019.2	

### 2. EMENTA:

Conceitos de Sistemas de Informação. A necessidade dos Sistemas de Informação. Gerência da Informação. Novos paradigmas. O futuro das organizações. Sistemas de Gestão Empresarial.

### 3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES DA DISCIPLINA:

Entender e projetar o papel e sistemas de informação na gerência de risco e no controle organizacional.

Desenvolver pensamento Sistêmicos que permita analisar e entender os problemas organizacionais.

### 4. OBJETIVO GERAL DA APRENDIZAGEM:

Desenvolver a capacidade analítica e prescritiva dos alunos para que possam compreender na prática a utilidade e aplicabilidade dos recursos de informática dentro das organizações, analisando e projetando sistemas de informação, através de problemas reais, que exijam seus critérios de julgamento para a tomada de decisões.

### 5. CONTEÚDOS

#### 5.1 -PRIMEIRA ETAPA

##### 5.1.1 CONTEÚDOS PRESENCIAIS (20 aulas)

5.1.1.1 Vínculo administração -Tecnologia (4h)

5.1.1.2 Introdução a Sistemas(4h)

5.1.1.3 Empresas e Sistemas de Informação(4h)

5.1.1.4 Novos usos da Tecnologia da Informação na empresa (4h)

5.1.1.5 A empresa Digital: Comércio e Negócios Eletrônicos (4h)



### **5.1.2 CONTEÚDOS NO AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (9 Aulas)**

5.1.2.1 Leitura Complementar (1h)

5.1.2.2 WebQuest – (2h)

5.1.2.3 Artigo Científico (5h)

5.1.2.4 PBL (2h)

### **5.2 -SEGUNDA ETAPA**

#### **5.2.1 CONTEÚDOS PRESENCIAIS (21 Aulas)**

5.2.1.1 Resolução de Problemas com Sistemas de Informação (5h)

5.2.1.2 Tópicos em Sistemas de Informação (5h)

5.2.1.3 Segurança de Sistemas de Informação (5 h)

5.2.1.4 Gerenciamento do Conhecimento na Empresa Digital (6h)

#### **5.2.2 – CONTEÚDOS NO AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (10 Aulas)**

1.2.2.1 Discussão (2h)

1.2.2.2 WebQuest – (1h)

1.2.2.3 Artigo Científico (4h)

1.2.2.4 PBL (3h)

### **6.: METODOLOGIA DO TRABALHO:**

#### **6.1 - 1ª Etapa:**

##### **6.1.1 – Metodologias Ativas Presenciais**

A proposta de aulas revisionais debatidas será resultado da sala de aula invertida para prover aulas menos expositivas, mais produtivas e participativas, capazes de engajar os alunos no conteúdo e melhor utilizar o tempo e conhecimento do professor. Sendo assim, será proposto para os alunos, por meio de pesquisas e/ou leituras extraclasse, o estudante terá acesso prévio do conteúdo curricular de Sistemas de Informação e estudar antes de ir para a sala de aula, ocasião em que discutirá com colegas e professor os assuntos já vistos em casa. Além disso, serão utilizadas aulas discursivas.

##### **6.1.2- Metodologias baseadas nas Tecnologias**

Aprendizagem Baseada em Projetos (PBL) para a resolução do projeto final e gráfico da disciplina serão propostos problemas e situações reais de como os alunos poderão criar relatórios, telas e gerenciar as regras de negócios do sistema. Isso será fundamental para um aprendizado amplo e disseminado para a turma, uma vez que todos deverão expor as propostas de resolução identificados dos problemas.



Conforme as seguintes diretrizes:

ARTIGO CIENTÍFICO – 1ª ETAPA			
FASES	DESCRIÇÃO	DATA	PONTOS
Fase 1	<b>1. Estrutura Básica</b>	01/08	<b>4,0 (pontos)</b>
	1.1 Delimitação do Tema		0,7
	1.2 Problema de Pesquisa		0,7
	1.3 Questão a respeito do Tema		0,7
	1.4 Objetivo Geral		0,7
	1.5 Objetivos Específicos		0,6
	1.6 Metodologia		0,6
Fase 2	<b>2. Introdução (Contextualizado e no modelo do Artigo)</b>	22/08	<b>6,0 (pontos)</b>
	2.1 Contextualização do tema		0,5
	2.2 A justificativa possuir relevância		0,5
	2.3 Problema de Pesquisa está claramente identificado		0,5
	2.4 Descrição do objetivo Geral e específico.		0,5
	2.5 Metodologia		0,5
	2.6 Estrutura de Capítulos (Roteiro)		0,5
Fase 3	<b>3. Desenvolvimento</b>	05/09	3,0
<b>1ª Etapa - Total</b>			<b>10,0 pontos</b>

APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS – 1ª ETAPA			
FASES	DESCRIÇÃO	DATA	PONTOS
Fase 1	<b>1. Planejamento</b>	25/07	<b>4,0 (pontos)</b>
	1.1 Nível		1,0
	1.2 Objetivos		2,0
	1.3 Métricas		1,0
Fase 2	<b>1. Planejamento</b>	29/08	<b>6,0 (pontos)</b>
	1.4 Indicadores		2,0
	1.5 Informação Operacional		2,0
	1.6 Informação Gerencial ou Estratégica		2,0
<b>1ª Etapa - Total</b>			<b>10,0 pontos</b>

## 6.2 - 2ª Etapa:

### 6.1.1 – Metodologias Ativas Presenciais

A proposta de aulas revisionais debatidas será resultado da sala de aula invertida para prover aulas menos expositivas, mais produtivas e participativas, capazes de engajar os alunos no conteúdo e melhor utilizar o tempo e conhecimento do professor. Sendo assim, será proposto para os alunos,



por meio de pesquisas e/ou leituras extraclasse, o estudante terá acesso prévio do conteúdo curricular de Sistemas de Informação e estudar antes de ir para a sala de aula, ocasião em que discutirá com colegas e professor os assuntos já vistos em casa. Além disso, serão utilizadas aulas discursivas.

### **6.1.2- Metodologias baseadas nas Tecnologias**

Aprendizagem Baseada em Projetos (PBL) para a resolução do projeto final e gráfico da disciplina serão propostos problemas e situações reais de como os alunos poderão criar relatórios, telas e gerenciar as regras de negócios do sistema. Isso será fundamental para um aprendizado amplo e disseminado para a turma, uma vez que todos deverão expor as propostas de resolução identificados dos problemas.

<b>ARTIGO CIENTÍFICO – 2ª ETAPA</b>			
<b>FASES</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DATA</b>	<b>PONTOS</b>
<b>Fase 4</b>	<b>4. Resultados</b>	<b>26/09</b>	2,0
	<b>5. Conclusão</b>		2,0
	<b>6. Resumo / Abstract</b>		1,0
<b>Fase 5</b>	<b>7. Avaliação em Pares (Conforme o diagrama a seguir)</b>	<b>03/10</b>	0,5
<b>Fase 6</b>	<b>8. Entrega Parcial</b>	<b>17/10</b>	0,5
<b>Fase 7</b>	<b>9. Entrega Final</b>	<b>24/10</b>	1,0
<b>Apresentação Auditório do Colégio Sete de Setembro</b>		<b>14/11</b>	3,0
<b>2ª Etapa - Total</b>			<b>10,0 pontos</b>

<b>APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS – 2ª ETAPA</b>			
<b>FASES</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DATA</b>	<b>PONTOS</b>
<b>Fase 3</b>	<b>3. Execução</b>	<b>19/09</b>	<b>4,0 (pontos)</b>
	3.1 Modelagem do Banco		2,0
	3.2 Consultas conforme a informação		2,0
<b>Fase 4</b>	<b>4. Elaboração</b>	<b>10/10</b>	<b>6,0 (pontos)</b>
	4.1 Dashboard		3,0
<b>Fase 5</b>	Entrega Final / Apresentação no auditório do Colégio Sete	<b>21/11</b>	3,0
<b>1ª Etapa - Total</b>			<b>10,0 pontos</b>

### **7. RECURSOS:**



<input checked="" type="checkbox"/> Sala (comum)	<input type="checkbox"/> Sala Configuração Flexível	<input checked="" type="checkbox"/> Laboratório(s) - agendar
<input checked="" type="checkbox"/> Práticas em Campo	<input checked="" type="checkbox"/> Kit multimídia	<input type="checkbox"/> Outros (informar)

## **8. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

- **1ª Etapa:**

- a) **Avaliação Processual (20,0) pontos**

- 1. **Artigo Científico:** Avaliação Processual, em dupla, no valor de 10,0 (Dez) pontos;
    - 2. **Aprendizagem Baseada em Projetos:** Avaliação Processual, em trio, no valor de 10,00 (Dez) pontos;

- b) **Avaliação Institucional (Modelo ENADE) (10,0) pontos**

- 1. **Avaliação Institucional Escrita**, contemplando 5,0(cinco) questões objetivas) e 3(três) questões dissertativas), individual, no valor de 10,0 (dez) pontos;

- c) **Avaliação da Aprendizagem Baseada nas Tecnologias (10,0) pontos**

- 1. **WebQuest**, contemplando 10,0 (dez questões objetivas), no valor de 10,0(quatro pontos);

**Total de 40,0 pontos / por 4;**

- **2ª Etapa:**

- a) **Avaliação Processual: (20,0) pontos**

- 1. **Artigo Científico:** Avaliação Processual, em dupla, no valor de 10,0 (Dez) pontos;
    - 2. **Aprendizagem Baseada em Projetos:** Avaliação Processual, em trio, no valor de 10,00 (Dez) pontos;

- b) **Avaliação Institucional (Modelo ENADE) (10,0) pontos**

- 1. **Avaliação Institucional Escrita**, contemplando 5,0(cinco) questões objetivas) e 3(três) questões dissertativas), individual, no valor de 10,0 (dez) pontos;

- d) **Avaliação da Aprendizagem Baseada nas Tecnologias (10,0) pontos**

- 1. **WebQuest**, contemplando 4,0 (cinco questões objetivas), no valor de 5,0(quatro pontos);
    - 2. **Fórum**, no valor de 5,0 (cinco) pontos;

**Total de 40,0 pontos / por 4;**

**Obs: detalhes das atividades no item 14. Cronograma de Atividades**



## **FREQUÊNCIA**

O aluno deverá ter frequência exigida às aulas e demais atividades de 75% na disciplina. Sua margem de ausência em hipótese alguma deverá ultrapassar os 25%.

## **09. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:**

Diariamente, através do endereço eletrônico: [denise.fortes@fasete.edu.br](mailto:denise.fortes@fasete.edu.br)  
Semanalmente, mediante pré-agendamento.

## **10. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

BATISTA, Emerson de Oliveira. **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO. USO CONSCIENTE DA TECNOLOGIA PARA O GERENCIAMENTO.** Editora Saraiva 2006.

LAUDON, kenneth C. **Sistemas de Informação gerenciais: Administrando a empresa digital.** Editora Prentice Hall, 2004.

## **11. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

## **12. LEITURA COMPLEMENTAR:**

Silvia H. Koller; Maria Clara P. de Paula Couto; Jean Von Hohendorff. **Manual de Produção Científica.** Porto Alegre. Editora Penso, 2014.

Raul Sidney Wazlawick. **Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação.** Rio de Janeiro. Editora Elsevier, 2014.

Fortes D. X, Porto, R. A., Nascimento, R.P.C. **Governança Ágil de TIC para cidades Inteligentes.: Um Mapeamento Sistemático.** Revista Rios, 2018.1. Edição 17.

Porto, F. Gurgel, J. L. **Sugestão de roteiro para avaliação de um artigo Científico.** Revista Brasileira de Ciência do Esporte. 2018.



**13. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**

**14. APROVAÇÃO:**

Aprovado em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Homologado em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**COORDENADOR(A)**

**GERÊNCIA ACADÊMICA**

OBS: As datas das avaliações poderão sofrer alterações de acordo com o disciplinado pela secretaria acadêmica da FASETE.