



PLANO DE CURSO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:			
Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação			
Disciplina: Introdução à Computação e Informática			Código: SIF30
Professor: Esp. Ricardo Azevedo Porto Esp. Luciano Torres Marques		E-mail: ricardo.porto@fasete.edu.br luciano.marques@fasete.edu.br	
CH Teórica: 60h	CH Prática: -	CH Total: 60h	Créditos: 03
Pré-requisito(s):			
Período: I		Ano: 2018.1	

2. EMENTA: História da computação. Conceitos básicos. Sistemas numéricos. Classificação dos computadores. Aplicações da Informática. Conceitos de hardware. Conceitos do software. Noções de estrutura de dados. Modalidades de processamento de dados. Noções de sistemas. Noções de Redes. Noções de Sistemas Operacionais. Aplicativos: editores de texto e planilhas eletrônicas. Internet.

3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA: Oferecer ao corpo discente conhecimento aprofundado sobre a evolução histórica no campo de desenvolvimento de computadores e sistemas de informação, desmitificando conceitos, ampliando o senso crítico e a visão para as novas tendências na área.

4. OBJETIVO(S) ESPECÍFICOS(S) DA DISCIPLINA: <ul style="list-style-type: none">• Compreender as arquiteturas básicas e principais dispositivos de computadores;• Discutir conceitos básicos de informática: Sistemas Operacionais, Arquivos e Banco de Dados, Redes de Computadores, Linguagens de Programação;• Contextualizar Sistemas de Informações;• Aprender os principais recursos de navegadores de internet, correio eletrônico e conjunto de aplicativos para escritório;• Inserir conceitos básicos de Sistemas Operacionais: proprietário e código aberto.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: ETAPA 01 <ol style="list-style-type: none">1. Evolução Histórica2. Conceitos Básicos3. Hardware: Arquitetura e Dispositivos4. Softwares5. Sistemas de Numeração ETAPA 02 <ol style="list-style-type: none">1. Redes de Computadores2. Internet e Correio eletrônico3. Banco de Dados4. Linguagens de Programação5. Projetos Práticos
--

6. METODOLOGIA DO TRABALHO: ETAPA 1:
--



NOTA 1 – Sala de Aula Invertida: consiste em preparar aulas sobre temas selecionados em sala de aula, com sugestões de fontes para as pesquisas. A atribuição de notas seguirá a avaliação em cada fase, atribuídas pelo professor, conforme quadro abaixo.

Fases	Descrição	Ponto(s)
Fase 1	<ul style="list-style-type: none">Exercício de aquecimento (Tarefas de Leitura)Atividades eletrônicas que serão enviadas para o e-mail do professor	1,0
Fase 2	<ul style="list-style-type: none">Discussões em aula sobre as Tarefas de Leitura (TL)	2,0
Fase 3	<ul style="list-style-type: none">Atividades em grupo envolvendo os conceitos trabalhados nas TL e na discussão em aula	2,0

TEMAS PARA SEREM ABORDADOS:

- Tema 1: Internet das Coisas - IOT
- Tema 2: Computação em Nuvem e em Grid
- Tema 3: Criptomoedas e suas Tendências e Mineração
- Tema 4: Segurança da Informação – Script de Mineração de Criptomoedas

ETAPA 2:

NOTA 1 – Seminário Temático: 10,0 (dez) pontos conforme as seguintes diretrizes:

- A equipe irá entregar antes de iniciar o Seminário, o trabalho escrito, dentro do modelo proposto, o qual contemplará o conteúdo da aula, fundamenta por meio de Pesquisa Bibliográfica (50 min). Serão analisados:

Critério	Descrição	Valor	Total
Desempenho individual	<ul style="list-style-type: none">Participação interativa nos demais Seminários;	1,0	4,0
	<ul style="list-style-type: none">Clareza/Coerência na fundamentação teórica e prática;	1,0	
	<ul style="list-style-type: none">Perfil na apresentação individual (Postura, Vocabulário)	2,0	
Desempenho em Grupo	<ul style="list-style-type: none">Pontualidade	1,0	6,0
	<ul style="list-style-type: none">Integração da Equipe	1,0	
	<ul style="list-style-type: none">Fundamentação Teórica em Power Point	1,0	
	<ul style="list-style-type: none">Estética / Organização da Gestão de sala	1,0	
	<ul style="list-style-type: none">Recursos Pedagógicos – Música/Vídeo Didático até 5 min / Sinopse de um Filme	1,0	
	<ul style="list-style-type: none">Interação do conhecimento da equipe com a turma	1,0	

- Ao término do Seminário, há uma análise verbal com a participação da equipe e, logo após o professor intervirá nos aspectos desenvolvidos como pontos frágeis, em processo e os construídos, como também, potencializar o cognitivo em virtude de alguma lacuna no desenvolvimento da fundamentação teórica e prática. Na oportunidade, será aplicado um instrumento escrito de Análise Avaliativa envolvendo todas as equipes participantes, auto avaliação da equipe que realizou e a avaliação do professor, compreendendo um olhar mais preciso de todo o processo didático.



Os temas que serão sorteados no primeiro dia de aula da II Etapa, baseado em artigos que serão disponibilizados no portal do aluno.

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

ETAPA 1:

Nota 1 - Sala de Aula Invertida, em grupo, no valor de 5,0(cinco) pontos, sendo utilizada esta metodologia em duas ocasiões, totalizando 10,0 (dez) pontos;

Nota 2 - Avaliação Institucional Escrita, contemplando 4 (quatro) questões dissertativas e 2 (duas) questões objetivas, individual, no valor de 10,0 (dez) pontos.

ETAPA 2:

Nota 1 - Construção de 1 (um) Seminário Temático Interativo, em grupo, no valor de 10,0 (dez) pontos;

Nota 2 - Avaliação Institucional Escrita, contemplando 4(quatro) questões dissertativas e 2 (duas) questões objetivas, individual, no valor de 10,0 (dez) pontos.

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%.

8. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:

- Diariamente, através do endereço eletrônico: luciano.marques@fasete.edu.br
- Semanalmente, mediante pré-agendamento.

9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ASSUNÇÃO FILHO, Milton Mira de. **Microsoft Word 2000**: passo a passo lite. São Paulo: Makron Books, 1999.

ASSUNÇÃO FILHO, Milton Mira de. **Microsoft Excel 2000**: passo a passo lite. São Paulo: Makron Books, 1999.

ASSUNÇÃO FILHO, Milton Mira de. **Internet**. São Paulo: Makron Books, 1999.

MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Isabel N. G. **Estudo dirigido de informática básica**. São Paulo: Érica, 1999.

MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, José Augusto N.G. **Estudo dirigido de Excel 2000**. São Paulo: Érica, 1999.

MOREIRA, Paulo. **Microsoft Excel 2000**: curso básico & rápido. Rio de Janeiro: Axcel Books, 1999.

MOREIRA, Paulo. **Microsoft Word 2000**: curso básico & rápido. Rio de Janeiro: Axcel Books,



1999.

NORTON, Peter. **Introdução à Informática**. São Paulo: Makron Books, 2002.

SAWAY, Márcia Regina. **Dicionário de informática & Internet**. São Paulo: Nobel, 2001.

WEBER, Raul Fernando. **Fundamentos de arquitetura de computadores**. Porto Alegre: Sagra-Luzzatto, 2003.

COMPLEMENTAR:

BEZERRA, Ijaildo Darlan. **Hardware 1º fascículo**. Goiânia: Terra, 2000.

BEZERRA, Ijaildo Darlan. **Hardware 2º fascículo**. Goiânia: Terra, 2000.

FERNANDES, Alexandre. **Access 2000**. Rio de Janeiro: Brasport, 2000.

GATES, Bill. **A estrada do futuro**. São Paulo: Cia. das Ketras, 1995.

JENNINGS, Roger; PERSON, Ron. **Dominando o Microsoft Access**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 1993.

JORGE, Marcos. **Microsoft Windows xp home edition passo a passo lite**. São Paulo: Pearson Education, 2002.

MENDONÇA, Alexandre; ZELENOVSKY, Ricardo. **PC: um guia prático de hardware e interfaceamento**. Rio de Janeiro: MZ, 2002.

MUTO, Lúcia Fumie. **Dicionário do computador**. Rio de Janeiro: Globo, 1984.

NAVAUX, Philippe O. A.; ROSE, César A. F. de. **Arquiteturas paralelas**. Porto Alegre: Sagra-Luzzatto, 2003.

NORTON, Peter. **Introdução à Informática**. São Paulo: Pearson, 1996.

TANENBAUM, Andrews S. **Redes de computadores**. Rio de Janeiro: Campus, 2003.

TORRES, Gabriel. **Hardware: Curso Completo**. Rio de Janeiro: Axcel, 12002.

VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática: Conceitos Básicos**. Rio de Janeiro: Campus, 1997.

10. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES:

11. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

Serão disponibilizadas pelo Professor através do e-mail luciano.marques@fasete.edu.br

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



FASETE
FACULDADE SETE DE SETEMBRO
PAULO AFONSO - BA

ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA

Redeenciada pela Portaria / MEC n.º 881/2016 - D.O.U. 15/08/2016

CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal n.º 005.312-3