

**FATEC ARTHUR DE AZEVEDO MOGI MIRIM - SP**

**CURSO DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE  
SISTEMAS**

**COORDENAÇÃO DE ADS**

**MANUAL:**

**Trabalho Integrador 2º Período do Curso de Análise e  
Desenvolvimento de Sistemas**

**MOGI MIRIM - SP**

**2018**

**SUMÁRIO**

<b>Disciplinas Envolvidas</b>	3
<b>Introdução</b>	3
<b>Objetivos Específicos</b>	3
<b>Situação Hipotética Geral - Base do Trabalho Integrador</b>	4
<b>Critérios de Avaliação</b>	4
<b>Apresentação</b>	5
<b>Pôster Acadêmico</b>	5
<b>Professores Orientadores</b>	6
<b>Referências do Manual</b>	7
<b>Anexo I</b>	8
<b>Anexo II</b>	9

# **Manual do Trabalho Integrador do 2o Período de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (2º Sem/2018)**

## **Disciplinas Envolvidas**

1. Linguagem de Programação
2. Cálculo
3. Inglês II
4. Comunicação e Expressão

## **Introdução**

Quando temos uma interação de duas ou mais pessoas, que trabalham juntas com os mesmos objetivos, podemos considerá-las uma equipe. As organizações/empresas modernas encontraram nesse método uma maneira para alcançar os seus resultados. Geralmente, de forma colaborativa, além de influenciar na obtenção de resultados, o trabalho em equipe proporciona também como benefícios: profissionais mais comprometidos, motivados e focados na melhoria dos processos organizacionais.

## **Objetivos Específicos**

O presente trabalho multidisciplinar tem como objetivos específicos, além de promover a integração entre os alunos no seu grupo, aperfeiçoar seus conhecimentos e vincular os conteúdos teóricos à prática de um projeto interdisciplinar integrado.

O trabalho está dividido em 02 (duas) partes:

- a) *Embasamento Teórico e,*
- b) *Desenvolvimento Prático.*

Ao final, pretende-se propiciar ao grupo de discentes:

- 1- A oportunidade de utilizar na prática os conceitos de Sistemas Operacionais, Linguagem de Programação, Cálculo e Comunicação e Expressão, aprendidos ao longo do semestre.
- 2- Avaliar se os alunos assimilaram corretamente os tópicos vistos em Sistemas Operacionais, em particular, algoritmos de escalonamento de processos.
- 3- Avaliar se os alunos assimilaram corretamente os tópicos vistos em Cálculo, principalmente, tópicos apresentados pelo professor em seu Plano de Ensino.
- 4- Avaliar se os alunos assimilaram corretamente os tópicos vistos em Linguagem de Programação, principalmente vetores, matrizes, strings e ponteiros. Desenvolvendo algoritmos que envolvam conhecimentos nas matérias integradas, principalmente a disciplina de cálculo e de sistemas operacionais.
- 5 - Avaliar se os alunos assimilaram corretamente os tópicos vistos Comunicação e Expressão e Inglês II, tópicos apresentados pelo professor em seu Plano de Ensino.

## **Situação Hipotética Geral - Base do Trabalho Integrador**

Considere que sua equipe trabalha em uma empresa de consultoria em informática. A empresa possui uma clientela diversificada na região de Campinas e atua no mercado há mais de 10 anos.

A empresa, que a equipe trabalha, realizou algumas negociações contratuais e precisa apresentar a cada cliente o que foi solicitado para a avaliação deles.

**Os clientes de cada empresa** são os professores das disciplinas que fazem parte do projeto.

**Os consultores**, que trabalham na empresa, são os alunos do 2º semestre do curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Fatec Mogi Mirim - Arthur de Azevedo. Os envolvidos, no projeto, poderão ser sócios ou serem contratados pela sua empresa como pessoa física ou jurídica.

## **Critérios de Avaliação**

**Regras gerais:** Os professores das disciplinas envolvidas irão corrigir o trabalho, pontuando de 0-10. A soma das notas será dividida pelo número de disciplinas envolvidas no semestre e aplicadas o peso 2 na nota final destas mesmas disciplinas. Valor determinado na reunião de colegiado do curso. O trabalho deverá ser realizado em grupos de até 04 (quatro) pessoas.

## **Apresentação**

Ocorrerá, em momentos distintos, ou seja, a apresentação de toda a parte prática deste projeto será realizada em laboratório, apenas para os professores envolvidos. Não será necessário preparar slides de apresentação, para a apresentação prática. O professor poderá fazer perguntas sobre o conteúdo desenvolvido.

Para as disciplinas de conteúdo teórico, a entrega do trabalho **será em formato de artigo**, conforme regras no **Anexo I**. No final do semestre haverá a exposição do pôster acadêmico (banner), que será explicitado abaixo.

## **Pôster Acadêmico**

Evento Mostra dos Trabalhos Acadêmicos da Fatec Arthur de Azevedo na última semana de aula.

A equipe realizará a comunicação do trabalho em pôster, cujo objetivo é a exposição sintética do trabalho acadêmico impresso em cartaz, acompanhada de uma apresentação feita pelos autores ao público que dele se aproxima. O público circulará entre os pôsteres exibidos durante o evento Mostra dos Trabalhos Acadêmicos do Curso Superior em Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Fatec Arthur de Azevedo em Mogi Mirim. O pôster da equipe deve funcionar na medida em que consiga atrair a atenção do público e estimular a aproximação de possíveis interessados nos temas expostos para o contato com os autores. Regras para confecção e modelo do pôster no **Anexo II**.

## **Cronograma para elaboração do trabalho**

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>DATAS</b>
<b>Linguagem de Programação</b>	Entrega: conforme plano de trabalho do docente.
<b>Cálculo</b>	Entrega: conforme plano de trabalho do docente.
<b>Inglês II</b>	Entrega: conforme plano de trabalho do docente.

**Comunicação e Expressão**

Entrega: conforme plano de trabalho do docente.

## Referências do Manual

Poster Acadêmico - Dicas para criar, disponível em <<  
<https://www.youtube.com/watch?v=FZHzi8gTZsl&feature=youtu.be> >>, acessado em 28 jun  
de 2018. .

SILVA, Elane Ribeiro, COSTA, Letícia Melo da, SILVA, Maria Weilanny Pinheiro da, SOUZA, Ossinete Costa, GONÇALVES, Suellen Souza; **Como escrever um artigo científico: Orientações**; Revista Informação e Sociedade: A importância da biblioteconomia no processo de preservação de memória documental, ISSN: 2237-6658, 2013.

## **Anexo I**

### **Artigo Acadêmico**

O artigo científico é um relato analítico de informações atualizadas sobre um tema de interesse para determinada especificidade. É o resultado de um estudo desenvolvido através de uma pesquisa, podendo ser através de um projeto de Ensino, de Pesquisa ou de Extensão. Seu objetivo é divulgar os resultados de um estudo realizado, procurando levar ao conhecimento do público interessado a novas ideias e abordagens. Ao escrever um artigo é importante utilizar uma linguagem clara, correta, concisa e objetiva. Devem ser evitados os adjetivos inúteis, rodeios e repetições desnecessárias. Geralmente é publicado em revistas, jornais ou outros periódicos especializados e científicos (SILVA; et al, 2013) .

O modelo do artigo científico a ser desenvolvido está disponível [aqui](#).



## Anexo II

### Pôster Acadêmico

O pôster deve conter os itens abaixo, conforme as normas disponibilizadas no <http://www.fatecmm.edu.br>.

#### Itens:

- Introdução
- Objetivos
- Método
- Resultado e Discussões
- Considerações Finais
- Referências

Aconselha-se fonte 40, tamanho mínimo 30 para uma boa visualização dos itens (no arquivo pptx). Espaçamento entre linhas de 1,0. Medidas: largura: 90, altura: 120 cm. (Este modelo possui a configuração solicitada); As legendas devem ser numeradas e posicionadas acima das figuras e/ou tabelas e as fontes abaixo das mesmas, ambos seguindo o padrão justificado. O arquivo deve respeitar o limite máximo de 10MB, e deve ser submetido ao evento em arquivo.pdf

Link para submissão será disponibilizado próximo a data do evento: I Mostra de Trabalhos Integradores do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Fatec Arthur de Azevedo - Mogi Mirim.

O modelo pode ser baixado [aqui](#). (Repositório público no GitHub.com). A Figura 1 apresenta uma miniatura do modelo de pôster.

### 1. Introdução

Sintetizar principais aspectos retratados no artigo científico, fornecendo uma visão geral sobre a temática escolhida.

### 2. Objetivos

Expor a finalidade do trabalho, preferencialmente em tópicos, subdivididos em: gerais e específicos

### 3. Métodos

Descrever sucintamente procedimentos adotados na coleta de dados para a formulação do trabalho científico. Por exemplo bibliografia, pesquisa documental, de campo, etc.

### 4. Resultados e Discussões

Apresentar a análise dos dados obtidos

### 5. Considerações Finais

Realizar uma síntese dos elementos, acoplando ideias e fechando as questões apresentadas na introdução do trabalho.

### 6. Referências

Identificar os sites, livros, revistas e qualquer recurso utilizado para produzir o artigo.



Figura 1 - Modelo Pôster Acadêmico