

Sejam bem-vindos!

2º Semestre/2019

PROJETO INTEGRADOR

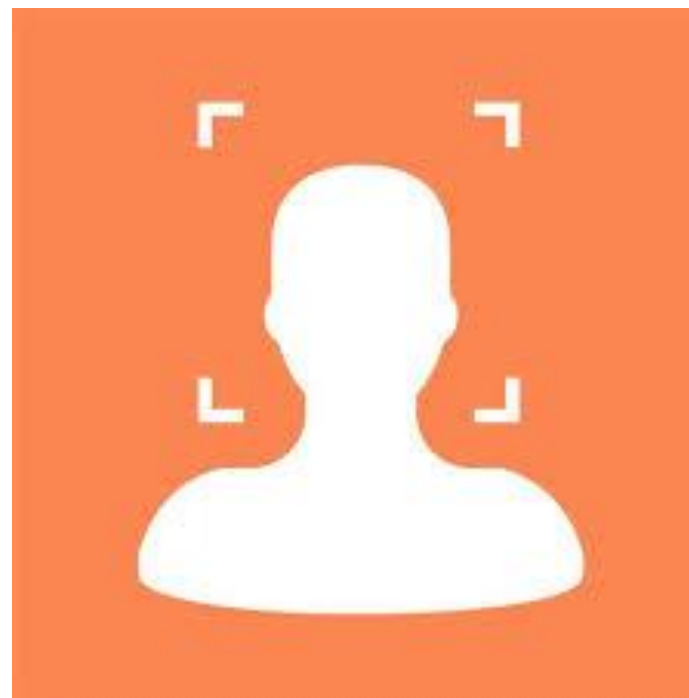
8BSI

Aula 31/07/2019

Prof. Eunelson Júnior

Apresentação

Vamos nos conhecer?



Ementa

Elaboração orientada de um trabalho de pesquisa de campo, para promover especificamente, a análise de situações problemas, a ser desenvolvido pelos alunos da turma, em equipes, com a finalidade de visualização e aplicação na prática das metodologias apresentadas no curso, junto a diferentes organizações. Apresentação em equipe para banca avaliadora, de acordo com formatação preconizada pela metodologia científica. Desenvolver habilidades de trabalho em equipe e fomentar a comunicação oral e escrita.

Integração multidisciplinar

O PI deve integrar o desenvolvimento de um trabalho que utilize as disciplinas do semestre letivo e as demais disciplinas do curso, quando necessário.

8º Período de BSI:

- **Inteligência Artificial** - Prof. Cassiana Fagundes
- **Governança de TI** - Prof. Thiago Uhlmann
- **Segurança e Auditoria de Sistemas** - Prof. Maurício Ferste

Descrição

O trabalho integrador constitui-se numa estratégia de ensino/aprendizagem que objetiva proporcionar a interdisciplinaridade dos temas abordados nas disciplinas do curso. É um instrumento de integração entre ensino, pesquisa e prática profissional na medida em que proporcionará contato com as demandas do mercado, no que concerne às diferentes competências e temas relacionados ao curso. Objetiva realizar uma pesquisa, especificamente promover a análise de situações problemas, ou seja, deve-se contextualizar e definir claramente o problema escolhido, bem como indicar e propor soluções, com a finalidade de visualização e aplicação na prática dos conteúdos apresentados junto a diferentes organizações.

Anexo:

Resolução CEPEX nº 003/2015 - Regulamento do Projeto Integrador

Projetos integradores

Geram ideias que tem alto potencial de INCUBAÇÃO e de uma futura ACELERAÇÃO.



Avaliação da disciplina:

- APS (30%);
- Primeira parte escrita, até a finalização da fundamentação teórica (20%)
- Apresentação em banca (50%)

Bancas:

- Composta por dois orientadores/professores;

* Cuidado com plágio

Definição do tema para o projeto:

- Foco na Indústria
 - Plataforma de Inovação SENAI
-
- Deve-se contextualizar e definir claramente o problema escolhido;
 - O problema precisa ser real;
 - O tema macro refere-se ao tema do período.

Problematização:

Criar uma torre, o mais alta possível , que se sustente sozinha, com o material disponibilizado (palitos de madeira e fita crepe) em 45 minutos.

- Levantar e relacionar as possíveis soluções para o problema;
- Escolher a alternativa mais adequada;
- Implementar a solução do problema;
- Avaliar resultado e solução.



Definição do problema:

1. Contextualizar, justificar e definir de forma clara e objetiva o problema escolhido;

Exemplos de problemas:

- Excesso de atraso na entrega de pedidos;
- Baixo índice de qualidade e produtividade...

2. O tema e a fundamentação teórica dependem do problema;

3. O objetivo geral é o inverso do problema;

4. Na metodologia deve constar os métodos e as técnicas para o desenvolvimento de cada objetivo específico;

5. Antes de apresentar a proposta de solução deve-se identificar as causas do problema;

Instruções:

- Em equipe com no máximo 8 participantes, preferencialmente do mesmo curso (40 minutos) ;
- Percepção do contexto/situação problema do Projeto Integrador no curso (mínimo 10 tópicos);
- Definir um problema;
- Identificar as possíveis causas do problema (mínimo 8 causas);
- Relacionar as causas principais do problema;
- Relacionar alternativas de solução;
- Escolher a alternativa de solução mais adequada;

Instruções:

Elaborar uma apresentação com máximo 10 minutos para socializar com as demais equipes (20 minutos).

- Percepção do Projeto Integrador no curso;
- Causas x Alternativas de Solução;
- Considerações



Demandas da Indústria:

<http://plataforma.gpinovacao.senai.br/>



Sistema
Fiep
nosso i é de indústria.

FIEP

SESI

SENAI

IEL