**Elaboração de Projeto Integrador TDS**

1. Introdução
   1. Problemas pesquisa
   2. Hipóteses
   3. Motivação
2. Objetivos
   1. Objetivo Principal
   2. Objetivos Específicos
3. Levantamento, especificação e análise de requisitos
   1. Levantamento de requisitos
   2. Importância dos requisitos
   3. Requisitos funcionais
   4. Requisitos não funcionais
4. Diagramas de UML
   1. Diagrama de caso de uso
   2. Diagrama de sequência
   3. Diagrama de classe
5. Banco de Dados
   1. Modelo Conceitual
   2. Modelo Lógico
   3. Modelo Físico
6. Projeto Java
   1. Tutorial de instalação do Java
   2. Projeto com CRUD
   3. Manual de utilização
7. Projeto Web
8. Projeto Mobile
9. Plano de Teste
10. Plano de Implementação

1.1

- Articulação das competências do curso, com foco no desenvolvimento do perfil profissional de conclusão.

- Criação de estratégias para a solução de um problema ou de uma fonte geradora de problemas relacionada à prática profissional.

- Desenvolvimento de atividades em grupos realizadas pelos alunos, de maneira autônoma e responsável.

- Geração de novas aprendizagens ao longo do processo.

- Planejamento integrado entre todos os docentes do curso.

- Compromisso dos docentes com o desenvolvimento do Projeto no decorrer das Unidades Curriculares.

- Espaço privilegiado para imprimir as Marcas Formativas Senac:

\* domínio técnico-científico;

\* atitude empreendedora;

\* visão crítica;

\* atitude sustentável;

\* atitude colaborativa;

1.2

UC9 - Oferece a base inicial do conhecimento para o planejamento de software.

UC10 - Oferece a base do conhecimento em banco de dados para o desenvolvimento de um sistema.

UC11 - Contribui para que o aluno tenha conhecimento sobre metodologias de teste de software.

UC12 - Contribui para que o aluno tenha conhecimento em desenvolvimento de software para Desktop.

UC13 - Oferece ao aluno a base para o desenvolvimento de aplicações web dinâmicas.

UC14 - Contribui para que o aluno saiba manipular elementos visuais para serem.

1.3

Descrever o desenvolvimento, etapa em que são colocadas em prática as estratégias aos desafios do PI

O desenvolvimento do projeto se dará por meio das seguintes etapas:

- Levantamento de requisitos.

- Modelagem de dados.

- Prototipação.

- Aceite da prototipação.

- Criação do banco de dados.

- Desenvolvimento dos sistemas desktop ou web.

1.4

- Internet com qualidade para pesquisa dos alunos.

- Computadores com as configurações necessárias para o uso de softwares específicos para realizar os projetos dos alunos.

1.5

- Cumpre as atividades previstas no plano de ação, conforme desafio identificado no tema gerador.

- Apresenta resultados ou soluções, de acordo com as problemáticas do tema gerador e objetivos do Projeto Integrador.