**ATIVIDADES EXTENSIONISTAS**

**Proposta de Tema / Trabalho Final**

**Curso**

(    ) Bacharelado em Engenharia da Computação

(    ) Bacharelado em Engenharia de Software

( ) Bacharelado em Ciência da Computação

( ) Bacharelado em Sistemas de Informação

(    ) CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

(    ) CST em Banco de Dados

(    ) CST em Ciência de Dados

(    ) CST em Desenvolvimento Mobile

(    ) CST em Gestão da Tecnologia da Informação

(    ) CST em Jogos Digitais

(    ) CST em Redes de Computadores

**Instrução:**

Assinale o curso ao qual você e os demais membros da equipe, no caso da Atividade Extensionista estar sendo desenvolvida em equipe, pertencem.

**Disciplina**

(    ) Atividade Extensionista I: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Levantamento

(    ) Atividade Extensionista II: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Projeto

(    ) Atividade Extensionista III: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Análise

(    ) Atividade Extensionista IV: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Implementação

**Instrução:**

Assinale a disciplina Atividade Extensionista que você e os demais membros da equipe, no caso da Atividade Extensionista estar sendo desenvolvida em equipe, estão cursando.

**Etapa**

(    ) Validação da proposta

(    ) Trabalho final

**Instrução:**

Assinale a etapa que você e os demais membros da equipe, no caso da Atividade Extensionista estar sendo desenvolvida em equipe, estão entregando.

A Atividade Extensionista possui duas etapas, sendo:

1. Validação da proposta – Compreende a validação da proposta de tema, a qual possui os seguintes itens: título, setor de aplicação, Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e objetivos.
2. Trabalho final – Compreende, além dos itens pertencentes à proposta de tema, a entrega dos demais itens, os quais são: metodologia, resultados esperados/obtidos e considerações finais.

**Aluno(s) e RU(s)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aluno** | **RU** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Instrução:**

Informe seu nome completo e seu RU. No caso da Atividade Extensionista estar sendo desenvolvida em equipe, informe o nome completo e o RU de todos os membros da equipe.

Lembre-se, a Atividade Extensionista pode ser desenvolvida em equipe de, no máximo, 3 alunos, devendo todos os alunos da equipe serem do mesmo curso e estarem matriculados na disciplina Atividade Extensionista na mesma turma.

**Título**

**Instrução:**

Escreva o título de sua Atividade Extensionista, isto é, de seu projeto.

Um bom título deve transmitir a principal ideia do projeto, ou seja, a ação que será realizada no desenvolvimento da Atividade Extensionista. Para criar um bom título, seguem três dicas:

* Utilize poucas palavras;
* Utilize um verbo;
* Priorize o uso de palavras-chave.

**Setor de Aplicação**

**Instrução:**

Escreva o setor em que seu projeto será aplicado.

O setor de aplicação contempla as diversas áreas da sociedade em que seu projeto pode ser inserido, podendo ser a nível local, municipal, regional ou estadual. Como exemplos de setores citam-se: bairro, cidade, estado, escola, grupo religioso, casa de apoio a crianças, casa de apoio a idosos, comunidades carentes, entre outros. Não esqueça que a aplicação deve ser, obrigatoriamente, de cunho prático.

**Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)**

(    ) 01. Erradicação da pobreza

(    ) 02. Fome zero e agricultura sustentável

(    ) 03. Saúde e bem-estar

(    ) 04. Educação de qualidade

(    ) 05. Igualdade de gênero

(    ) 06. Água potável e saneamento

(    ) 07. Energia limpa e acessível

(    ) 08. Trabalho decente e crescimento econômico

(    ) 09. Indústria, inovação e infraestrutura

(    ) 10. Redução das desigualdades

(    ) 11. Cidades e comunidades sustentáveis

(    ) 12. Consumo e produção responsáveis

(    ) 13. Ação contra a mudança global do clima

(    ) 14. Vida na água

(    ) 15. Vida terrestre

(    ) 16. Paz, justiça e instituições eficazes

(    ) 17. Parcerias e meios de implementação

**Instrução:**

Assinale um ou mais dos ODS que reflita no tema escolhido para desenvolver o projeto.

**Objetivos**

**Instrução:**

Liste, no mínimo, três objetivos que deverão ser alcançados com o desenvolvimento do projeto.

Os objetivos são as metas ou propósitos que se deseja alcançar com a realização do projeto, isto é, onde se deseja chegar. Os objetivos devem iniciar com verbos no infinitivo, como, por exemplo, analisar, verificar, ajustar, mapear, implementar, desenvolver, construir, aplicar, ensinar, entre outros.

**Metodologia**

**Instrução:**

Insira o(s) diagrama(s) que apresenta(m) a metodologia aplicada no projeto.

Metodologia é uma palavra derivada de “método”, cujo significado é “caminho ou via para a realização de algo”. Logo, a metodologia é a parte em que é feita a descrição minuciosa e rigorosa do objeto de estudo, bem como das técnicas utilizadas nas atividades. Em outras palavras, metodologia é uma estrutura que apresenta um caminho lógico para responder as perguntas levantadas no início do projeto.

A definição da metodologia do trabalho depende de vários fatores, sendo importante:

1. Definir o setor de aplicação.
2. Pensar no objetivo do trabalho.
3. Compreender o campo de estudo.
4. Identificar os dados que serão trabalhados.
5. Listar os recursos necessários.

Diante do exposto, a metodologia deve apresentar o passo a passo do desenvolvimento do projeto, isto é, o caminho do início ao fim. Para isso, utilize um diagrama, que nada mais é que um gráfico apresentando a sequência de atividades que constitui o projeto e como as mesmas interagem entre si. Como exemplo de apresentação de metodologia, veja o diagrama abaixo.

A figura apresenta um diagrama com "início do projeto" e "fim do projeto", etapas essas que são representadas por elipses. Entre essas elipses há nove atividades, as quais são representadas por retângulos, contendo o nome da atividade e a duração. Tais atividades são interligadas por flechas/setas.
O diagrama possui quatro possíveis caminhos, os quais são:
* 1º Caminho - Início do projeto, vai para a atividade A que tem duração de 4 dias, vai para a pela atividade B que tem duração de 3 dias, vai para a atividade E que tem duração de 5 dias, vai para a atividade I que tem duração de 3 dias e chega ao fim do projeto.
* 2º Caminho - Início do projeto, vai para a atividade A que tem duração de 4 dias, vai para a atividade C que tem duração de 3 dias, vai para a atividade I que tem duração de 3 dias e chega ao fim do projeto.
* 3º Caminho - Início do projeto, vai para a atividade A que tem duração de 4 dias, vai para a atividade D que tem duração de 4 dias, vai para a atividade F que tem duração de 1 dia, vai para a atividade G que tem duração de 2 dias, vai para a atividade I que tem duração de 3 dias e chega ao fim do projeto.
* 4º Caminho - Início do projeto, vai para a atividade A que tem duração de 4 dias, vai para a atividade D que tem duração de 4 dias, vai para a atividade F que tem duração de 1 dia, vai para a atividade H que tem duração de 1 dia, vai para a atividade I que tem duração de 3 dias e chega ao fim do projeto.

Fonte: <https://robsoncamargo.com.br/blog/Diagrama-de-rede-na-gestao-de-projetos>.

**Resultados Esperados/Obtidos**

**Instrução:**

Insira os resultados esperados/obtidos com a aplicação do projeto.

Os resultados devem apresentar as principais ações realizadas no projeto, mostrando os efeitos das ações. Para comprovar os resultados obtidos, escolha e utilize uma das seguintes formas: fotos, tabelas, códigos, *links* de vídeos (de 2 a 5 minutos) ou *links* de áudios (de 2 a 5 minutos).

**Considerações Finais**

**Instrução:**

Liste, no mínimo, três aprendizados obtidos com o projeto.

As considerações finais devem trazer os principais aprendizados e/ou dificuldades encontradas na execução do projeto.