



# METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

SEMESTRE 2022.1

PROF<sup>a</sup> KAROLYNE COSTA



# APRESENTAÇÃO

**Profª Karolyne Costa**

**Graduada em Economia - UFS**

**Especialista em Mercados de Capitais**

**Mestre em Economia - UFS**

**Doutoranda em Sociologia Econômica - UFS**

**Contato: [krolyne.sc@gmail.com](mailto:krolyne.sc@gmail.com)**

**\*TELEGRAM: @krolynesc**

**(\*para grupo de informes e materiais)**



# MONITORIA

Monitora: ANA CLARA

Contato: [mctmonitoria@gmail.com](mailto:mctmonitoria@gmail.com)

AGENDAMENTO COM A MONITORA OU  
DÚVIDAS SOBRE PRAZOS E ATIVIDADES  
DEVEM SER ENCAMINHADOS PARA ESSE  
E-MAIL.



# RECADOS IMPORTANTES

- ❑ As frequências serão contabilizadas por listas, entregues em horários aleatórios durante a aula.
- ❑ As avaliações ocorrerão em 03 etapas, sendo duas provas e um estudo analítico-empírico em grupo.
- ❑ Não será prorrogados prazos de entrega de tarefas.
- ❑ As dúvidas sobre conteúdos das aulas e referências devem ser enviadas para o e-mail da professora, **contendo no título o nome do aluno e a turma que está matriculado.**

# OUTROS AVISOS

- ❑ Não haverá aula presencial no dia 04 de abril. A reposição será comunicada posteriormente.
- ❑ Não haverá falta nas aulas extras ou de reposição que forem necessárias, mas as atividades lançadas deverão ser entregues por todos dentro dos prazos estipulados.
- ❑ As atividade de classe e extraclasse somam pontos necessários ao final do período para aprovação.

# APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR

Componente Curricular: Metodologia Científica e Tecnológica

Período: 2022.1

Carga Horária: 30h

Unidade Responsável: Escola de Ciência e Tecnologia.

Modalidade: Presencial

Quantidade de Avaliações: 03 unidade

# Ementa do Programa

Natureza da ciência; Fundamentos da Metodologia Científica; Métodos e técnicas de pesquisa; Características e tipos de pesquisa; O que é um projeto de pesquisa e/ou inovação tecnológica; Pré-projeto de pesquisa; Projeto de Pesquisa; Experimento; Pesquisa Bibliográfica; Teoria, Hipóteses e Variáveis; Planejamento e Execução de Pesquisas, Amostras e Técnicas de Pesquisa, Elaboração, análise e interpretação de dados; Como elaborar trabalhos de pesquisa e organização de texto científico (Normas ABNT); Metodologia Científica e universidade; Transformando pesquisas em negócios: Lean Startup e Canvas.

# OBJETIVOS DO CURSO

Capacitar os estudantes com conhecimento teóricos em metodologia da pesquisa científica e tecnológica, utilizando ferramentas teórica que possa ser utilizada junto a prática dos procedimentos para planejamento, elaboração e execução de trabalhos acadêmicos ou projetos apoiados em atividades analíticas e pesquisa empírica (aplicação prática).

Desenvolver hábitos e atitudes com fundamentação científica, habilidade de comunicação e expressão na área científica e de inovação tecnológica.

Incentivar a produção de conhecimentos por meio de iniciação científica ou tecnológica, aplicado a construção de produtos-soluções às demandas da sociedade e mercado.



# QUAIS CAPACIDADES PRETENDE DESENVOLVER COM O CURSO?

ATIVIDADE PARA SER ENTREGUE NO DIA 04 DE ABRIL - POR FORMULÁRIO GOOGLE.

SERÁ ENVIADO POR E-MAIL - FAVOR ATENTAR AO PRAZO

# DISTRIBUIÇÃO DO CONTEÚDO

UNIDADE 1 - FUNDAMENTOS BÁSICOS

UNIDADE 2 - ELABORANDO A PESQUISA CIENTÍFICA

UNIDADE 3 - APLICANDO A TEORIA NA ELABORAÇÃO DE UM PROJETO DE PESQUISA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

# UNIDADE 1 - FUNDAMENTOS BÁSICOS

## MÓDULO 1

- O que é conhecimento?
- O que é Ciência?
- O que é tecnologia?
- O que é inovação?
- Como se relacionam os conceitos?

## MÓDULO 2

- O que é metodologia?
- O que são métodos científicos
- O que é pesquisa
- Como elaborar um projeto de pesquisa?

# UNIDADE 2 - ELABORANDO A PESQUISA CIENTÍFICA

## Módulo 3

- Normas técnicas para formatação de trabalhos (Normas ABNT)
- A escrita de artigos técnico-científicos
- Elaborando projeto de pesquisa e de desenvolvimento tecnológico
- Inter-relacionamento da ética com ciência, tecnologia e inovação
- Projetos Cooperados Universidade-Indústrias
- Destino das Tecnologias: Transferência e Spin Offs

## Módulo 4

- Construção de negócios tecnológicos: Start up e Cooperativas (Economia Compartilhada/Solidária)

# UNIDADE 3 - O PESQUISADOR E SUAS CONTRIBUIÇÕES

Módulo 4 - Aplicando teoria ao desenvolvimento prático de pesquisa a projetos de criação de start up ou cooperativas, as regras:

- Os trabalhos e apresentações devem explorar o material teórico dado em sala de aula.
- Incluir o desenvolvimento de temas que explique e explorem algumas metodologias e processos específicas como: Plano de Negócios Lean Startup ; MVP e Protótipos e Validação de Ideias

# COMO FUNCIONA AS AVALIAÇÕES DO CURSO

- ★ 02 PROVAS E 1 TRABALHO (TEÓRICO COM APRESENTAÇÃO EM GRUPO)
- ❑ AS PROVAS SÃO REALIZADAS EM CIMA DA AULA EXPOSITIVA E MATERIAL REFERENCIA ENVIADOS PARA LEITURA
- ❑ O TRABALHO EM GRUPO DE NO MÍNIMO 8 E NO MÁXIMO 12 PESSOAS
- ❑ OS NOMES DOS GRUPOS DEVEM SER ENVIADOS ATÉ DIA 09/04 PARA O E-MAIL DA MONITORIA
- ❑ SORTEIO DAS DATAS DE APRESENTAÇÕES (A SER DEFINIDAS ATÉ DIA 11/4)

# DÚVIDAS?

OBRIGADA!