

Edital Fatec Americana 008/2020

**Edital de Chamada de Inscrições para Projetos de Iniciação Científica
1º Semestre de 2021**

A Direção da Faculdade de Tecnologia de Americana faz saber, por meio deste Edital, dos projetos de iniciação científica disponíveis para o 1º semestre de 2021 e dispõe sobre o processo de inscrições de alunos nos Programa de Iniciação Científica.

1 – Dos Projetos

1.1. Os projetos disponíveis para inscrição, com os respectivos professores orientadores são:

- "Conceitos e aplicabilidades da contabilidade socioambiental" orientado pelo Prof. Me. Adalberto Zorzo;
- "Criação de App para Confeções usando a plataforma Thinkable" orientado pelo Prof. Dr. Daives Arakem Bergamasco;
- "Manufatura avançada, Indústria 4.0 e seus impactos sobre a organização da produção no Brasil" orientado pelo Prof. Dr. Marcos de Carvalho Dias.

2 – Das Inscrições

2.1. O aluno interessado em se tornar um orientando em iniciação científica deve atender aos seguintes pré-requisitos:

- No início do projeto de iniciação científica, o aluno já deverá ter cursado o 1º semestre do curso;
- No início do projeto de iniciação científica, o aluno não poderá estar cursando o último semestre do curso, ou ser aluno concluinte;

Faculdade de Tecnologia de Americana "Ministro Ralph Biasi"

- O aluno, preferencialmente, não deve ter reprovação nas disciplinas cursadas;
- O aluno deve ter disponibilidade semanal de 10 horas para o desenvolvimento do projeto.

2.2. Os alunos interessados devem preencher o formulário eletrônico, através do link <http://bit.ly/IC1S2021> no período de **10/11/2020 a 23/11/2020**.

3 – Da Seleção e Divulgação dos Resultados

3.1. Os alunos serão selecionados com base em uma entrevista individual, realizada com o orientador do projeto (professor responsável pelo projeto). No momento da entrevista, o aluno deve estar munido de seu histórico escolar, que será utilizado pelo orientador como um instrumento de auxílio para a seleção do aluno.

3.2. O professor responsável pelo projeto deve produzir uma lista classificatória dos alunos inscritos em seu projeto. Esta lista deve ser encaminhada para a homologação da Congregação da unidade Fatec Americana.

3.3. A divulgação da lista classificatória será realizada **a partir do dia 07/12/2020**.

4 – Outras Providências

4.1. O resumo do projeto se encontram em anexo a esse edital.

4.2. Maiores informações podem ser obtidas na Direção da Fatec Americana ou no site <http://www.fatec.edu.br>.



Prof. Wladimir da Costa
Diretor

Faculdade de Tecnologia de Americana "Ministro Ralph Biasi"

I)

TÍTULO DO PROJETO: CONCEITOS E APLICABILIDADES DA CONTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

PROFESSOR ORIENTADOR: PROF. ME. ADALBERTO ZORZO

RESUMO

A área de tecnologia da informação vem se transformando ao longo dos anos e com isso as empresas sofreram grandes transformações, principalmente nas últimas décadas. No entanto, essas transformações acarretaram grandes questões ambientais que foram crescendo até os dias de hoje. Na medida que as questões ambientais passaram a ter destaque nas agendas governamentais passaram-se, também, a ver há necessidade de regulamentos e leis que protegem os espaços e recursos naturais, por isso, criou-se a contabilidade socioambiental.

II)

TÍTULO DO PROJETO: CRIAÇÃO DE APP PARA CONFECÇÕES USANDO A PLATAFORMA THUNKABLE

PROFESSOR ORIENTADOR: PROF. DR. DAIVES ARAKEM BERGAMASCO

RESUMO

O setor de confecções no Brasil está sofrendo um processo de aprimoramento tecnológico e necessita de ferramentas provenientes da área computacional. A criação de um aplicativo movel destinado a área de confecções é uma grande oportunidade para que o setor possa se organizar e modernizar, ao mesmo tempo que promove nos alunos um espirito de pesquisa tecnológica aplicada.

Faculdade de Tecnologia de Americana "Ministro Ralph Biasi"

III)

TÍTULO DO PROJETO: MANUFATURA AVANÇADA, INDÚSTRIA 4.0 E SEUS IMPACTOS SOBRE A ORGANIZAÇÃO DA PRODUÇÃO NO BRASIL

PROFESSOR ORIENTADOR: PROF. DR. MARCOS DE CARVALHO DIAS

RESUMO

A adoção da “manufatura avançada” ou “indústria 4.0”, que corresponde ao uso de várias tecnologias interconectadas aplicadas ao processo produtivo, tem sido uma estratégia produtiva de empresas no mundo todo com o objetivo de aumentar a competitividade e produtividade do setor produtivo. No caso brasileiro, a adoção da manufatura avançada nos setores produtivos encontra-se em estágio inicial e com resultados ainda incertos sobre o processo produtivo e as relações de trabalho. Assim, esta pesquisa tem por objetivo avaliar quais as possíveis implicações dessa nova forma de organização produtiva para a produção nacional, e suas inter relações com outros elementos desta. Para isso será utilizado como metodologia uma análise descritiva a partir da literatura e de dados secundários. Espera-se, com essa pesquisa proposta, contribuir para a discussão sobre os efeitos da adoção manufatura avançada sobre o processo produtivo brasileiro, de forma geral, bem como suas implicações para a organização da produção, relações entre as empresas e para o mercado de trabalho, de forma específica.