



# CLUBE DA TECNOLOGIA

CEFET/RJ campus PETRÓPOLIS



**Apresentação:** O Clube da Tecnologia, projeto de extensão do CEFET/RJ campus Petrópolis, tem como objetivo desenvolver uma cultura de produção de tecnologia e fomentar o empreendedorismo na cidade de Petrópolis. Inicialmente, será oferecido um curso de capacitação nas áreas de programação e eletrônica. Além disso, serão discutidos tópicos envolvendo tecnologias recentes, tais como desenvolvimento de aplicativos e impressão 3D, e empreendedorismo. Após a capacitação, os participantes do projeto terão que desenvolver um projeto próprio com os conceitos aprendidos nas aulas. Ao final do semestre, todos apresentarão seus projetos em uma mostra de projetos no campus Petrópolis do CEFET/RJ.

O curso oferecido durará 3 meses e ocorrerá às quartas-feiras e aos sábados alternadamente. Após esse período, ocorrerá o desenvolvimento dos projetos nos mesmos dias da semana, em aproximadamente um mês. A duração total do projeto é de 07/08/2019 a 04/12/2019.

A Turma 1 terá aulas às quartas-feiras à tarde, das 14 h às 18 h, e a Turma 2 terá aulas às quartas-feiras à noite, das 18:30 h às 22:30 h. As atividades aos sábados serão para ambas as turmas no mesmo horário, das 10 h às 15 h.

Principais temas abordados:

- Programação Básica;
- Programação web;
- Programação para dispositivos móveis;
- Eletrotécnica básica;
- Eletrônica Básica;
- Arduino;
- Impressão 3D;
- Empreendedorismo.

## OBJETIVO

O Clube da Tecnologia tem o objetivo de desenvolver uma cultura de produção de tecnologia na cidade de Petrópolis. Além disso, visa discutir as tecnologias mais atuais, debatendo e fomentando o empreendedorismo.

## INSCRIÇÕES E CRONOGRAMA

As inscrições para as primeiras turmas deverão ser realizadas através do formulário disponibilizado na página do curso na internet. O processo será todo online.

## PÚBLICO-ALVO

O curso é voltado ao público geral. O pré-requisito para inscrição é ter o ensino fundamental completo. É importante que haja disponibilidade para frequentar as aulas que ocorrerão às quartas-feiras e aos sábados.

Atividade	Datas
Inscrições	03 a 27/06/2019
Confirmação das inscrições	27/06 a 06/07/2019
Curso	07/08 a 30/10/2019
Projetos	06/11 a 30/11/2019
Mostra de projetos	04/12/2019

## METODOLOGIA

1. Curso de capacitação de 3 meses com aulas expositivas e dialógicas envolvendo os tópicos: programação básica e aplicada, eletrotécnica, eletrônica, impressão 3D, empreendedorismo.
2. Desenvolvimento de projetos pelos próprios alunos orientados pelos professores e monitores do projeto.
3. Mostra de resultados dos projetos.

## AVALIAÇÃO E CERTIFICAÇÃO

A obtenção do certificado estará sujeita à frequência de 75% das atividades presenciais com participação ativa e entrega de todas as atividades nos prazos estabelecidos.

Cabe ressaltar, que este não é um curso profissionalizante, mas apenas introdutório na área de tecnologia.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo	Horas
1 – Programação	16
2 – Eletrotécnica e Eletrônica Básicas	20
3 – Impressão 3D	4
4 – Empreendedorismo	4
5 – Projetos	28
<b>Total</b>	<b>72</b>



**CEFET/RJ**  
*campus Petrópolis*

Rua do Imperador, 971 – Centro, Petrópolis, RJ  
<http://www.cefet-rj.br/index.php/campus-petropolis-extensao>  
<https://sites.google.com/view/clube-da-tecnologia-cefet-rj>  
[clubedatecnologia.cefetrj@gmail.com](mailto:clubedatecnologia.cefetrj@gmail.com)