



# CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO

Litoral Norte - São Paulo

Praça Professor Antônio Argino, 84 - Centro - São Sebastião/SP CEP: 11608-554 Tel. (12) 3891-0000

Site Oficial: saosebastiao.sp.leg.br

Fiscalize seu Município: www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br

## PROJETO DE LEI

**"Inclui a disciplina de radioamadorismo na grade curricular da educação básica e demais instituições da rede municipal de ensino".**

A Câmara Municipal de São Sebastião, Estado de São Paulo, no uso de suas atribuições legais;

### DECRETA:

**Art. 1º** - Fica incluída a disciplina de Radioamadorismo na grade curricular da Educação Básica nas escolas da Rede Municipal de Ensino.

**Art. 2º** - A disciplina de Radioamadorismo deverá ser trabalhada na educação básica, de acordo com as seguintes perspectivas:

I - desenvolvimento da capacidade de estabelecer comunicações em quaisquer situações;

II – conhecimento sobre a importância do radioamadorismo como ferramenta em situações de emergências e desastres;

III – desenvolvimento de conhecimentos assessórios relacionados ao radioamadorismo e úteis em profissões e outras atividades.

**Art. 3º** - A disciplina de Radioamadorismo deverá ter seu conteúdo programático voltado para o estímulo do desenvolvimento das competências previstas no Regulamento do Serviço de Radioamador, bem como a Legislação de Comunicações, incluindo as Resoluções emanadas pela Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL, entre elas:





# CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO

Litoral Norte - São Paulo

Praça Professor Antônio Argino, 84 - Centro - São Sebastião/SP CEP: 11608-554 Tel. (12) 3891-0000

Site Oficial: saosebastiao.sp.leg.br

Fiscalize seu Município: www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br

I – histórico das comunicações, radioamadorismo e o papel do brasileiro Padre Roberto Landell de Moura como inventor responsável pela criação do rádio;

II – a história do radioamadorismo no desastre de Caraguatatuba e a atuação dos radioamadores no desastre de 2023 em São Sebastião;

III – as escolas de comunicação e os clubes de radioamadorismo do exército, marinha e aeronáutica;

IV – legislação, e Classes do Radioamadorismo;

V – serviço da Faixa do Cidadão;

VI – elétrica, Eletrônica e Radioeletricidade;

VII – calculo e construção de antenas;

VIII – modos, formas e telegrafia;

IX – propagação de sinais, e comunicação em curtas, médias e longas distâncias;

X – Utilização de internet como elo de comunicação entre estações (Internet Voice Gateway – IVG);

XI – complementação de conteúdos relacionados: matemática, geologia, geografia, história, física, astronomia e inglês.

XII – a Rede Nacional de Emergência de Radioamadores – RENER;

XIII – a Rede Estadual de Emergência de Radioamadores – REER SP;

XIV – o Radioescotismo como ferramenta nos Grupos Escoteiros;

XV – concursos e contestes;

**Art. 4º** - O Poder Executivo regulamentará esta lei em todos os aspectos necessários para a sua efetiva aplicação.

**Art. 5º** - Fica o Poder Executivo autorizado a contratar radioamadores, desde que licenciados pela Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL e portadores do Certificado de Operador de Estação de Radioamador (COER) válido para lecionar os conteúdos técnicos previsto nesta lei.

**Art. 6º** - Ficam as unidades educacionais da Rede Municipal de Ensino e outras instituições municipais autorizadas a instalar, em suas dependências, estações do serviço de radioamador e faixa do cidadão, desde que atendidas às exigências da Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL e tenham sua autorização para a execução do serviço.





# CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO

*Litoral Norte - São Paulo*

Praça Professor Antônio Argino, 84 - Centro - São Sebastião/SP CEP: 11608-554 Tel. (12) 3891-0000

Site Oficial: [saosebastiao.sp.leg.br](http://saosebastiao.sp.leg.br)

Fiscalize seu Município: [www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br](http://www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br)

**Art. 7º** - Esta lei entra em vigor no ano letivo seguinte ao de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.



Autenticar documento em <http://177.39.233.6/cmsaosebastiao/autenticidade>  
com o identificador 360032003700320032003A005000, Documento assinado digitalmente conforme  
art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



# CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO

*Litoral Norte - São Paulo*

Praça Professor Antônio Argino, 84 - Centro - São Sebastião/SP CEP: 11608-554 Tel. (12) 3891-0000

Site Oficial: saosebastiao.sp.leg.br

Fiscalize seu Município: www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br

## JUSTIFICATIVA

O ensino de radioamadorismo nas escolas da rede municipal de ensino de São Sebastião pode trazer inúmeros benefícios aos alunos, além de ser uma importante ferramenta de comunicação em situações de emergência. O radioamadorismo é uma atividade que envolve a comunicação via rádio, onde as pessoas utilizam equipamentos específicos para se comunicar com outras pessoas em diferentes partes do mundo.

Uma das principais vantagens do ensino de radioamadorismo é a capacidade de se comunicar em situações de emergência, onde a comunicação via telefone ou internet pode ser interrompida. Em caso de desastres naturais, por exemplo, os radioamadores podem fornecer informações vitais e estabelecer comunicação entre áreas afetadas e os serviços de emergência, ajudando a salvar vidas.

Além disso, o radioamadorismo pode ensinar aos alunos sobre Eletrônica e Elétrica, já que eles aprenderão sobre a tecnologia dos equipamentos de rádio, como funcionam as ondas de rádio e a eletricidade. Também pode ajudar no aprendizado de matemática, física, geografia, geologia, astronomia e outros conhecimentos importantes.

Aprender radioamadorismo pode ser uma atividade divertida e desafiadora para os alunos, que podem desenvolver habilidades como trabalho em equipe, liderança, pensamento crítico e resolução de problemas. Além disso, a atividade pode ajudar a promover a curiosidade e o interesse em ciência e tecnologia, levando a potenciais carreiras futuras nesses campos.

As escolas da rede municipal de ensino de São Sebastião podem oferecer aulas teóricas e práticas de radioamadorismo para os alunos, incluindo a construção e operação de equipamentos de rádio. Isso pode ser feito por meio de parcerias com organizações de radioamadorismo locais, que podem fornecer orientação e suporte para a implantação do programa.

O ensino de radioamadorismo nas escolas da rede municipal de ensino de São Sebastião pode trazer muitos benefícios aos alunos, além de ser uma importante ferramenta de comunicação em situações de emergência. É uma forma de investir no desenvolvimento dos alunos, incentivando o aprendizado de habilidades valiosas e promovendo o interesse em ciência e tecnologia.

Plenário da Câmara Municipal de São Sebastião, **Sala Vereador Zino Militão dos Santos**,





# CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO

*Litoral Norte - São Paulo*

Praça Professor Antônio Argino, 84 - Centro - São Sebastião/SP CEP: 11608-554 Tel. (12) 3891-0000

Site Oficial: saosebastiao.sp.leg.br

Fiscalize seu Município: www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br

8 de maio de 2023.

**Antonino Carlos Soares**

**"Daniel Soares"**

**Vereador(a)**



# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <http://177.39.233.6/cmsaosebastiao/autenticidade> utilizando o identificador 360032003700320032003A005000

Assinado eletronicamente por **Daniel Soares** em 08/05/2023 10:21

Checksum: **9A3836085ACA5130D9564D0E0759BEB5E278B6654A8FFDCAE62339B7C9E5EEAD**

