

**INSTITUTO FEDERAL**  
Farroupilha

Campus  
Santa Rosa

**Curso gratuito**

# ESPECIALIZAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA



## OBJETIVO

Capacitar licenciados e bacharéis em Biologia/Ciências Biológicas, Química, Física, Pedagogia, Ciências ou Ciências da Natureza, de modo a contribuir para avanços significativos nos índices de aprendizagem na educação básica, por meio de ações contextualizadas e interdisciplinares, com um olhar crítico-reflexivo sobre o desenvolvimento da ciência e sobre as práticas pedagógicas.

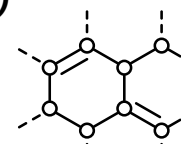
## PÚBLICO-ALVO

Portadores de diploma de graduação reconhecidos pelo MEC em Biologia/Ciências Biológicas, Química, Física, Ciências, Ciências da Natureza, Pedagogia e áreas afins.

## COMPONENTES CURRICULARES

- História e Filosofia da Ciência (40h)
- Alfabetização Científica (30h)
- Interdisciplinaridade e a Base Nacional Comum Curricular (30h)
- Tecnologia da Informação e Comunicação Aplicada à Educação (40h)
- Metodologias ativas no ensino de ciências da natureza (40h)
- Experimentação no Ensino de Ciências da Natureza (45h)
- Tópicos especiais no Ensino de Ciências da Natureza (75h)
- Diagnóstico de Possibilidades (30h)
- Seminário de Pesquisa (30h)
- Orientações para Trabalho de Conclusão de Curso (15h)

- **Curso presencial**
- **Carga horária de 375 horas**
- **Duração de 3 semestres**
- **Aulas sextas (noite) e sábados (manhã e tarde) intercaladas semanalmente**



## FORMA DE INGRESSO

Processo Seletivo  
por análise de currículo do candidato

## INSCRIÇÕES ONLINE

De 08/07 a 11/08/2022

através do formulário disponível no link:  
[https://sig.iffarroupilha.edu.br/sigaa/public/processo\\_seletivo/lista.jsf?nivel=L&aba=p-lato](https://sig.iffarroupilha.edu.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?nivel=L&aba=p-lato)



**35 VAGAS**

**INSCREVA-SE!**

## DOCUMENTAÇÃO PARA INSCRIÇÃO

Diploma de graduação ou  
declaração de conclusão do  
curso

Comprovante de residência  
no nome do candidato (ou  
declaração)

Comprovante que está em  
dia com suas obrigações  
eleitorais

RG e CPF

Comprovante de quitação com  
o Serviço Militar Obrigatório

> Coordenação do curso:  
Jonas Cegelka da Silva

> Vice-coordenação:  
Rúbia Emmel

## #VEMSERIFFAR

Atualize-se e desenvolva  
novos olhares sobre as  
ciências e as mais recentes  
possibilidades de atuação  
profissional.

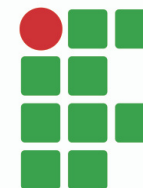


✉ posensinociencias.sr@iffarroupilha.edu.br

☎ (55) 2013 0200

📍 Av. Cel. Bráulio de Oliveira, 1400  
Bairro Central Santa Rosa/RS

[www.iffarroupilha.edu.br/santa-rosa](http://www.iffarroupilha.edu.br/santa-rosa)



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Farroupilha

Campus  
Santa Rosa