

# Metodologias Dinâmicas





### Núcleo das Ciências Humanas e Sociais

# Metodologia Significativa no Ensino de Ciências, Biologia, Física e Química

#### Clientela

Professores de ensino fundamental ou médio graduados em licenciaturas em Ciências, Biologia, Química, Física, Geografia, Pedagogia e áreas afins.

## Coordenação

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup>. Mirian Ribeiro Alves Maiola | mirian.maiola@unifil.br

# **Disciplinas Semipresenciais (360 horas)**

Competências Profissionais no Mundo Moderno e Reflexões em Educação	30h/a
Avaliação do Ensino e da Aprendizagem	15h/a
Fundamentos de Inovação e Tecnologias na Educação	45h/a
Astronomia na Educação	30h/a
Aspectos educacionais em Meio ambiente e projetos	30h/a
Instrumentação no Ensino de Ciências e Biologia	55h/a
Instrumentação no Ensino de Química	40h/a
Instrumentação no Ensino de Física	40h/a
Gestão de projetos/feiras/olimpíadas científicas	30h/a
Relações Institucionais e Humanas no Ambiente Escolar e Políticas Públi Educação	icas na 30h/a
Elaboração de trabalhos científicos: projetos, resumos, artigos, relatórios afins	e 15h/a

#### Início

2023

#### Horário

As aulas serão quinzenais, quinta-feira das 19h às 22h30 e aos sábados das 8h às 12h e das 13h30 às 17H, com aulas à distância através de acesso à plataforma virtual da UniFil EAD.



# Carga Horária

360 horas/aula.

# Duração

24 meses.

#### **Docentes Convidados**

Ana Claudia Cerini Trevisan Stuchi - Mestre

Cristiano Marcelo Viana Cardoso - Doutor

Daniela Zanoni de Oliveira Lima - Mestre

Eliana do Nascimento Guidetti - Mestre

Fabio Luiz Ferreira Bruschi - Mestre

Higo Amaral Forlan – Doutor

Juliana Romanzini - Mestre

Leandro Henrique Magalhães - Doutor

Mirian R. A. Maiola - Doutora

Murillo Bernardis Rodrigues - Especialista

Simone Sawasaki Tanaka – Mestre

A UniFil reserva-se o direito de alterar o quadro docente sem o prévio aviso, considerando as disponibilidades dos docentes ou outro problema que impeça a presença dos mesmos.

<sup>\*\*</sup>Doutores e mestres especialmente convidados