

ESPECIALIZAÇÃO LATO SENSU: Ensino de Matemática para os anos finais do Ensino Fundamental e Ensino Médio

Calendário dos encontros 2021/2022

Módulo 1 - Conexões entre a matemática e os diferentes campos da atividade humana – Carga horaria de 28h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 5 Encontros síncronos de 2h, via plataforma digital, nas datas 20/03/2021, 27/03/2021, 10/04/2021, 17/04/2021, 24/04/2021 (das 9h às 11h).
- 18h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 2 - Cultura Digital e potencialidades no Ensino da Matemática – Carga horaria total de 28h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 5 Encontros síncronos de 2h, via plataforma digital, nas datas 20/03/2021, 27/03/2021, 10/04/2021, 17/04/2021, 24/04/2021 (das 13h às 15h).
- 18h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 3 - Pensamento numérico: dos significados aos algoritmos – Carga Horaria total de 28h essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 5 Encontros síncronos de 2h, via plataforma digital, nas datas 08/05/2021, 15/05/2021, 22/05/2021, 29/05/2021 e 12/06/2021. (das 9h às 11h).
- 18h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 4 - A epistemologia e a história no ensino de geometria – Carga horaria total de 28h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 5 Encontros síncronos de 2h, via plataforma digital, nas datas 08/05/2021, 15/05/2021, 22/05/2021, 29/05/2021 e 12/06/2021. (das 13h às 15h).
- 18h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 5 – Práticas no ensino da Álgebra – Carga horaria de 28h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 2 Encontros presenciais de 8h, na unidade da faculdade, nas datas 19/06/2021, 26/06/2021, (das 8h às 17h), com 01 hora de intervalo para almoço (das 12h às 13h).
- 12h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 6 – Os Movimentos do Currículo da Matemática e da Educação Matemática – Carga horaria de 28h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 2 Encontros presenciais de 8h, na unidade da faculdade, nas datas 14/08/2021 e 21/08/2021, (das 08h às 17h), com 01 hora de intervalo para almoço (das 12h às 13h).
- 12h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 7 – O ensino da Matemática por meio da Modelagem e da Resolução de Problemas – Carga horaria de 32h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 3 Encontros presenciais de 8h, na unidade da faculdade, nas datas 28/08/2021, 11/09/2021 e 18/09/2021 (das 8h às 17h – com uma hora de almoço).
- 8h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 8 – Ampliação dos recursos didáticos por meio dos jogos e materiais manipuláveis. – Carga horaria de 32h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 6 Encontros presenciais de 4h, na unidade da faculdade, nas datas 25/09/2021, 02/10/2021, 09/10/2021, 16/10/2021, 23/10/2021, 06/11/2021 (das 08h às 12h).
- 8h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 9 – O ensino da Estatística e da Probabilidade e sua relação com outras áreas do conhecimento – Carga horaria de 32h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 6 Encontros presenciais de 4h, na unidade da faculdade, nas datas 25/09/2021, 02/10/2021, 09/10/2021, 16/10/2021, 23/10/2021, 06/11/2021 (das 13h às 17h).
- 8h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 10 – Ensino de Grandezas e Medidas: uma perspectiva interdisciplinar – Carga horaria de 28h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 5 Encontros presenciais de 4h, na unidade da faculdade, nas datas 13/11/2021, 27/11/2021, 04/12/2021, 11/12/2021, 18/12/2021 (das 08h às 12h).
- 8h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 11 – Investigação em Educação Matemática nos anos finais do EF e EM: pesquisa em ação – Carga horaria de 28h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 5 Encontros presenciais de 4h, na unidade da faculdade, nas datas 13/11/2021, 27/11/2021, 04/12/2021, 11/12/2021, 18/12/2021 (das 13h às 17h).
- 8h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 12 – Ensino de Grandezas e Medidas: uma perspectiva interdisciplinar – Carga horaria de 40h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 5 Encontros presenciais de 8h, na unidade da faculdade, nas datas 29/01/2022, 05/02/2022, 12/02/2022, 19/02/2022 e 26/02/2022 (das 8h às 17h – com uma hora de almoço).