

ESPECIALIZAÇÃO LATO SENSU
MATEMÁTICA NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Calendário dos encontros 2021/2022

Módulo 1 - A História da Matemática e da Educação Matemática – Carga horaria de 28h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 4 Encontros presenciais de 4h, na unidade da faculdade, nas datas 07/08/21; 14/08/2021, 28/08/2021, 11/09/2021 (das 8h às 12h).
- 1 Encontro remoto: 21/08/2021 (das 09h às 12h).
- 09h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

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

- 4 Encontros presenciais de 4h, na unidade da faculdade, nas datas 07/08/21; 14/08/2021, 28/08/2021, 11/09/2021 (das 13h às 17h).
- 1 Encontro remoto: 21/08/2021 (das 14h às 17h).
- 09h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 3 - A presença da matemática na natureza, arte, música e arquitetura – Carga Horaria total de 28h essas, horas serão divididas da seguinte maneira:

-
- 4 Encontros presenciais de 4h, na unidade da faculdade, nas datas 18/09/21; 25/09/21 09/10/2021, 23/10/2021 (das 08h às 12h).
 - 1 Encontro remoto: 02/10/2021 (das 09h às 12h).
 - 09h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 4 - O ensino das operações e sua constituição no contexto histórico-cultural – Carga horaria total de 28h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 4 Encontros presenciais de 4h, na unidade da faculdade, nas datas 18/09/21; 25/09/21 09/10/2021, 23/10/2021 (das 13h às 17h).
- 1 Encontro remoto: 02/10/2021 (das 14h às 17h).
- 09h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 5 – A epistemologia e a história das Geometrias com foco no ensino – Carga horaria de 28h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 4 Encontros presenciais de 4h, na unidade da faculdade, nas datas 30/10/2021, 06/11/2021, 27/11/2021, 04/12/2021 (das 8h às 12h).
- 1 Encontro remoto: 13/11/2021 (das 09h às 12h)
- 09h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 6 – O ensino de Grandezas e Medidas e sua relação com outras áreas do conhecimento – Carga horaria de 28h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

-
- 4 Encontros presenciais de 4h, na unidade da faculdade, nas datas 30/10/2021, 06/11/2021, 27/11/2021, 04/12/2021 (das 13h às 17h).
 - 1 Encontro remoto: 13/11/2021 (das 14h às 17h)
 - 09h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 7 – Ampliação dos recursos didáticos por meio das brincadeiras e culturas infantis, dos jogos e de materiais manipuláveis – Carga horaria de 32h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 2 Encontros presenciais de 8h, na unidade da faculdade, nas datas 12/02/2021, 19/03/2022 (das 8h às 17h com uma hora de almoço das 12h às 13h).
- 2 Encontros remotos: 19/02/21 e 26/02/2022 (das 09h às 12h).
- 10h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 8 – Das noções às aplicações dos números fracionários, decimais e da porcentagem – Carga horaria de 32h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 5 Encontros presenciais de 4h, na unidade da faculdade, nas datas 26/03/2022, 02/04/2022, 09/04/22, 07/05/22, 14/05/22 (das 08h às 12h).
- 1 Encontro remoto: 30/04/22 (das 09h às 12h)
- 09h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 9 – Modelagem Matemática, Investigação Matemática e Resolução de Problemas numa perspectiva interdisciplinar – Carga horaria de 32h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 5 Encontros presenciais de 4h, na unidade da faculdade, nas datas 26/03/2022, 02/04/2022, 09/04/22, 07/05/22, 14/05/22 (das 13h às 17h).
- 1 Encontro remoto: 30/04/22 (das 14h às 17h)
- 09h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 10 – Investigação em Educação Matemática nos anos iniciais do EF: pesquisa em ação – Carga horaria de 28h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 4 Encontros presenciais de 4h, na unidade da faculdade, nas datas 21/05/2022, 28/05/2022, 11/06/2022, 18/06/2022 (das 8h às 12h).
- 1 Encontro remoto: 04/06/2022 (das 09h às 12h)
- 09h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 11 – Desenvolvimento do pensamento estatístico, combinatório e probabilístico – Carga horaria de 28h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 4 Encontros presenciais de 4h, na unidade da faculdade, nas datas 21/05/2022, 28/05/2022, 11/06/2022, 18/06/2022 (das 13h às 17h).
- 1 Encontro remoto: 04/06/2022 (das 14h às 17h)
- 09h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Módulo 12 – Planejamento e avaliação de situações de aprendizagem e projetos interdisciplinares – Carga horaria de 40h, essas horas serão divididas da seguinte maneira:

- 3 Encontros presenciais de 8h, na unidade da faculdade, nas datas 06/08/2022, 20/08/2022, 27/08/2022 (das 8h às 17h com uma hora de almoço das 12h às 13h).
- 01 Encontro remoto: 13/08/2022 (das 09h às 12h)
- 13h de atividades assíncronas (atividades que serão disponibilizados na plataforma digital).

Obs.: Devido a pandemia de COVID-19, alguns módulos poderão ser realizados totalmente no formato remoto, devido às restrições de aulas presenciais na faculdade. Caso isto ocorra, as aulas serão aos sábados no período da manhã das 09h às 12h e/ou no período da tarde das 14h às 17h.