

Guia para a realização dos seminários

Introdução á análise matemática

Os seminários são parte fundamental da disciplina e têm como objetivo desenvolver não apenas o conhecimento do conteúdo, mas também a capacidade de comunicação matemática, argumentação e compreensão profunda dos resultados em Análise Real.

Este documento estabelece diretrizes básicas para a realização dos seminários.

1 Pontos obrigatórios

1. Duração dos seminários: 2h10min. Esse tempo já inclui arguição de banca.
2. Cobrir a maior parte do conteúdo designado para o grupo. A apresentação deve contemplar as principais ideias, definições e a organização lógica do tema.
3. Como se trata de um curso de **análise real**, o seminário **não deve se limitar à apresentação de definições e exemplos**. Deve incluir a maior quantidade possível de demonstrações. Essas podem ser apresentadas integralmente, ou por meio de suas ideias centrais, destacando os argumentos principais e as técnicas envolvidas.
4. O foco da apresentação deve estar na compreensão do conteúdo. Espera-se que o aluno explique as ideias matemáticas com clareza, e não apenas reproduza o material estudado.
5. Podem usar anotações e guias para as apresentações. No entanto, deve-se evitar a simples cópia e leitura de textos (seja de folhas, livros ou slides). A apresentação deve ser conduzida de forma explicativa e autônoma.
6. Elaboração de 4 perguntas de verificação de leitura.
7. Entrega, na aula seguinte após a apresentação, do roteiro do seminário, e das correções das questões de verificação de leitura.

2 Avaliação

A avaliação será **individual**, ainda que o seminário seja preparado em grupo.

Cada aluno será avaliado com base em sua participação efetiva, domínio do conteúdo e clareza na exposição. Assim, integrantes de um mesmo grupo podem receber notas diferentes, incluindo nota máxima ou nota zero.

A avaliação será baseada nos seguintes pontos:

1. Desenvolvimento da apresentação.
2. Domínio do conteúdo.
3. Uso adequado de meios didáticos.
4. Desenvoltura com demonstrações, definições e exemplos.

5. Respostas às arguições.

Importante: a presença no dia da apresentação é obrigatória. Em caso de ausência, o aluno receberá **nota zero no seminário**, independentemente de sua participação na preparação.

3 Preparo e orientação

Lembrando que todos os grupos terão um tempo durante o horário de aula para:

- Estudar e preparar o conteúdo em grupo.
- Obter orientação e tirar dúvidas com o docente.

4 Outros detalhes

1. A elaboração do seminário deve-se basear na leitura de referência. No entanto, o grupo pode, e deve, buscar conteúdos adicionais para aprofundar a compreensão.
2. As notas dos seminários vão compor a nota da Avaliação AP1.
3. Como comentado na primeira aula, todos os grupos podem enviar e-mails para o docente para sanar dúvidas.