

## **Conversa sobre possíveis problemas de pesquisa**

Nessa primeira semana, o objetivo é que vocês possam trocar ideias de problemas entre vocês, em grupos menores.

Dessa forma, poderão discutir um problema escolhido por vocês, antes mesmo de formarem seus grupos.

Espera-se que essa discussão possa fomentar novas ideias, assim como melhorar ou inviabilizar um determinado problema de pesquisa. Depois, em grupos, vocês poderão definir um problema em conjunto, mas com um histórico de temas possíveis.

A discussão será feita utilizando o fórum e cada aluno deve se limitar a interagir com seu grupo. Mas isso não impede que vocês deem uma olhada no que foi apresentado em outros grupos também.

### **Como funcionará?**

Vocês devem realizar a seguinte tarefa nessa semana:

- Crie no fórum reservado ao seu grupo (ver lista) um tópico com seu nome
- Preencha as informações de sua proposta neste tópico (até 24/8 às 23h59)
- Realize perguntas sobre todos os problemas dos colegas de grupo (até 26/8 às 23h59)
- Espere as perguntas e responda-as (até 27/8 às 23h59)

### **Restrições sobre os problemas de Pesquisa**

O tema do problema deve estar dentro de um dos objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU:

- Objetivo 4: Educação de qualidade: <https://nacoesunidas.org/pos2015/ods4/>
- Objetivo 10: Redução das desigualdades: <https://nacoesunidas.org/pos2015/ods10/>

A solução do problema deve fazer uso de Sistemas de Informação.

### **Modelo de proposta simplificada de problema**

O modelo de proposta apresentado no fórum (escreva direto no fórum) deve apresentar a seguinte estrutura:

- Contextualização (2 a 3 sentenças)
- Problema de Pesquisa (1 a 2 sentenças)
- Objetivo Geral (1 frases)

Exemplo de proposta (fora dos temas apresentados):

**Contextualização** A água é um bem natural essencial para a vida humana e do planeta. Apesar desse recurso ser abundante no país, há regiões com estresse hídrico, provocado pela demanda de consumo e pelas mudanças climáticas, destacando-se a Cidade de São Paulo.

**Problema de Pesquisa** Um agravante dessa situação são as perdas nas tubulações de distribuição de água.

**Objetivo Geral** Reduzir o volume de água potável que se perde nas tubulações de abastecimento da cidade de São Paulo através do gerenciamento de pressões na distribuição de água.