**Como irá funcionar o debate;**

Teremos 4 rodadas de perguntas, cada rodada tendo um tema;

Por ordem de sorteio pré-definido um grupo irá começar e se alternará no início de cada rodada.

Em cada rodada será feito uma pergunta e cada grupo terá o tempo de 3 mim para a argumentação e 2 min para defesa**.**

O tempo de argumentação e defesa será alternado.

**Lista de perguntas**

1. **Características Intrínsecas**
   1. **História**: Qual sistema operacional possui uma história mais rica e como essa história influenciou suas características atuais?
   2. **Filosofia**: Explique a filosofia por trás de cada sistema operacional e como ela se reflete em suas interfaces e funcionalidades.
   3. **Desempenho**: Qual sistema operacional oferece o melhor desempenho em tarefas gerais e em tarefas específicas (ex: desenvolvimento, edição de vídeo)?
   4. **Segurança**: Qual sistema operacional é considerado mais seguro e por quê? Compare os modelos de segurança de ambos.
   5. **Privacidade**: Como cada sistema operacional lida com a privacidade do usuário? Quais são as preocupações em relação à coleta de dados?
   6. **Custo**: Analise o custo total de propriedade de cada sistema operacional, considerando hardware, software e suporte técnico.
   7. **Flexibilidade**: Qual sistema operacional oferece maior flexibilidade para personalização e configuração?
   8. Se os sistemas operacionais fossem pessoas, como cada um seria descrito em termos de personalidade e comportamento?
   9. Linux é realmente “para todos” ou ainda é um sistema de nicho?
   10. O Windows ainda é o “padrão universal” ou já perdeu esse posto?
2. **Ecossistema e Comunidade**
   1. **Software**: Compare a variedade e qualidade de software disponível para cada sistema operacional.
   2. **Comunidade**: Qual sistema operacional possui uma comunidade mais ativa e engajada? Como essa comunidade influencia o desenvolvimento do sistema?
   3. **Mercado**: Qual sistema operacional possui maior participação de mercado e por quê?
   4. **Futuro**: Quais são as perspectivas de futuro para cada sistema operacional? Quais são as principais tendências e desafios?
   5. **Comunidade**: Qual comunidade é mais acolhedora para novos usuários?
   6. **Curva de aprendizado**: Qual sistema operacional é mais fácil de aprender e usar para um novo usuário?
3. **Áreas de Aplicação**
   1. **Desenvolvimento de software**: Qual sistema operacional oferece melhores ferramentas e recursos para desenvolvedores? Compare IDEs, linguagens de programação suportadas e ecossistemas de desenvolvimento.
   2. **Inteligência artificial**: Como a inteligência artificial está sendo integrada em cada sistema operacional?
   3. **Realidade virtual** e aumentada: Qual sistema operacional oferece melhor suporte para tecnologias de realidade virtual e aumentada?
   4. **Internet das coisas** **(IoT):** Como cada sistema operacional se integra com dispositivos IoT?1.
   5. **Mercado corporativo**: Qual sistema operacional é mais popular no mercado corporativo e por quê?
   6. **Gamers**: Qual sistema operacional é mais adequado para gamers e por quê?
   7. **Produtividade**: Qual sistema operacional é mais produtivo para tarefas como programação, edição de vídeo e criação de conteúdo?
   8. **Inteligência Artificial**: Como cada sistema operacional está se adaptando à era da inteligência artificial?
4. **Outros Aspectos**
   1. **Hardware**: Qual sistema operacional oferece maior compatibilidade com diferentes tipos de hardware?
   2. **Cloud computing**: Qual sistema operacional se integra melhor com serviços de cloud computing? Compare as opções de cloud disponíveis para cada sistema.
   3. **Multitarefa**: Como cada sistema operacional lida com múltiplas tarefas? Qual oferece uma experiência de multitarefa mais suave e eficiente?
   4. **Personalização**: Qual sistema operacional permite maior personalização da interface e do comportamento do sistema?
   5. **Acessibilidade**: Como cada sistema operacional atende às necessidades de usuários com deficiência?
   6. **Suporte técnico**: Compare a qualidade do suporte técnico oferecido por cada empresa.
   7. **Atualizações**: Como cada sistema operacional lida com atualizações? Qual oferece um processo de atualização mais seguro e transparente?
   8. **Ética**: Como cada sistema operacional aborda questões éticas como privacidade, segurança e responsabilidade social?
   9. **Sustentabilidade**: Qual sistema operacional é mais sustentável em termos de consumo de energia e recursos?

* **Especificas** 
  + **Cultura open source**: Como a cultura open source molda o desenvolvimento do Linux?
  + **Cultura proprietária**: Como a cultura proprietária influencia o desenvolvimento do macOS?
* **Ecossistema e Comunidade**
* A força da **comunidade open source** pode superar a força do **mercado corporativo**?
* Até que ponto a comunidade Linux compensa a falta de suporte oficial centralizado?
* Qual sistema operacional mais depende de terceiros para se manter relevante?
* **Usabilidade e Experiência do Usuário**
* Qual sistema operacional é mais **amigável** para iniciantes e por quê?
* A facilidade de uso deve ser prioridade, mesmo que sacrifique liberdade e controle?
* Interfaces gráficas ou linha de comando: qual é realmente mais eficiente?

**Segurança e Privacidade**

* Segurança vem do **design do sistema** ou do **comportamento do usuário**?
* Windows é realmente inseguro ou sofre preconceito por ser o mais usado?
* Privacidade é mais um argumento de marketing ou uma necessidade real nos dias de hoje?

**Produtividade e Aplicações**

* Para programadores iniciantes, faz sentido aprender direto em Linux ou começar no Windows?
* Qual sistema operacional oferece mais **ferramentas de produtividade** “out of the box”?
* Em empresas, deve-se priorizar **compatibilidade** ou **inovação**?

**Questões Éticas e Sociais**

* Sistemas operacionais proprietários “prendem” o usuário ou apenas oferecem conveniência?
* Open source é sinônimo de liberdade ou de responsabilidade maior do usuário?
* O que é mais ético: cobrar caro por software fechado ou disponibilizar de graça mas coletar dados?
* **Perguntas Aberta:**
  + Se você pudesse escolher apenas um sistema operacional para usar pelo resto da sua vida, qual seria e por quê?
  + Qual sistema operacional você acredita que terá mais sucesso nos próximos 5 anos?
  + Qual é a maior inovação que você gostaria de ver em cada sistema operacional?
* **Pergunta a entregar na semana seguinte;**
  + Open Source vs. Proprietário: Discuta as vantagens e desvantagens de um sistema operacional open source (Linux) em comparação com um proprietário (macOS).

**Critérios de avaliação:**

* Qualidade dos argumentos
* Coerência e lógica
* Domínio do tema
* Capacidade de responder a perguntas
* Trabalho em equipe