

PCS 5112 - Realidade Virtual, Realidade Aumentada e Metaversos aplicados a Saúde, Educação e Entretenimento

Aula 1 - Apresentação

Profa. Fátima Nunes
Prof. Ricardo Nakamura
Prof. Romero Tori

OBJETIVOS

- compreensão, discussão e aprofundamento de conceitos envolvidos no design, construção e utilização de ambientes virtuais tridimensionais interativos e imersivos (AVII)
 - realidade virtual, realidade aumentada e metaversos tridimensionais
 - aplicações nas áreas de saúde, educação e entretenimento
- conceitos e tecnologias para design e construção de AVII, mono e multiusuários.
- aspectos humanos envolvidos na interação, navegação e imersão em AVII.
- reflexões sobre desafios e oportunidades de pesquisa e produtos relacionados às áreas envolvidas

CONHECENDO OS DOCENTES

Fátima Nunes

email: fatima.nunes@usp.br

Ricardo Nakamura

email: ricardonakamura@usp.br

Romero Tori

email: tori@usp.br

Características do curso

- Interdisciplinar
- On-line
- Construído a partir da experiência dos docentes
- Conceitual e experimental (mão na massa)
- Pesquisa intensa de literatura
- Participação essencial para aprendizado
- Plataforma e-disciplinas para comunicação
 - link das aulas
 - programa da disciplina disponível

Avaliação

- **Individual**
- **Atividades variadas**
- **Sugestão: aproveitem para avançar no seu projeto da pós-graduação**

Avaliação

1. Resenhas (R) – atividade assíncrona – Peso 30%

- entregues em datas divulgadas pelos docentes no primeiro dia de aula.

2. Desenvolvimento de projeto prático ou revisão bibliográfica sistemática – atividade assíncrona – Peso 15%.

3. Apresentação de seminário sobre o projeto prático ou revisão bibliográfica sistemática conduzida – atividade síncrona – Peso 15%.

4. Escrita de artigo científico sobre o projeto prático ou revisão bibliográfica sistemática conduzida – atividade assíncrona – Peso 40%.

Avaliação

- Cada atividade: nota de zero a dez
- Média ponderada das atividades

Média $\geq 8,5$ – Conceito A

Média $\geq 7,5$ e < 8.5 – Conceito B

Média $\geq 5,0$ e < 7.5 – Conceito C

Média < 5 : Reprovado

Metodologia das aulas

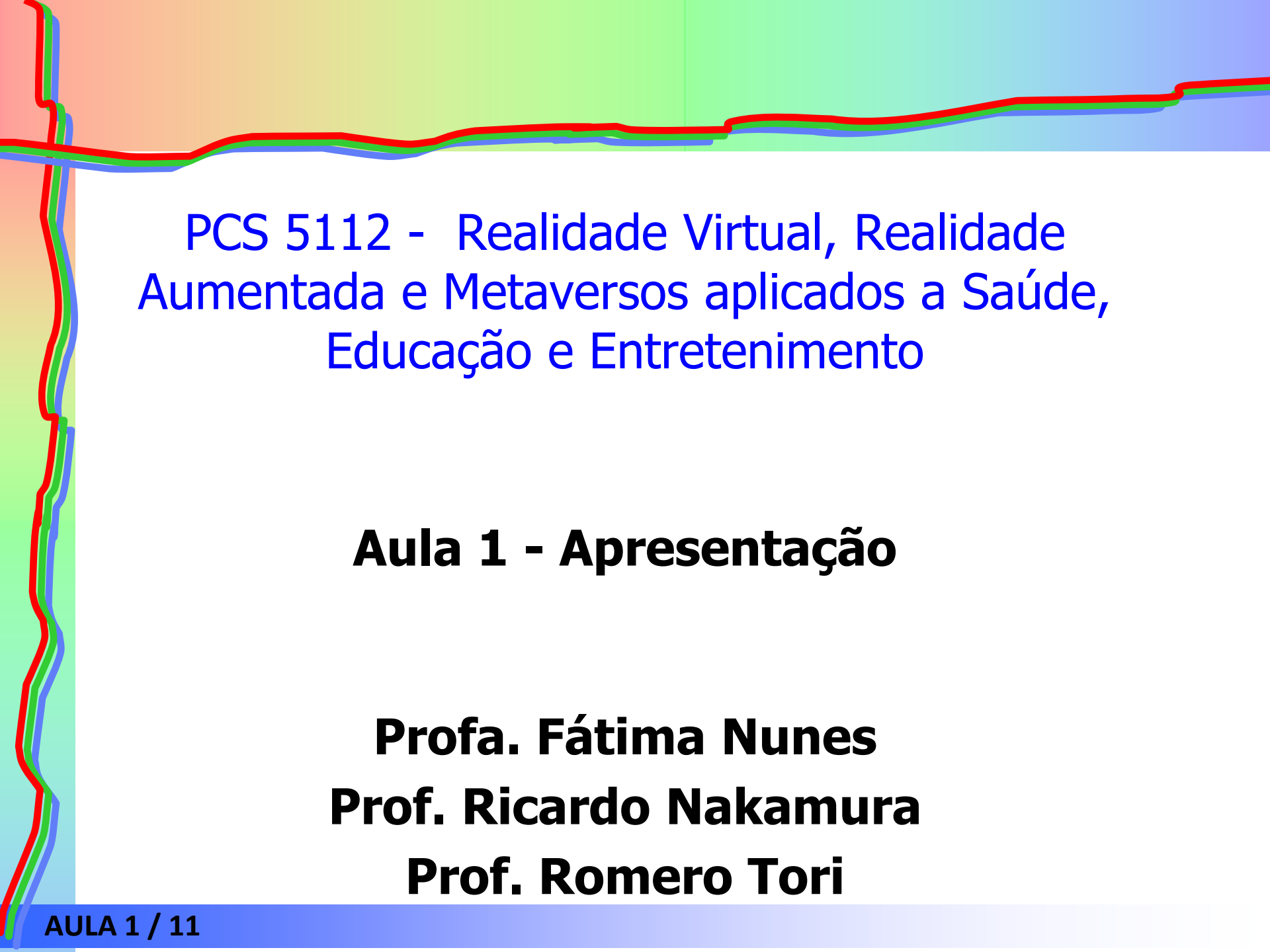
- 1. Material disponibilizado no sistema e-disciplinas (<https://edisciplinas.usp.br/>)**
 - bibliografia disponível no programa do curso (e-disciplinas)
- 2. Aula on-line das 14h às 17h**
 - Serão gravadas e disponibilizadas
 - Presença obrigatória
- 3. Participação dos alunos**
 - resenhas para preparar aula
 - seminários
 - datas no programa do curso (e-disciplinas)

Dúvidas?

CONHECENDO OS ALUNOS

- Quem são vocês? (em 1 minuto)**
 - nome, instituição, curso
 - aluno regular / especial
 - se já tem algum projeto

- Por que cursar a disciplina?**



PCS 5112 - Realidade Virtual, Realidade Aumentada e Metaversos aplicados a Saúde, Educação e Entretenimento

Aula 1 - Apresentação

Profa. Fátima Nunes
Prof. Ricardo Nakamura
Prof. Romero Tori