PLANO DE ENSINO

**Atividades Domiciliares Especiais (ADE)**

O plano de ensino revisado para ADE deve prever: quais atividades serão solicitadas aos estudantes e qual carga horária será computada para cada atividade entregue. A frequência do estudante não será estimada por sua presença nas atividades síncronas, mas sim pela efetiva realização das atividades propostas.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UNIDADE CURRICULAR:** Filosofia da Ciência**:** *Inteligência artificial, neurotecnologias e transhumanismo: desafios éticos e governança* | | | | | | |
| **Carga Horária Total da UC:** 90h   * Horas já ministradas presencialmente (de 02/03 a 13/03/2020): 12h. * Horas a serem ministradas em ADE (de 03/08 a 19/10/2020): 78h. | | | | | | |
| **Professor(a) Responsável:** Marisa Russo | | | | Contato: [marisaleco@gmail.com](mailto:marisaleco@gmail.com) | | |
| **Ano Letivo:** 2020 | | | **Semestre:** 1º | | | |
| **Departamento: Filosofia** | | | | | | |
| **Tema**  **Inteligência artificial, neurotecnologias e transhumanismo: desafios éticos e governança**  **Objetivos**  Este curso, decorre das recentes reflexões realizadas em cursos anteriores sobre os impactos legais, sociais, éticos das tecnologias emergentes. A ênfase deste curso se dará na análise da relação entre inteligência artificial (IA), neurotecnologias e transhumanismo . Pretendemos analisar de que modo estas novas tecnologias (e sobretudo a relação cérebro - máquina) levantam novas questões éticas e impactam diretamente na sociedade ao propor novas formas de governança. Daremos particular atenção aos temas de 1) regulação e inovação, 2) privacidade, 3) utilização de dados comportamentais, 4) uso de algoritmos e tomada de decisão, 5) bias algoritmo e manipulação de dados,6) predição e tomada de decisão na área médica e criminal, 7) direitos individuais, 8 ) melhoramento humano e IA ,9) ética da IA, 10) ética das neurotecnologias, 11) ética dos algoritmos, 12) “dual-use-of” AI e neurociência 13) direitos humanos, IA e neurotecnologias. | | | | | | |
| **Ementa**  A unidade curricular visa examinar a natureza do conhecimento científico e as condições intelectuais e éticas de produção e difusão da ciência. | | | | | | |
| **Conteúdo programático**  1) regulação e inovação, 2) privacidade, 3) utilização de dados comportamentais, 4) uso de algoritmos e tomada de decisão, 5) bias algoritmo e manipulação de dados,6) predição e tomada de decisão na área médica e criminal, 7) direitos individuais, 8 ) melhoramento humano e IA ,9) ética da IA, 10) ética das neurotecnologias, 11) ética dos algoritmos, 12) “dual-use-of” AI e neurociência 13) direitos humanos, IA e neurotecnologias. | | | | | | |
| **Metodologia de ensino**  **1-encontros síncronos –** google meet, ou whatsapp, zoom, face time a combiinar com os estudantes  Estes encontros servirão para apresentação temas e discussão conjunta do material proposto.  Os alunos que não puderem participar do encontro presencial não serão prejudicados pois todos os alunos terão que entregar trabalhos escritos sobre temas propostos semanalmente. Os encontros permitirão apenas a discussão conjunta. Isso de certo modo já estava previsto no curso inicial. Nada mudou.  **2. trabalhos escritos:**  os alunos deverão devolver a cada semana tabalhos escritos com os temas solicitados, tal como era feito no início do semestre. nada mudou.  **3. filmes e videoconferências:**  os temas previstos serão analisados através de filmes, textos e videoconferências de alguns dos principais autores contemporâneos sobre os temas. isso já estava previsto no inícico do semestre. nada mudou.  Estao previstos 6 devolutivas de trabalhos, escritos de acordo com os temas a serem discutidos ao longo do curso. O intervalo dos encontros síncronos tem com oobjetivo permitir aos alunos assisitr aos vídeos, ler os textos e produzir os trabalhos excritos. Os textos a serem devolvidos serão textos curtos, tal como programado no início do semestre. nada mudou.  de acordo com a disponibilidade dos estudantes criaremos novamente o grupo de whatsapp ou algum outro meio para que os alunos possam interagir ao longo de todo o curso nos mais diferentes horários, permitindo que cada aluno encontre o melhor horário para poder discutir em grupo os temas propostos ao longo do curso. Apesar de possuirmos 6 trabalhos escritos, eles serão curtos o que permite que se cumpra a carga horária prevista sem sobrecarga.  **Recursos**: email. whatsapp, google meet, zoom, youtube, textos em arquivos digitais. | | | | | | |
| **Avaliação:**  **Conceito final da unidade curricular: “cumprido/não cumprido”***.*    avaliação semanal escrita  discussão | | | | | | |
| **Bibliografia**  Será organizada conjuntamente com os participantes. | | | | | | |
| **Docentes participantes** | | | | | | |
| **Nome** | **Origem (Curso)** | **Titulação** | | | **Regime de Trabalho** | **Carga Horária** |
| **Marisa Russo** | **Filosofia** | **Doutor** | | | **DE** | **40h** |

**Cronograma das ATIVIDADES DOMICILIARES ESPECIAIS**

**De 03 de agosto a 19 de outubro de 2020**

|  |  |
| --- | --- |
| **ATIVIDADES** | **Horas** |
| **Encontros síncronos (via whatsapp, Google Meet ou Zoom – a combinar)**  **horário**: das 16-18H (vespertino) e das 19-21h noturno  **dias**: **3/08, 10/08, 31/08, 24/08, 14/09. 28/09 e 19/10.** | **20h** |
| **Videoconferências e filmes** | **20h** |
| **Trabalhos escritos.**  Trabalhos semanais (6 trabalhos) | **20h** |
| **Leituras orientadas sobre os temas trabalhados no decorrer do curso** | **18h** |
| **Total de horas em ADE** | **78h** |
| **19/10/2020 - Prazo final para preenchimento da pasta verde.** | |