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: Lógica: *Filosofia da Matemática, uma abordagem avançada para principiantes.* | | | | | | |
| Carga Horária Total da UC: 90h   * Horas já ministradas presencialmente (de 02/03 a 13/03/2020): 8h * Horas a serem ministradas em ADE (de 03/08 a 19/10/2020): 82h | | | | | | |
| Professor(a) Responsável:  Tiago Tranjan | | | | Contato:  ttranjan@hotmail.com | | |
| Ano Letivo: 2020 | | | Semestre: 1º | | | |
| Departamentos/Disciplinas participantes: Filosofia | | | | | | |
| Objetivos  O curso tem por objetivo introduzir os alunos aos principais problemas e resultados da filosofia da matemática, segundo uma abordagem acessível ao principiante e, ao mesmo tempo, rigorosa do ponto de vista conceitual e filosófico. | | | | | | |
| Ementa  **A unidade curricular propõe examinar o lugar da lógica nos quadros de pensamento da História da Filosofia, as modalidades e formas do pensamento, abrindo o campo da reflexão sobre o pensamento analítico, suas modalizações antigas e contemporâneas.** | | | | | | |
| **conteúdo programático**  **Conteúdos gerais:**  1) Linguagem matemática e linguagem cotidiana.  2) Os sistemas matemáticos.  3) Seguir regras e criar regras.  4) O sistema básico de contagem: os números naturais.  5) A matemática e sua aplicação ao mundo empírico: a noção de “medição”.  **Conteúdos específicos:**  6) A noção de “existência” em matemática.  7) A noção de infinito e a teoria de Cantor.  8) O teorema de Goodstein.  9) As relações entre matemática e lógica.  10) Provas por contradição e provas por absurdo.  11) Um caso para reflexão: xadrez é matemática? | | | | | | |
| Metodologia de ensino  Levando em conta a situação excepcional em que o curso será dado, devido à epidemia de Covid-19;  Levando em conta que a UC será desenvolvida no regime de Atividades Domiciliares Especiais (ADEs);  Levando-se em conta as resoluções da Prograd e da Câmara de Graduação Guarulhos relativas ao tema;  a presente UC adotará a seguinte metodologia de ensimo:  1. Encontros síncronos (Google Meet).  Horários: 14h às 16h (Vespertino) e 19h às 21 (Noturno).  Total: 40 horas (para cada encontro de duas horas, serão computadas 4 horas da carga horária do curso; total de 10 encontros).  Dias: 03/08; 10/08; 17/08; 24/08; 31/08; 14/09; 21/09; 28/09; 05/10; 12/10.  2. Alternativas para os alunos que não puderem participar dos encontros síncronos (via moodle):  Estudos dirigidos: trabalhos a respeito dos temas estudados.  Atividade I (dias 03 e 10/08).  Atividade II (dias 17 e 24/08).  Atividade III (dia 31/08 e 14/09).  Atividade IV (dia 21 e 28/09).  Atividade V (dia 05/10 e 19/10).  3. Trabalhos escritos.  Total de três (03) trabalhos escritos. (Para cada trabalho serão computadas 14 horas da carga horária do curso.)  Dias (devolutivas): 24/08, 21/09 e 12/10.  Total: 42 horas. | | | | | | |
| **recursos instrucionais**  Moodle e Google Meets. | | | | | | |
| Avaliação:  Trabalho final, a ser entregue em outubro. | | | | | | |
| Bibliografia  O curso não utilizará nenhuma bibliografia de acompanhamento, sendo baseado em material desenvolvido pelo professor. Alguns textos de apoio poderão ser passados ao longo do semestre, mas somente como complemento de pontos programáticos específicos. | | | | | | |
| Docentes participantes | | | | | | |
| Nome | Origem (Curso) | Titulação | | | Regime de Trabalho | Carga Horária |
| Tiago Tranjan | Filosofia | Doutor | | | DE | 40h |

Cronograma das ATIVIDADES DOMICILIARES ESPECIAIS

Opção de organização semanal

De 03 de agosto a 19 de outubro de 2020

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Semanas** | **Atividades e carga horária** | **Horas /semana** |
| **03 a 08/08** | * Encontro síncrono pelo Google Meet: 2h (data: 03/08/20) * Tempo destinado à realização das atividades: 2h | 4h |
| **10 a 15/08** | * Encontro síncrono pelo Google Meet: 2h (data: 10/08/20) * Tempo destinado à realização das atividades: 2h * Realização do *Trabalho 1*: 4h. (O tempo de dedicação a cada trabalho é calculado em 14 horas, distribuídos em três semanas: 4h na primeira semana e 5h nas duas semanas seguintes.) | 8h |
| **17 a 21/08** | * Encontro síncrono pelo Google Meet: 2h (data: 17/08/20) * Tempo destinado à realização das atividades: 2h * Realização do *Trabalho 1*: 5h. (O tempo de dedicação a cada trabalho é calculado em 14 horas, distribuídos em três semanas: 4h na primeira semana e 5h nas duas semanas seguintes.) | 9h |
| **24 a 28/09** | * Encontro síncrono pelo Google Meet: 2h (data: 24/08/20) * Tempo destinado à realização das atividades: 2h * Realização do *Trabalho 1*: 5h. (O tempo de dedicação a cada trabalho é calculado em 14 horas, distribuídos em três semanas: 4h na primeira semana e 5h nas duas semanas seguintes.) | 9h |
| **31/08 a 04/09** | * Encontro síncrono pelo Google Meet: 2h (data: 31/08/20) * Tempo destinado à realização das atividades: 2h * Realização do *Trabalho 2*: 4h. (O tempo de dedicação a cada trabalho é calculado em 14 horas, distribuídos em três semanas: 4h na primeira semana e 5h nas duas semanas seguintes.) | 8h |
| **14 a 18/09** | * Encontro síncrono pelo Google Meet: 2h (data: 14/09/20) * Tempo destinado à realização das atividades: 2h * Realização do *Trabalho 2*: 5h. (O tempo de dedicação a cada trabalho é calculado em 14 horas, distribuídos em três semanas: 4h na primeira semana e 5h nas duas semanas seguintes.). | 9h |
| **21 a 25/09** | * Encontro síncrono pelo Google Meet: 2h (data: 21/09/20) * Tempo destinado à realização das atividades: 2h * Realização do *Trabalho 2*: 5h. (O tempo de dedicação a cada trabalho é calculado em 14 horas, distribuídos em três semanas: 4h na primeira semana e 5h nas duas semanas seguintes.) | 9h |
| **28/09 a 03/10** | * Encontro síncrono pelo Google Meet: 2h (data: 28/09/20) * Tempo destinado à realização das atividades: 2h * Realização do *Trabalho 3*: 4h. (O tempo de dedicação a cada trabalho é calculado em 14 horas, distribuídos em três semanas: 4h na primeira semana e 5h nas duas semanas seguintes.) | 8h |
| **05/10 a 10/10** | * Encontro síncrono pelo Google Meet: 2h (data: 05/10/20) * Tempo destinado à realização das atividades: 2h * Realização do *Trabalho 3*: 5h. (O tempo de dedicação a cada trabalho é calculado em 14 horas, distribuídos em três semanas: 4h na primeira semana e 5h nas duas semanas seguintes.) | 9h |
| **12 a 16/10** | * Encontro síncrono pelo Google Meet: 2h (data: 12/10/20) * Tempo destinado à realização das atividades: 2h * Realização do *Trabalho 3*: 5h. (O tempo de dedicação a cada trabalho é calculado em 14 horas, distribuídos em três semanas: 4h na primeira semana e 5h nas duas semanas seguintes.) | 9h |
| **Total de horas em ADE** | | 82h |
| 19/10/2020 - Prazo final para preenchimento da pasta verde. | | |