



Plano de Atividades Domiciliares ADE

Unidade Curricular:
Elaboração de Trabalhos Científicos e Tecnológicos em
Computação

Professor(es):
Thaína Aparecida Azevedo Tosta

Contato:
tosta.thaina@gmail.com

Ano Letivo: 2020

Semestre: 1º

Carga horária total: 36hs
(ADE = 32hs)

Turmas: I e N

Plataformas de acesso ao curso:

- Google Classroom: repositório de atividades;
- Google Meet: encontros síncronos semanais (terças-feiras às 15:30hs e/ou quintas-feiras às 19hs – a serem gravados e disponibilizados no Google Classroom);
- Moodle: questionários e envios de arquivos para acompanhamento do desenvolvimento do projeto.

Objetivos (remoto):

Gerais:

O objetivo principal dessa unidade curricular é propiciar ao aluno condições para a preparação de um projeto científico ou tecnológico nos padrões exigidos no Trabalho de Graduação.

Específicos:

- Elaborar um projeto científico ou tecnológico condizente com os fundamentos e teorias apresentados;
- Realizar apresentações orais também de acordo com os conceitos e técnicas preconizados;
- Oferecer fundamentos metodológicos para execução de um trabalho de graduação.



Conteúdo Programático e Cronograma:		
Conteúdo	Práticas Pedagógicas	Carga horária
1. Apresentação da UC em ADE, introdução e busca por orientadores	Disponibilização assíncrona de material didático: vídeo-aula e/ou slides	0,5
	Aula síncrona: resolução de dúvidas em atendimento aos alunos	0,5
2. Ciência e métodos de pesquisa	Disponibilização assíncrona de material didático: vídeo-aula e/ou slides	0,6
	Aula síncrona: resolução de dúvidas em atendimento aos alunos	0,5
	Aplicação das técnicas no projeto e/ou atualização do andamento do projeto reportado via Moodle; Envio de dúvidas para FAQ (via e-mail).	2,0
3. Preparação de um trabalho científico ou tecnológico: tema, problema, objetivos gerais e específicos, e motivação	Disponibilização assíncrona de material didático: vídeo-aula e/ou slides	0,6
	Aula síncrona: resolução de dúvidas em atendimento aos alunos	0,5
	Aplicação das técnicas no projeto e/ou atualização do andamento do projeto reportado via Moodle; Envio de dúvidas para FAQ (via e-mail).	2,0
4. Metodologia e desenvolvimento	Disponibilização assíncrona de material didático: vídeo-aula e/ou slides	0,6
	Aula síncrona: resolução de dúvidas em atendimento aos alunos	0,5
	Aplicação das técnicas no projeto e/ou atualização do andamento do projeto reportado via Moodle; Envio de dúvidas para FAQ (via e-mail).	2,0
5. Análise crítica de trabalhos científicos (de sua preparação ao seu desenvolvimento)	Disponibilização assíncrona de material didático: vídeo-aula e/ou slides	0,6
	Aula síncrona: resolução de dúvidas em atendimento aos alunos	0,5
	Aplicação das técnicas no projeto e/ou atualização do andamento do projeto reportado via Moodle; Envio de dúvidas para FAQ (via e-mail).	2,0



6. Pesquisa bibliográfica, trabalhos correlatos e revisão bibliográfica	Disponibilização assíncrona de material didático: vídeo-aula e/ou slides	0,6
	Aula síncrona: resolução de dúvidas em atendimento aos alunos	0,5
	Aplicação das técnicas no projeto e/ou atualização do andamento do projeto reportado via Moodle; Prazo final para formalização da escolha de um orientador; Envio de dúvidas para FAQ (via e-mail).	2,0
7. Resultados esperados e técnicas para validação de resultados	Disponibilização assíncrona de material didático: vídeo-aula e/ou slides	0,6
	Aula síncrona: resolução de dúvidas em atendimento aos alunos	0,5
	Aplicação das técnicas no projeto e/ou atualização do andamento do projeto reportado via Moodle; Envio de dúvidas para FAQ (via e-mail).	2,0
8. Escrita de projeto científico ou tecnológico	Disponibilização assíncrona de material didático: vídeo-aula e/ou slides	0,6
	Aula síncrona: resolução de dúvidas em atendimento aos alunos	0,5
	Aplicação das técnicas no projeto e/ou atualização do andamento do projeto reportado via Moodle; Envio de dúvidas para FAQ (via e-mail).	2,0
9. Escrita de projeto científico ou tecnológico (ABNT e outras normas)	Disponibilização assíncrona de material didático: vídeo-aula e/ou slides	0,6
	Aula síncrona: resolução de dúvidas em atendimento aos alunos	0,5
	Aplicação das técnicas no projeto e/ou atualização do andamento do projeto reportado via Moodle; Envio de dúvidas para FAQ (via e-mail).	2,0
10. Técnicas para elaboração de apresentações e seminários	Disponibilização assíncrona de material didático: vídeo-aula e/ou slides	0,6
	Aula síncrona: resolução de dúvidas em atendimento aos alunos	0,5
	Aplicação das técnicas no projeto e/ou atualização do andamento do projeto reportado via Moodle; Envio de dúvidas para FAQ (via e-mail).	2,0



11. Ética	Disponibilização assíncrona de material didático: vídeo-aula e/ou slides	0,6
	Aula síncrona: resolução de dúvidas em atendimento aos alunos	0,5
	Fim do prazo para entrega do projeto final (versão escrita e multimídia)	2,0

Metodologia de Ensino Utilizada:

- Vídeo-aulas e/ou slides: Aproximadamente 40min por semana (com exceção da primeira semana);
- Aula síncrona (gravada): 0,5h por semana;
- Atividades assíncronas pela aplicação das técnicas aprendidas no projeto da disciplina com atualização do seu andamento reportado por questionários e envios de arquivos pelo Moodle, e envio de dúvidas para FAQ (via e-mail): 2hs por semana.

Metodologia de Avaliação (estratégias para atingir conceitos “cumprido” ou “não cumprido”):

- Avaliações parciais do projeto científico ao longo do semestre por meio de questionários e envios de trechos do projeto pelo Moodle;
- Avaliação do projeto final por sua versão escrita: nota igual ou superior a 6 (critérios de avaliação serão divulgados);
- Avaliação do projeto final por sua versão multimídia (com envio de vídeo ou áudio acompanhado de slides): nota igual ou superior a 6 (critérios de avaliação serão divulgados).

Bibliografia básica e complementar para uso remoto (disponíveis em Minha Biblioteca):

- WAZLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia de pesquisa para ciência da computação. 2. Rio de Janeiro GEN LTC 2014 1 recurso online ISBN 9788595153660.
- FACHIN, Odília. Fundamentos de metodologia. 6. São Paulo Saraiva 2017 1 recurso online ISBN 9788502636552.
- MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 8. Rio de Janeiro Atlas 2017 1 recurso online ISBN 9788597010770.
- GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 6. Rio de Janeiro Atlas 2017 1 recurso online ISBN 9788597012934.
- NASCIMENTO, Luiz Paulo do. Elaboração de projetos de pesquisa: monografia, dissertação, tese e estudo de caso, com base em metodologia científica. São Paulo Cengage Learning 2016 1 recurso online ISBN 9788522126293.