

Caracterização da disciplina

Código da disciplina:	BCS0002-15SA	Nome da disciplina:	Projeto Dirigido						
Créditos (T-P-I):	(0 - 2 - 10)	Carga horária:	24 horas	Aula prática:	-	Campus:	Santo André		
Código da turma:	DA3BCS0002-15SA	Turma:	B1	Turno:	diurno	Quadrimestre:	2º	Ano:	2021
Docente responsável:	Cristina Ribas Fürstenau								

Alocação da turma

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00						
9:00 - 10:00						
10:00 - 11:00					X	
11:00 - 12:00					X	
12:00 - 13:00						
13:00 - 14:00						
14:00 - 15:00						
15:00 - 16:00						
16:00 - 17:00						
17:00 - 18:00						
18:00 - 19:00						
19:00 - 20:00						
20:00 - 21:00						
21:00 - 22:00						
22:00 - 23:00						

Planejamento da disciplina
Objetivos

Praticar a interdisciplinaridade do conhecimento vivenciado pelo discente no conjunto de componentes curriculares obrigatórias, de opção-limitada e opção-livre do Bacharelado em Ciência e Tecnologia (BC&T), por meio de atividades extracurriculares ligadas aos Programas de Iniciação Científica (Pesquisando Desde o Primeiro Dia – PDPD, Programa de Iniciação Científica – PIC, Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC, Programa PIBIC nas Ações Afirmativas, Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI, Jovens Talentos Para a Ciência – JTC, Programa de Iniciação Científica) ou aos Grupos Mini Baja, Grupo de Pesquisa e Desenvolvimento Aeroespacial (Aerodesign e Foguetes), IEEE UFABC, Empresa Júnior UFABC, Liga Universitária de Empreendedorismo - LUE UFABC, entre outros. Propor soluções para problemas, aderentes aos eixos do conhecimento do BC&T (energia, representação e simulação, processos de transformação, estrutura da matéria, humanidades e informação), na forma, por exemplo, de desenvolvimento de produto inovador ou de análise técnico-científica.

Ementa

Elaboração de projeto teórico, experimental ou computacional a ser desenvolvido sob a orientação de um ou mais professores da UFABC.

Observações: A disciplina será desenvolvida de forma completamente remota. Os encontros síncronos serão realizados via plataforma Google Meet pelo link: <https://meet.google.com/ptp-uusy-noy> . As aulas postadas pela professora e as atividades entregues pelos alunos acontecerão via plataforma Moodle.

Conteúdo programático

Semana	Conteúdo	Tipo de Atividade	Plataforma
--------	----------	-------------------	------------

1 28/05/2021	Apresentação da disciplina.	Síncrona	Google Meet
2 04/06/2021	O que é pesquisa. Levantamento bibliográfico.	Assíncrona	Link para slides da aula disponibilizado no Moodle da disciplina.
3 11/06/2021	Definições: problema de pesquisa, hipótese, objetivos.	Assíncrona	Link para slides da aula disponibilizado no Moodle da disciplina.
4 18/06/2021	Cronograma. Como elaborar um projeto de pesquisa.	Assíncrona	Link para slides da aula disponibilizado no Moodle da disciplina.
5 25/06/2021	Ética em Pesquisa.	Assíncrona	Link para slides da aula disponibilizado no Moodle da disciplina.
6 02/07/2021	Plantão de dúvidas.	Síncrona	Google Meet
7 09/07/2021	Entrega da Atividade 1: Tema, problema, justificativa, hipótese e objetivos (máx. 2 páginas).	Assíncrona	Entrega da atividade no Moodle da disciplina.
8 16/07/2021	Plantão de dúvidas.	Síncrona	Google Meet
9 23/07/2021	Entrega da Atividade 2: Metodologia e cronograma (máx. 2 páginas).	Assíncrona	Entrega da atividade no Moodle da disciplina.
10 30/07/2021	Plantão de dúvidas.	Síncrona	Google Meet
11 06/08/2021	Entrega da Atividade 3: entrega FINAL do projeto de pesquisa.	Assíncrona	Entrega da atividade no Moodle da disciplina.
12 13/08/2021	Encerramento da disciplina. Notas.	Assíncrona	Notas disponibilizadas no Moodle da disciplina.

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação

Pesos das Avaliações na Nota Final:

Atividade 1 (2,0 pontos), Atividade 2 (2,0 pontos), Atividade 3 (6,0). A pontuação nas atividades 1 e 2 será alcançada com base na entrega pontual das mesmas. Não serão pontuadas atividades entregues posteriormente à data prevista no cronograma. A nota final será calculada pela soma aritmética das notas de cada uma das avaliações.

Serão aprovados na disciplina, os alunos que alcançarem rendimento compatível com os conceitos A, B, C

ou D conforme a tabela a seguir:

Conceito	Nota
A	8,5 – 10,0
B	7,0 – 8,4
C	5,5 – 6,9
D	4,5 – 5,4
F	<4,5

**Horário de atendimento: quartas-feiras das 15 às 16 h, via Google Meet
(<https://meet.google.com/ptp-uusy-noy>) ou por e-mail c.furstenau@ufabc.edu.br.**

Referências bibliográficas básicas

1. BARROS, A. J. S. Fundamentos de metodologia: um guia para a iniciação científica / 2. ed. Ampl. São Paulo: Makron Books, 2000. 122 p.
2. MAGALHÃES, Gildo. Introdução à metodologia da pesquisa: caminhos da ciência e tecnologia. São Paulo: Ática, 2005. 263 p.
3. MARCONI, M. A.; LAKATOS, E.M. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p.

Referências bibliográficas complementares

1. ECO, Umberto. Como se Faz uma Tese. 22. ed. São Paulo: Perspectiva, 2009. 174 p. São Paulo: Makron Books, 2000. 122 p.
2. FRANÇA, Júnia L. Manual para normatização de publicações técnico-científicas. Belo Horizonte. 6. ed. UFMG, 2009. 258 p.
3. VOLPATO, G. L. Bases Teóricas para a Redação Científica: Por que seu artigo foi negado? São Paulo: Cultura Acadêmica, 2007. 125 p.
4. TOMASI, C; MEDEIROS, J.B. Comunicação científica: normas técnicas para redação científica. São Paulo: Atlas, 2008. 256p.
5. WERTHEIN, Jorge; CUNHA, Célio da (Orgs.). Educação Científica e Desenvolvimento: O Que Pensam os Cientistas. Brasília: UNESCO, Instituto Sangari, 2005. 232 p. Disponível em: <<http://unesdoc.unesco.org/images/0014/001422/142260por.pdf>>. Acessado em 27/07/2014.

Caracterização da disciplina

Código da disciplina:	BCS0002-15SA	Nome da disciplina:	Projeto Dirigido						
Créditos (T-P-I):	(0 - 2 - 10)	Carga horária:	24 horas	Aula prática:	-	Campus:	Santo André		
Código da turma:	DA3BCS0002-15SA	Turma:	A2	Turno:	noturno	Quadrimestre:	2º	Ano:	2021
Docente responsável:	Cristina Ribas Fürstenau								

Alocação da turma

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00						
9:00 - 10:00						
10:00 - 11:00						
11:00 - 12:00						
12:00 - 13:00						
13:00 - 14:00						
14:00 - 15:00						
15:00 - 16:00						
16:00 - 17:00						
17:00 - 18:00						
18:00 - 19:00						
19:00 - 20:00					X	
20:00 - 21:00					X	
21:00 - 22:00						
22:00 - 23:00						

Planejamento da disciplina
Objetivos

Praticar a interdisciplinaridade do conhecimento vivenciado pelo discente no conjunto de componentes curriculares obrigatórias, de opção-limitada e opção-livre do Bacharelado em Ciência e Tecnologia (BC&T), por meio de atividades extracurriculares ligadas aos Programas de Iniciação Científica (Pesquisando Desde o Primeiro Dia – PDPD, Programa de Iniciação Científica – PIC, Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC, Programa PIBIC nas Ações Afirmativas, Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI, Jovens Talentos Para a Ciência – JTC, Programa de Iniciação Científica) ou aos Grupos Mini Baja, Grupo de Pesquisa e Desenvolvimento Aeroespacial (Aerodesign e Foguetes), IEEE UFABC, Empresa Júnior UFABC, Liga Universitária de Empreendedorismo - LUE UFABC, entre outros. Propor soluções para problemas, aderentes aos eixos do conhecimento do BC&T (energia, representação e simulação, processos de transformação, estrutura da matéria, humanidades e informação), na forma, por exemplo, de desenvolvimento de produto inovador ou de análise técnico-científica.

Ementa

Elaboração de projeto teórico, experimental ou computacional a ser desenvolvido sob a orientação de um ou mais professores da UFABC.

Observações: A disciplina será desenvolvida de forma completamente remota. Os encontros síncronos serão realizados via plataforma Google Meet pelo link: <https://meet.google.com/ptp-uusy-noy> . As aulas postadas pela professora e as atividades entregues pelos alunos acontecerão via plataforma Moodle.

Conteúdo programático

Semana	Conteúdo	Tipo de Atividade	Plataforma
--------	----------	-------------------	------------

1 28/05/2021	Apresentação da disciplina.	Síncrona	Google Meet
2 04/06/2021	O que é pesquisa. Levantamento bibliográfico.	Assíncrona	Link para slides da aula disponibilizado no Moodle da disciplina.
3 11/06/2021	Definições: problema de pesquisa, hipótese, objetivos.	Assíncrona	Link para slides da aula disponibilizado no Moodle da disciplina.
4 18/06/2021	Cronograma. Como elaborar um projeto de pesquisa.	Assíncrona	Link para slides da aula disponibilizado no Moodle da disciplina.
5 25/06/2021	Ética em Pesquisa.	Assíncrona	Link para slides da aula disponibilizado no Moodle da disciplina.
6 02/07/2021	Plantão de dúvidas.	Síncrona	Google Meet
7 09/07/2021	Entrega da Atividade 1: Tema, problema, justificativa, hipótese e objetivos (máx. 2 páginas).	Assíncrona	Entrega da atividade no Moodle da disciplina.
8 16/07/2021	Plantão de dúvidas.	Síncrona	Google Meet
9 23/07/2021	Entrega da Atividade 2: Metodologia e cronograma (máx. 2 páginas).	Assíncrona	Entrega da atividade no Moodle da disciplina.
10 30/07/2021	Plantão de dúvidas.	Síncrona	Google Meet
11 06/08/2021	Entrega da Atividade 3: entrega FINAL do projeto de pesquisa.	Assíncrona	Entrega da atividade no Moodle da disciplina.
12 13/08/2021	Encerramento da disciplina. Notas.	Assíncrona	Notas disponibilizadas no Moodle da disciplina.

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação

Pesos das Avaliações na Nota Final:

Atividade 1 (2,0 pontos), Atividade 2 (2,0 pontos), Atividade 3 (6,0). A pontuação nas atividades 1 e 2 será alcançada com base na entrega pontual das mesmas. Não serão pontuadas atividades entregues posteriormente à data prevista no cronograma. A nota final será calculada pela soma aritmética das notas de cada uma das avaliações.

Serão aprovados na disciplina, os alunos que alcançarem rendimento compatível com os conceitos A, B, C ou D conforme a tabela a seguir:

Conceito	Nota
A	8,5 – 10,0
B	7,0 – 8,4
C	5,5 – 6,9
D	4,5 – 5,4
F	<4,5

**Horário de atendimento: quartas-feiras das 15 às 16 h, via Google Meet
(<https://meet.google.com/ptp-uusy-noy>) ou por e-mail c.furstenau@ufabc.edu.br.**

Referências bibliográficas básicas

1. BARROS, A. J. S. Fundamentos de metodologia: um guia para a iniciação científica / 2. ed. Ampl. São Paulo: Makron Books, 2000. 122 p.
2. MAGALHÃES, Gildo. Introdução à metodologia da pesquisa: caminhos da ciência e tecnologia. São Paulo: Ática, 2005. 263 p.
3. MARCONI, M. A.; LAKATOS, E.M. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p.

Referências bibliográficas complementares

1. ECO, Umberto. Como se Faz uma Tese. 22. ed. São Paulo: Perspectiva, 2009. 174 p. São Paulo: Makron Books, 2000. 122 p.
2. FRANÇA, Júnia L. Manual para normatização de publicações técnico-científicas. Belo Horizonte. 6. ed. UFMG, 2009. 258 p.
3. VOLPATO, G. L. Bases Teóricas para a Redação Científica: Por que seu artigo foi negado? São Paulo: Cultura Acadêmica, 2007. 125 p.
4. TOMASI, C; MEDEIROS, J.B. Comunicação científica: normas técnicas para redação científica. São Paulo: Atlas, 2008. 256p.
5. WERTHEIN, Jorge; CUNHA, Célio da (Orgs.). Educação Científica e Desenvolvimento: O Que Pensam os Cientistas. Brasília: UNESCO, Instituto Sangari, 2005. 232 p. Disponível em: <<http://unesdoc.unesco.org/images/0014/001422/142260por.pdf>>. Acessado em 27/07/2014.