

Caracterização da disciplina

Código da disciplina:	NHZ4042-09	Nome da disciplina:	Seminários em Química I						
Créditos (T-P-I):	(2-0-2)	Carga horária:	-	Aula prática:	24 h	Campus:	Santo André		
Código das turmas:	DANHZ4042-09SA	Turmas:		Turno:	Vespertino	Quadrimestre:	2º	Ano:	2017
Docente(s) responsável(is):	Patricia Eliane Fiscarelli – patricia.fiscarelli@ufabc.edu.br Sala S-305-2 (Campus Santo André)								

Alocação da turma

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
14:00 - 16:00		Semanal				

Planejamento da disciplina
Objetivos gerais

Trazer palestrantes das diversas áreas da Química para que o aluno conheça as mais diferentes aplicações e áreas de trabalho.

Objetivos específicos

Trazer temas atuais e diferenciados para que o licenciando reflita a respeito da diversidade, formação, escolhas profissionais de cada convidado, de forma que estimule o pensamento para a sua carreira docente.

Ementa

Discussão de temas de interesse atuais e tendências em diversas especialidades da Química. Apresentação de seminários e palestras por docentes da universidade e externos, abrangendo diversas áreas de pesquisa, metodologias e respectivas aplicações no campo das ciências químicas e tecnológicas.

Conteúdo programático

Aula	Conteúdo	Estratégias didáticas	Avaliação
Aula 01 – 30/05	Apresentação da disciplina e critérios de avaliação	<i>Exposição</i>	
Aula 02 – 06/06	Seminário 1: Prof. Dr. Allan Moreira Xavier (UFABC)	<i>Exposição/Discussão</i>	<i>Continuada, vide item avaliações</i>
Aula 03 – 13/06	Seminário 2: Prof. Ms. Luci Rocha Aveiro (IFSP/UFABC)	<i>Exposição/Discussão</i>	<i>Continuada, vide item avaliações</i>
Aula 04 – 20/06	Seminário 3: Prof. Dra. Erica Freire Antunes (UFABC)	<i>Exposição/Discussão</i>	<i>Continuada, vide item avaliações</i>
Aula 05 – 27/06	Seminário 4: Profa. Dra. Fernanda de Lourdes Souza (UFABC)	<i>Exposição/Discussão</i>	<i>Continuada, vide item avaliações</i>
Aula 06 – 04/07	Seminário 5: Prof. Dr. Márcio Luiz dos Santos (UFABC)	<i>Exposição/Discussão</i>	<i>Continuada, vide item avaliações</i>
Aula 07 – 11/07	Seminário 6: Profa. Drs. Jeniffer Toledo (UNB)	<i>Exposição/Discussão</i>	<i>Continuada, vide item</i>

			<i>avaliações</i>
Aula 08 – 18/07	Seminário 7: Profa. Dra. Regina Célia Adão (UFABC)	<i>Exposição/Discussão</i>	<i>Continuada, vide item avaliações</i>
Aula 09 – 25/07	Seminário 8: Profa. Ms. Iara Terra de Oliveira (Colégio Jardim São Paulo/FMU/UFABC)	<i>Exposição/Discussão</i>	<i>Continuada, vide item avaliações</i>
Aula 10 – 01/08	Seminário 9: Cássio Renato Toniolo Costa e Paulo Romanegue (Privilege Marcas e Patentes Ltda.)	<i>Exposição/Discussão</i>	<i>Continuada, vide item avaliações</i>
Aula 11 – 08/08	Seminário 10: Sabrina Alves (Metrohm Pensalab)	<i>Exposição/Discussão</i>	<i>Continuada, vide item avaliações</i>
Aula 12 – 15/08	Seminário 11: Profa. Dra. Paula Fernanda Sousa (UFABC)	<i>Exposição/Discussão</i>	<i>Continuada, vide item avaliações</i>

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa

Estrutura da disciplina:

Semanalmente receberemos professores, pesquisadores, especialistas em alguma das diversas áreas da Química.

Critério de avaliação:

Ao final do seminário cada aluno deverá responder o formulário enviado por e-mail.
A avaliação será com baseada na participação e no empenho para com cada resposta.

Referências bibliográficas básicas

- BODNER, George M.; ORGILL, MaryKay. Theoretical frameworks for research in Chemistry / Science Education. Upper Saddle River, NJ: Pearson Prentice, 2007. 298 p. (Prentice Hall series in educational innovation).
- CAPOBIANCO, João Paulo Ribeiro; OLIVEIRA, José Antonio Puppim de (Org). Meio ambiente Brasil: avanços e obstáculos pós-Rio-92. 2 ed. Rio de Janeiro: Estação Liberdade; Estituto Ambiental; Fundação Getúlio Vargas, 2004. 471 p.
- Textos de apoio a serem disponibilizados pelos palestrantes.

Referências bibliográficas complementares

- BARKER, Kathy. Na bancada: manual de iniciação científica em laboratórios de pesquisas biomédicas. tradução Cristina Maria Moriguchi Jeckel. Porto Alegre: Artmed, 2002. 474 p.
- HALL, Nina (org). Neoquímica: a química moderna e suas aplicações. Porto Alegre: Bookman, 2004. 392 p.
- MAGALHÃES, Gildo. Introdução à metodologia da pesquisa: caminhos da ciência e tecnologia. São Paulo: Ática, 2005. 263 p.
- MEADOWS, A.J. A comunicação científica. Distrito Federal: Briquet de Lemos, 1999. 268 p.
- POPPER, Karl Raimund. A lógica da pesquisa científica. 3.ed. São Paulo: Cultrix, 1972. 567 p.