



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**  
**INSTITUTO DE HUMANIDADES, ARTES E CIÊNCIAS**  
**BI DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

**Elementos Acadêmicos e Profissionais em Ciência e Tecnologia**

**Código:** HAC-A02

**Carga Horária:** 68h

**Professor:** Antonio **Cezar** de Castro Lima

**Horários:**

- Turma T02 – segundas e quartas das 20:30 às 22:30h
- Turma T01 – quartas e sextas das 18:30 às 20:30h

**Avaliações:** elaboração de trabalhos escritos, com resumo em inglês, utilizando adequadamente os métodos da pesquisa científica e tecnológicos. Apresentação oral de temas relacionados com a área de ciência e tecnologia utilizando técnicas de expressão oral e gráficas.

**Ementa:** A Universidade. O Mundo do Trabalho. Introdução às profissões da Ciência e da Tecnologia (atividades, a base e as aplicações, as características e principais produtos da indústria e dos serviços e suas aplicações, os principais segmentos e cadeias produtivas). O curso e suas áreas de concentração. Metodologia da Pesquisa Científica e Tecnológica. Pesquisa bibliográfica e bases de dados. Humanidades e Ética. Comunicação e Expressão. Expressão Gráfica (leitura e interpretação de desenhos de interesse da Ciência e Tecnologia). Utilização de computadores e aplicativos computacionais de desenho (CAD e similares), aplicada majoritariamente a desenhos de interesse da Ciência e Tecnologia. Utilização de ferramentas de apoio pedagógico.

**Objetivos:** Capacitar o aluno a:

- Entender a estrutura universitária;
- Ter um visão geral do BI em C&T e suas áreas de concentração;
- Entender o trabalho e as profissões na área de ciências e tecnologia;
- Compreender e aplicar os métodos para o bom aproveitamento do estudo;
- Assimilar o conceitos que envolve a metodologia de pesquisa científica e tecnológica;
- Ter uma visão geral de humanidades e ética;
- Utilizar ferramentas computacionais para o auxílio no aprendizado de C&T.

**Metodologia:** Aulas teóricas, seminários, trabalhos práticos utilizado programas aplicativos da área de C&T.

**Bibliografia:** Livros e artigos no formato pdf disponibilizado via Moodle.

**Conteúdo Programático:**

1. A universidade
  - 1.1. O que é?
  - 1.2. Missão
  - 1.3. História
  - 1.4. Estrutura
  - 1.5. A UFBA
  - 1.6. Universidade Nova
2. Bacharelado Interdisciplinares – Bis
3. O BI de C&T

- 3.1. O que é?
- 3.2. Suas relações com as profissões convencionais
- 3.3. Ciências básicas
- 3.4. Engenharias
- 3.5. Computação
4. Metodologia científica e tecnológica
  - 4.1. O que é Ciência
  - 4.2. O que é Tecnologia
  - 4.3. O método científico
5. Aprendendo a estudar
6. Como elaborar relatórios e artigos científicos
7. Ferramentas computacionais para o uso em C&T
8. Humanidade e ética

**Softwares:** Visio, Scientific Workplace, Latex, PowerPoint, MATLAB, Moodle, etc.

**Cronograma de Atividades:**

<b>Aula</b>	<b>ASSUNTO</b>
1	Apresentação do curso e entrega do programa
2	Universidade e os BIs
3	BI em C&T e profissões correlatas
4	BI em C&T e profissões correlatas
5	BI em C&T e profissões correlatas
6	BI em C&T e profissões correlatas
7	Metodologia científica e tecnologica
8	Metodologia científica e tecnologica
9	Metodologia científica e tecnologica
10	Metodologia científica e tecnologica
11	Aprendendo a estudar
12	Aprendendo a estudar
13	Aprendendo a estudar
14	Aprendendo a estudar
15	Como elaborar relatórios e artigos científicos
16	Como elaborar relatórios e artigos científicos
17	Como elaborar relatórios e artigos científicos
18	Como elaborar relatórios e artigos científicos
19	<b>Avaliação escrita (artigo sobre tema na área de C&amp;T)</b>
20	Humanidade e ética
21	Humanidade e ética
22	Ferramentas computacionais para o uso em C&T
23	Ferramentas computacionais para o uso em C&T
24	Ferramentas computacionais para o uso em C&T
25	Ferramentas computacionais para o uso em C&T
26	Ferramentas computacionais para o uso em C&T
27	Ferramentas computacionais para o uso em C&T
28	Seminários sobre temas em C&T
29	Seminários sobre temas em C&T
30	Seminários sobre temas em C&T
31	<b>Avaliação oral (apresentação de tema técnico na área de C&amp;T)</b>
32	<b>Avaliação oral (apresentação de tema técnico na área de C&amp;T)</b>