

**CURSO: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
CAMPUS VIII – CONSELHEIRO LAFAIETE**

3. REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE UM PERFIL DE FORMAÇÃO

Disciplina	1º Período		Pré-Requisitos
	Carga Horária	Aulas Semanais	
Introdução à Programação	66	04	
Cálculo Diferencial e Integral	66	04	
Comunicação e Expressão	33	02	
Organização de Computadores	66	04	
Fundamentos de Sistemas de Informação	66	04	
Filosofia	33	02	
Total	330	20	
Atividades Complementares I	25	-	

Disciplina	2º Período		Pré-Requisitos
	Carga Horária	Aulas semanais	
Algoritmos e Estruturas de Dados I	66	04	Introdução à Programação
Matemática Discreta e Análise Combinatória	66	04	
Laboratório de Programação	33	02	Introdução à Programação
Estatística e Probabilidade	66	04	
Estrutura da Informação na Internet	66	04	
Ciência Política	33	02	
Total	330	20	
Atividades Complementares II	25	-	

3º Período			
Disciplina	Carga Horária	Aulas semanais	Pré-Requisitos
Algoritmos e Estruturas de Dados II	66	04	Algoritmos e Estruturas de Dados I
Interfaces Usuário-Máquina	66	04	
Economia e Finanças	66	04	
Sistemas Operacionais	66	04	
Bancos de Dados I	66	04	
Total	330	20	
Atividades Complementares III	25	-	

4º Período			
Disciplina	Carga Horária	Aulas semanais	Pré-Requisitos
Algoritmos e Estruturas de Dados III	66	04	Algoritmos e Estruturas de Dados II
Programação Orientada a Objetos e Eventos I	66	04	Algoritmos e Estruturas de Dados II
Redes de Computadores I	66	04	
Engenharia de Software I	66	04	
Bancos de Dados II	66	04	Bancos de Dados I
Total	330	20	
Atividades Complementares IV	25	-	

5º Período			
Disciplina	Carga Horária	Aulas semanais	Pré-Requisitos
Administração I	66	04	
Programação Orientada a Objetos e Eventos II	66	04	Programação Orientada a Objetos e Eventos I
Redes de Computadores II	66	04	Redes de Computadores I
Engenharia de Software II	66	04	Engenharia de Software I
Contabilidade e Custos	33	02	
Inglês Instrumental I	33	02	
Total	330	20	
Atividades Complementares V	25	-	

6º Período			
Disciplina	Carga Horária	Aulas semanais	Pré-Requisitos
Administração II	66	04	Administração I
Programação para a Internet	66	04	
Gestão da Informação	66	04	
Engenharia de Software III	66	04	
Metodologia Científica	33	02	
Inglês Instrumental II	33	02	
Total	330	20	
Atividades Complementares VI	25	-	

7º Período			
Disciplina	Carga Horária	Aulas semanais	Pré-Requisitos
Organização Sistemas e Métodos	66	04	
Gerência de Projetos	66	04	
Ética e Legislação	33	02	
Computadores e Sociedade	33	02	
Padrões de Projeto	66	04	
Disciplina Optativa	33	02	
Subtotal	297	18	
Projeto de Conclusão de Curso I	80	04	
Total	377	22	
Atividades Complementares VII	25	-	

8º Período			
Disciplina	Carga Horária	Aulas semanais	Pré-Requisitos
Empreendedorismo	66	04	
Multimídia	66	04	
Tópicos Especiais em Computação	66	04	
Segurança e Auditoria de Sistemas	66	04	
Subtotal	264	16	
Projeto de Conclusão de Curso II	80	-	
Estágio Supervisionado	180	-	
Total	524	20	
Atividades Complementares VIII	25	-	

Carga Horária Teórica	2541 horas
Projetos de Conclusão de Curso	160 horas
Estágio Supervisionado	180 horas
Atividades Complementares	200 horas
Total	3081 horas

Disciplinas optativas

Disciplina	Carga Horária
LIBRAS: Língua Brasileira de Sinais	33
Sociologia	33
Educação Ambiental	33

Disciplina Optativa

- a) Nome da disciplina: Optativa: **LIBRAS: Língua Brasileira de Sinais**
- b) Período: 7º
- c) Carga Horária: 33
- d) Conteúdo: A educação bilíngüe para os portadores de deficiência em áudio-comunicação, a legislação e a inclusão escolar. Linguagem e surdez: aspectos históricos da modalidade gestual-visual. Alfabeto manual e os sinais para o aprendizado e interpretação da Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS. Ambiente computacional para aprendizagem da LIBRAS.
- e) Bibliografia Básica:

FERREIRA, Lucinda. *Integração Social e Educação de Surdos*. Editora Babel. Rio de Janeiro, 1993.

FERREIRA, Lucinda. *Por uma gramática de Língua dos Sinais*. Tempo Brasileiro. 1995.

FELIPE, Tanya Amara e Monteiro, Myrna Salerno. *LIBRAS em contexto: curso básico, livro do estudante cursista – Brasília: Programa Nacional de apoio à Educação dos Surdos, MEC, SEESP, 2001.*
- f) Bibliografia Complementar

CAPOVILLA, Fernando César. *Dicionário Enciclopédico Ilustrado Trilíngue Da Língua De Sinais Brasileira*, São Paulo: Imprensa Oficial São Paulo, 2001

GÓES, Maria Cecília Rafael. *Linguagem Surdez e Educação*, São Paulo: Autores Associados, 2002.

OATES, Eugênio. *Linguagem das Mãos*, São Paulo: Editora: Santuário, 2001.

SILVA, Daniele Nunes Henrique. *Como Brincam as Crianças Surdas*, São Paulo: Editora: Plexus, 2002.

SILVA, Marília da Piedade Marinho. *A Construção de Sentidos na Escrita do Aluno Surdo*, São Paulo: Editora: Plexus, 2001.

- a. Nome da disciplina: Sociologia
- b. Período: 3º
- c. Carga horária: 40
- d. Conteúdo: A sociologia como ciência. Origem e Objetos da Sociologia. Os
- e. Clássicos: A tríade do Pensamento Sociológico – Durkheim e o fato Social; Weber e a ação Social; Marx e as classes sociais. Os indivíduos e a sociedade. Classes e Movimentos Sociais.As Minorias.Problemas Sociais Contemporâneos. A Sociologia e a Educação. Ética e Cidadania (Pobreza, violência, urbanização e marginalização).
- f. Bibliografia básica:

COSTA, Cristina. **Sociologia**: introdução à ciência da sociedade. 2.ed. São Paulo: Moderna, 1997.

OLIVEIRA, Pêrsio Santos de. **Introdução à Sociologia**. 24.ed. São Paulo: Ática, 2003.

ROMANELLI, Otaíza de Oliveira. **História da educação no Brasil (1930/1973)**. 27.ed. Petrópolis: Vozes, 2002.
- g. Bibliografia Complementar:

AZEVEDO, Alto et al. **Esporte e sociedade**. Monte Claros: Unimontes, 2002.

BERGER, Peter L. **Perspectivas sociológicas**: uma visão humanística. 26.ed. Petrópolis: Vozes, 2004.

BELDONE, D.M.B. **Sociologia e sociedade** In: Marcellino, N.C. Introdução às ciências sociais. Campinas : Papyrus, 1989.

CHINOY, E. **Sociedade**: uma introdução à sociologia. São Paulo: Cultrix, 1975.

PARANHOS, A. **Política e cotidiano**: as mil faces do poder. In:MARCELINO, N.C. Introdução às ciências sociais. Campinas : Papyrus, 1989.

- a) Nome da disciplina: EDUCAÇÃO AMBIENTAL
- b) Período: 7º
- c) Carga Horária: 33
- d) Conteúdo: Aspectos gerais. Composição das águas residuárias. Métodos de coleta e análise de águas residuárias. Poluentes atmosféricos. Resíduos sólidos industriais. Tratamento primário. Projeto de processo de tratamento primário. Princípios básicos de tratamento secundário e terciário.
- e) Bibliografia Básica:

BRAILLE, P.M. , CAVALCANTI, E.W. A . **Manual de tratamento de águas residuárias industriais**. São Paulo: CETESB, 1993. 764p.

CLEZAR, C. A .NOGUEIRA, A . C. R. **Ventilação industrial**. Florianópolis: UFSC, 1999.

MACEDO, J.A .B. **Métodos laboratoriais de análises físico-químicas e microbiológicas.** Juiz de Fora: Macedo, 2001. 302p.

e)Bibliografia Complementar:

MACINTYRE, A.J. **Ventilação industrial e controle de poluição.**

Normas ABNT **sobre efluentes líquidos e resíduos industriais.**

NUNES, J. A . **Tratamento físico-química de águas residuárias industriais.**

Aracaju: J. Andrade, 1996.

Resoluções do CONAMA, **Legislação federal e Portarias Estaduais.**

SPERLING, M.V. **Princípios básicos do tratamento de esgotos.** Belo Horizonte: