

| CÓDIGO DO CURSO | CURSO                                 |
|-----------------|---------------------------------------|
| GSISNF          | BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO |

| CÓDIGO DA DISCIPLINA | NOME DA DISCIPLINA                    | ANO/SEMESTRE |
|----------------------|---------------------------------------|--------------|
| GS19103NF            | FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO | 2022/1       |

| CARGA HORÁRIA        | CRÉDITOS | AULAS/SEMANA |         |         |                | PERÍODO |
|----------------------|----------|--------------|---------|---------|----------------|---------|
| 30 horas<br>(36 h-a) | 2        | TEÓRICA      | PRÁTICA | ESTÁGIO | NÃO PRESENCIAL | 1º      |
|                      |          | 2            | 0       | 0       | 0              |         |

| PRÉ - REQUISITO (S) | CORREQUISITO (S) |
|---------------------|------------------|
| -----               | -----            |

| EMENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Introdução à Teoria de Sistemas. Tecnologia e administração. Tipos de sistemas de informações empresariais. Aplicações de sistemas de informação. Sistemas de informação gerenciais. Questões éticas e sociais nos sistemas de informações. Aspectos sociais da tecnologia da informação. |

| BIBLIOGRAFIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1. CHIAVENATO, Idalberto. <b>Teoria geral da administração, v.1.</b> 6.ed.rev.atual. Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, c2001. 2v., il., tabs. Glossário. ISBN 8535208496 (Broch.).<br>2. LAUDON, Kenneth C., 1944-; LAUDON, Jane Price. <b>Sistemas de informação gerenciais.</b> 9.ed. São Paulo: Pearson, 2011. xviii, 428, il. ISBN 9788576059233 (broch.).<br>3. MAXIMIANO, Antonio Cesar Amaru, 1947-. <b>Fundamentos de administração: manual compacto para as disciplinas TGA e introdução à administração.</b> 2.ed. São Paulo: Atlas, 2007. 267 p., il. ISBN 9788522447213 (broch.). |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

1. CAMPOS, Vicente Falconi. **Gerenciamento da rotina do trabalho do dia-a-dia**. 9.ed. Nova Lima, MG: Falconi, 2013. 266p. ISBN 9788598254562 (broch.).
2. CHIAVENATO, Idalberto. **Administração: teoria, processo e prática**. 4.ed.rev.atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. xix, 411 p., il. ISBN 9788535218589 (broch.).
3. GOLDRATT, Eliyahu M.; COX, Jeff. **A meta: um processo de melhoria contínua**. 3.ed São Paulo: Nobel, 2014. 384 p. ISBN 9788521318347 (Broch.).
4. LÉVY, Pierre, 1956-. **Cibercultura**. 3. ed. São Paulo: Ed. 34, 2010. 270 p. (TRANS). ISBN 9788573261264 (broch.).
5. MENDES, Antonio. **Custo de software: planejamento e gestão**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 161 p., 24 cm. ISBN 9788535271980 (broch.).

### OBJETIVOS GERAIS

1. Conhecer os elementos fundamentais da teoria geral de sistemas;
2. Compreender os diferentes tipos de Sistemas de Informação, seus benefícios potenciais e fatores limitantes, de acordo com as diversas realidades organizacionais;
3. Identificar os principais elementos de um sistema de informações gerenciais, como também, sua concepção, desenvolvimento e evolução para atendimento aos propósitos das organizações;
4. Avaliar os fatores socioeconômicos, éticos, políticos e cognitivos dos sistemas de informações.

### METODOLOGIA

Aulas expositivas, dialogadas e práticas, ilustradas, com o auxílio de recursos audiovisuais. Para obter melhor aprofundamento do conteúdo, poderão ser propostos seminários e/ou atividades de pesquisa. Todas as aulas serão realizadas em laboratório devidamente equipado com ferramentas de apoio.

### CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Provas escritas individuais, trabalhos de pesquisa e/ou seminários.

### PROGRAMA

1. Informação e sistemas de informação
  - 1.1. Valor e papel estratégico da informação nas empresas
  - 1.2. Aspectos comportamentais e políticos da informação
  - 1.3. Conceito de sistemas
  - 1.4. Sistemas de informação e organizações
2. Sistemas de informação convencional
  - 2.1. Níveis da informação e de decisão empresarial (estratégico, tático, operacional)
  - 2.2. Classificação dos sistemas de informação segundo suporte a decisões
  - 2.3. Classificação dos sistemas de informação segundo abrangência da organização
  - 2.4. Modelo convencional de sistemas de informação
3. Estratégia empresarial e sistemas de informação
  - 3.1. Introdução à estratégia empresarial
  - 3.2. Missão, gestão e estratégias de informações

- 3.3. Introdução ao planejamento estratégico empresarial
- 3.4. Introdução ao planejamento estratégico de informações e de informática
- 4. Tecnologias aplicadas a sistemas de informação
  - 4.1. Informações e tecnologias
  - 4.2. Sistemas de processamento de transação
  - 4.3. Sistemas de gestão integrada
  - 4.4. Sistemas de informação gerencial
  - 4.5. Sistemas de informação de apoio a decisão
  - 4.6. Sistemas de informação de apoio ao executivo
  - 4.7. Comércio eletrônico
  - 4.8. Outras tecnologias aplicadas a sistemas de informação
- 5. Desenvolvimento de sistemas de informação
  - 5.1. A dificuldade do problema
  - 5.2. Ciclo de vida e processo de desenvolvimento
  - 5.3. Conceito de requisitos
  - 5.4. Visão geral de análise estruturada e análise essencial
  - 5.5. Outros paradigmas de concepção de sistemas

**PROFESSOR RESPONSÁVEL**

**NOME - SIAPE**      **Rafael Elias de Lima Escalfoni - 2263469**

**ASSINATURA**

**COORDENADOR DO CURSO**

**NOME - SIAPE**      **Rodrigo Reis Gomes - 1644791**

**ASSINATURA**

**LOCAL E DATA**

Nova Friburgo, 19 de novembro de 2021.