

Cronograma de Aulas - Segurança Cibernética (1º Semestre de 2025)

Curso: Tecnologia da Informação

Carga horária: 80h (4h/semana)

Horário: 19h30 - 21h30

Início das aulas: 02/02/2025

Fim do semestre: 15/06/2025

Local: Imperatriz - Maranhão

Metodologia: Aprendizagem baseada em problemas

1. Levantamento de Datas

Aulas 1x por semana, totalizando 20 semanas. Abaixo estão as datas das aulas e feriados considerados:

Feriados Nacionais e Estaduais

- **04/03 (Terça)** - Carnaval (*não afeta a aula*)
- **18/04 (Sexta)** - Sexta-feira Santa (*não afeta a aula*)
- **21/04 (Segunda)** - Tiradentes (*não afeta a aula*)
- **01/05 (Quinta)** - Dia do Trabalho (*não afeta a aula*)
- **30/05 (Sexta)** - Corpus Christi (*não afeta a aula*)
- **15/06 (Domingo)** - Fim do semestre (*não afeta a aula*)

☒ **Nenhum feriado afeta as segundas-feiras**, então o planejamento segue sem reposição.

2. Distribuição de Conteúdo

Os temas foram organizados para serem abordados em 20 semanas, considerando a ementa, objetivos e metodologia da disciplina.

Semana	Data	Conteúdo
1	03/02	Introdução à Segurança Cibernética: conceitos fundamentais e evolução
2	10/02	Valor da Informação e Alinhamento Estratégico da Segurança aos Negócios
3	17/02	Plano de Cibersegurança (Cybersecurity Plan)
4	24/02	Ameaças e Vulnerabilidades: conceitos e impactos
5	03/03	Interceptação de tráfego & Mapeamento de Redes
6	10/03	Ataques e Vulnerabilidades em Aplicações Web
7	17/03	Códigos Maliciosos e Wireless Hacking
8	24/03	OWASP: Principais vulnerabilidades e impacto na segurança

9	31/03	Atividade Prática Supervisionada: Simulação de Ataques e Defesa
10	07/04	Segurança em Redes: Firewalls, IDS/IPS e Criptografia
11	14/04	Segurança em Protocolos: IP, TCP, UDP, DNS e HTTP
12	21/04	Segurança em Ambientes Linux e Windows (Hardening)
13	28/04	Segurança em Redes sem Fio & Internet das Coisas
14	05/05	Resposta a Incidentes e Correções de Vulnerabilidades
15	12/05	Análise Forense Computacional e Registros de Monitoramento
16	19/05	Disaster Recovery Plan (Plano de Recuperação de Desastres)
17	26/05	Reforço: Revisão Geral e Casos Reais de Segurança Cibernética
18	02/06	Prova/Atividade Avaliativa sobre HTTPS e Segurança de Transações
19	09/06	Prova/Atividade Avaliativa sobre Correção de Vulnerabilidades
20	16/06	Encerramento e Feedbacks

3. Observações

- A disciplina seguirá a metodologia de **aprendizagem baseada em problemas**, utilizando estudo de casos, debates, exercícios práticos e simulações de ataque/defesa.
- Atividades práticas supervisionadas ocorrerão nas semanas **9, 18 e 19**.
- As provas e avaliações ocorrerão na **Semana 18 e 19**, conforme indicado na ementa da disciplina.
- O conteúdo será complementado com referências da **bibliografia básica e complementar** citada no plano de ensino.