

CURSO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DE SEGURANÇA PRIVADA



PLANO DE ENSINO

Disciplina: Tecnologias e Equipamentos de Controle de Segurança II

Módulo C	Carga Horária: 50h
Ementa	Controle de acesso: Biometria, Comportamental e Fisiológico; Sistemas de processamento; Cartões, Sistemas ópticos, Sistemas magnéticos, Wiegand, Proximidade, Smart-cards. Circuito Fechado de TV: Câmeras, Domos, Monitores, Sistemas de Gravação, Sistemas de Comutação, Sistemas de Transmissão. Proteção Perimetral: Barreiras Físicas, Sistemas de Sensoamento (Infra-vermelho ativo, Cabos Enterrados, Micro-Ondas). Sistemas de Proteção Instantânea. Sistemas de Controle e Apoio: armas não letais, Equipamentos de proteção pessoal, O uso do Choque de Alta Voltagem/Baixa Corrente - “Stun guns”, Spray de Pimenta, Armamento e equipamento utilizado na segurança privada: Revólver calibre .38, Pistolas calibre .380, Espingarda calibre .12, Coletes Balísticos (níveis II e II A), Cinto Operacional, Apito c/ cordel. Sistemas de Controle e apoio: Sistemas de Telegestão, Gerenciadores eletrônicos de Chaves, Sistemas de controle de Rondas. Novas tendências da segurança eletrônica e evolução dos sistemas.
Bibliografia Básica	POZO, Hamilton. Administração de recursos materiais patrimoniais. São Paulo: ATLAS, 2008. ASFAHL, C. Ray. Gestão De Segurança do trabalho e de Saúde ocupacional. São Paulo: REICHMANN E AUTORES, 2005. SILVA, Pedro Tavares; CARVALHO, Hugo; TORRES, Catarina Botelho. Segurança dos sistemas de Informação gestão estratégica de segurança empresarial. Portugal: Editora CENTRO ATLÂNTICO, 2003. ROSINI, A. M. e PALMISANO, A. Administração de Sistemas de Informação e a Gestão do Conhecimento. São Paulo: Thomson Learning, 2003. Disponível em: http://books.google.com.br/books?id=t7D1uqWuUAC&printsec=frontcover&dq=Administra%C3%A7%C3%A3o+de+Sistemas+de+Informa%C3%A7%C3

	%A3o&hl=pt-BR&sa=X&ei=LrszUcLdA5O60QHhv4CoCw&ved=0CDwQ6AEwAA#
Bibliografia Complementar	GODOY, J. Técnicas de Segurança em Condomínios. São Paulo: Senac, 2005. HAYKIN, Simon; VEEN, Barry Van. Sinais e sistemas. Porto Alegre: Bookman, 2007. 656p. LYRA, Maurício Rocha. Segurança e auditoria em sistemas de informação. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008. 253p. MCGEE, James. Gerenciamento estratégico da informação: aumente a competitividade e eficiência de sua empresa. 12ª ed. São Paulo: Atlas, 2008. O'BRIEN, J. A. e MARAKAS, G. Administração de Sistemas de Informação. São Paulo: McGrill, 2013. Disponível em: http://books.google.com.br/books?id=godDfhr_zW0C&printsec=frontcover&dq=Administra%C3%A7%C3%A3o+de+Sistemas+de+Informa%C3%A7%C3%A3o&hl=ptBR&sa=X&ei=LrszUcLdA5O60QHhv4CoCw&ved=0CEIQ6AEwAQ#v=onepage&q=Administra%C3%A7%C3%A3o%20de%20Sistemas%20de%20Informa%C3%A7%C3%A3o&f=false. CAIÇARA JR., Cícero. Sistemas Integrados de Gestão – ERP. Curitiba: Ebpex, 2008. Disponível em: http://books.google.com.br/books?id=Fy9dO9Wx_D8C&pg=PT196&dq=Administra%C3%A7%C3%A3o+de+Sistemas+de+Informa%C3%A7%C3%A3o&hl=pt-BR&sa=X&ei=LrszUcLdA5O60QHhv4CoCw&ved=0CGgQ6AEwBw#.

PLANEJAMENTO AULA-AULA

AULA 1 – Primeira semana

Conteúdos	Apresentação Docente, Plano de Ensino, Planejamento do aula a aula, explicação dos critérios de avaliação, cronograma com as datas importantes, combinados (orientações gerais) para o semestre. Controle de Acesso: introdução, conceituação e controle de acesso nas empresas.
Metodologia	Aula Expositiva, Interpretação de Cenários, Discussão e troca de

	informações entre alunos e docente, associação da teoria com exercícios práticos.
--	---

Aula 2 – Segunda semana

Conteúdos	Biometria: conceituação, finalidade e histórico. Biometria Comportamental e Fisiológica Biometria e leitores biométricos da impressão digital e íris/retina; Geometria da mão, Face, Voz, Assinatura.
Metodologia	Aula Expositiva, Interpretação de Cenários, Discussão e troca de informações entre alunos e docente, associação da teoria com exercícios práticos.

AULA 3 - Terceira semana

Conteúdos	Tipos de identificação biométrica: Impressão digital, Retina, Íris, Geometria da mão, Face, Voz, Assinatura.
Metodologia	Aula Expositiva, Interpretação de Cenários, Discussão e troca de informações entre alunos e docente, associação da teoria com exercícios práticos.

AULA 4 – Quarta semana

Conteúdos	Mecanismos de biometria: —identificador por geometria de mão —identificação por impressão digital —identificação pela leitura da íris —identificação de retina —reconhecimento de voz —reconhecimento da assinatura manuscrita —reconhecimento da dinâmica da digitação —impressão digital
Metodologia	Aula Expositiva, Interpretação de Cenários, Discussão e troca de informações entre alunos e docente, associação da teoria com exercícios práticos.

AULA 5 - Quinta semana

Conteúdos	Mecanismos de biometria: —identificador por geometria de mão —identificação por impressão digital —identificação pela leitura da íris —identificação de retina —reconhecimento de voz —reconhecimento da assinatura manuscrita —reconhecimento da dinâmica da digitação —impressão digital — veias das mãos —reconhecimento da Arcada Dentária
Metodologia	Associação da teoria com exercícios práticos.

AULA 6 - Sexta semana

Conteúdos	Mecanismos de biometria: —identificador por geometria de mão —identificação por impressão digital —identificação pela leitura da íris —identificação de retina —reconhecimento de voz —reconhecimento da assinatura manuscrita —reconhecimento da dinâmica da digitação —impressão digital —veias das mãos —reconhecimento da Arcada Dentária
Metodologia	Aula Expositiva, Interpretação de Cenários, Discussão e troca de informações entre alunos e docente, associação da teoria com exercícios práticos.

AULA 7 – Sétima semana

Conteúdos	Crachás e cartões: Cartão magnético, Cartão de proximidade e Cartão com chip: também chamado de SmartCard,
Metodologia	Aula Expositiva, Interpretação de Cenários, Discussão e troca de informações entre alunos e docente, associação da teoria com exercícios práticos.

AULA 8 – Oitava semana

Conteúdos	Revisão dos principais conteúdos para a avaliação bimestral individual e aplicação de atividades de aprendizagem.
Metodologia	Aula Expositiva, Interpretação de Cenários, Discussão e troca de informações entre alunos e docente, associação da teoria com exercícios práticos.

Aula 9 – Nona semana

Instrumento	Avaliação Bimestral Individual. Prova dissertativa e/ou múltipla escolha contemplando as competências e habilidades exploradas no ENADE.
Conteúdos	Conteúdo ministrado no 1º bimestre.

Aula 10 - Décima semana

Conteúdos	Devolutiva da avaliação bimestral, correção e discussão com os alunos.
Metodologia	Atendimento individualizado para o esclarecimento de dúvidas. Correção e Resolução dos exercícios aplicados na avaliação.

AULA 11 – Décima primeira semana

Conteúdos	Bloqueios físicos: Catraca, Torniquete, Cancela, Porta com eletroímã, Porta com fecho magnético.
Metodologia	Aula Expositiva, Interpretação de Cenários, Discussão e troca de informações entre alunos e docente, associação da teoria com exercícios práticos.

AULA 12 – Décima segunda semana

Conteúdos	Circuito fechado de TV e seu funcionamento.
Metodologia	Aula Expositiva, Interpretação de Cenários, Discussão e troca de informações entre alunos e docente, associação da teoria com exercícios práticos.

AULA 13 – Décima terceira semana

Conteúdos	Proteção Perimetral: conceito Dispositivos de Proteção Perimetral: — Sensores infravermelhos — Sensores ativos de micro-ondas — Cercas elétricas — Cabos sensores do tipo microfônico — Eletromagnetismo — Fibra ótica
Metodologia	Aula Expositiva, Interpretação de Cenários, Discussão e troca de informações entre alunos e docente, associação da teoria com exercícios práticos.

AULA 14 – Décima quarta semana

Conteúdos	Dispositivos de Proteção Perimetral: — Sensores infravermelhos — Sensores ativos de micro-ondas — Cercas elétricas — Cabos sensores do tipo microfônico — Eletromagnetismo — Fibra ótica
Metodologia	Aula Expositiva, Interpretação de Cenários, Discussão e troca de informações entre alunos e docente, associação da teoria com exercícios práticos..

AULA 15 – Décima quinta semana

Conteúdos	Sistemas de Controle e Apoio: armas não letais; conceito de “não-letal”. Principais armas não-letais: — Bala de borracha — Gás lacrimogêneo — Spray de pimenta — Taser — Bastão de choque
Metodologia	Aula Expositiva, Interpretação de Cenários, Discussão e troca de informações entre alunos e docente, associação da teoria com exercícios práticos.

AULA 16 – Décima sexta semana

Conteúdos	Sistemas de Telegestão – aplicações Gerenciador de Chaves: funções Estudo de caso avaliativo.
Metodologia	Interpretação de Cenários, Discussão e troca de informações entre alunos e docente, associação da teoria com exercícios práticos.

AULA 17 - Décima sétima semana

Conteúdos	Revisão dos conteúdos apresentados
Metodologia	Aula Expositiva, Interpretação de Cenários, Discussão e troca de informações entre alunos e docente, associação da teoria com exercícios práticos.

AULA 18 – Décima oitava semana

Conteúdos	Avaliação Bimestral Individual. Prova dissertativa e/ou múltipla escolha contemplando as competências e habilidades exploradas no ENADE.
Metodologia	Conteúdo ministrado no 2º bimestre.

AULA 19 – Décima nona semana

Instrumento	Prova Substitutiva
Conteúdos	Conteúdo ministrado no 1º e 2º bimestres.

AULA 20 – Vigésima Semana

Instrumento	Recuperação
Conteúdos	Conteúdo ministrado no 1º e 2º bimestres.