

Governança em TI / Período: 5

Professor: Rômulo Oliveira Chaves (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Conceitos básicos de governança. Planejamento estratégico e o alinhamento entre o negócio e o uso da Tecnologia da Informação (TI). Modelos e padrões de Governança de TI: COBIT, ITIL, CMMI, PMO, NBR-ISO/IEC 17799 e 27001 etc. Governança de TI: auditoria e segurança de sistemas. Implementação de um projeto de governança em TI.

Habilidades:

Discutir a importância da Governança Corporativa e de TI nas organizações.
Diferenciar as organizações que possuem governança das demais.
Compreender, diferenciar e aplicar os Frameworks COBIT e ITIL

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

CONCEITOS BÁSICOS DE GOVERNANÇA

Elementos Conceituais Relacionados à Governança

Governança de TI

Objetivos da Governança de TI

Fundamentos da Governança de TI

Motivadores Para a Governança da TI

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO E O ALINHAMENTO ENTRE O NEGÓCIO E O USO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (TI)

O Que é Planejamento Estratégico.

O Que é Governança Corporativa

Governança Corporativa X Governança de TI

Alinhamento Estratégico da TI aos Negócios

Influência da Governança Corporativa no Planejamento de TI

MODELOS E PADRÕES DE GOVERNANÇA DE TI: COBIT, ITIL E CMMI

COBIT

ITIL

CMMI

Visão Geral e Resumida dos Modelos e Padrões de Governança de TI

MODELOS E PADRÕES DE GOVERNANÇA DE TI: PMO, NBR-ISO/IEC 17799 E 27001

PMO

NBR-ISO/IEC 17799

NBR-ISO/IEC 27001

Visão Geral e Resumida dos Modelos e Padrões de Governança de TI

GOVERNANÇA DE TI: AUDITORIA E SEGURANÇA DE SISTEMAS

O Que é Auditoria

O Que é Segurança de Sistemas

O Que é Segurança da Informação

Relação entre a Segurança de Sistemas e a Segurança da Informação

Relação entre a Auditoria e a Segurança de Sistemas

Visão Geral da LGPD em Sua Relação com a Segurança de Sistemas

IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROJETO DE GOVERNANÇA EM TI

O Que é um Projeto de TI

Elementos de um Projeto de TI

Tecnologias e Pessoas envolvidas

Tecnologias e Pessoas envolvidas

Qualidade e Métricas Aliadas à Implantação e Gestão

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

AKABANE, Getúlio K. Gestão Estratégica da Tecnologia da Informação: conceitos, metodologias, planejamento e avaliações. Grupo GEN, 2012. E-book. ISBN 9788522475803. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522475803/>. Acesso em: 27 julho 2023.

GIL, Antonio de L. Auditoria do Negócio com TI: gestão e operação. Editora Saraiva, 2018. E-book. ISBN 9788553131143. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788553131143/>. Acesso em: 27 julho 2023.

MOLINARO, Carneiro R. Gestão de Tecnologia da Informação - Governança de TI: Arquitetura e Alinhamento entre Sistemas de Informação e o Negócio. Grupo GEN, 2010. E-book. ISBN 978-85-216-1972-7. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-1972-7/>. Acesso em: 27 julho 2023.

Bibliografia Complementar:

FERNANDES, Aguinaldo Aragon; ABREU, Vladimir F. de. Implantando a Governança de TI: da Estratégia à Gestão de Processos e Serviços. 4. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2014. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/160678/epub/0>. Acesso em: 27 julho 2023.

FILHO, Guido de Camargo P.; GONÇALVES, Leandro S.; SILVA, Thiago Oliveira da; et al. Gestão de Contratos e Orçamentos de TI. Grupo A, 2020. E-book. ISBN 9786556900889. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900889/>. Acesso em: 27 julho 2023.

NETO, Antônio Palmeira de A. Governança de Dados. Editora Saraiva, 2021. E-book. ISBN 9786589881476. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786589881476/>. Acesso em: 27 julho 2023.

PRADO, Roberta N. Governança Corporativa. v.III. Editora Saraiva, 2023. E-book. ISBN 9786553625129. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786553625129/>. Acesso em: 27 julho 2023.

SILVA, Edson Cordeiro da. Governança Corporativa nas Empresas. 4. ed. Grupo GEN, 2016. E-book. ISBN 9788597008920. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597008920/>. Acesso em: 27 julho 2023.

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 08 de Maio de 2025



Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica