



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de São Mateus

Curso: Ciência da Computação - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Computação e Eletrônica

Data de Aprovação (Art. nº 91): 25/02/2026

DOCENTE PRINCIPAL : LEANDRO LESQUEVES COSTALONGA

Matrícula: 1507058

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5234033191054309>

Disciplina: RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Código: DCE16362

Período: 2026 / 1

Turma: 3704.1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: DCE16359 - INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 4	Teórica	Exercício	Laboratório	Extensão
	60	0	0	0

Ementa:

Gerencia de Projetos. Leitura e produção de textos técnicos e científicos. Metodologia científica, Normas técnicas.

Objetivos Específicos:

Trabalhar o desenvolvimento da autonomia no aprendizado visando contribuir com a educação continuada. [Uso]
Estimular a reflexão, pensamento crítico, raciocínio lógico e criatividade visando a resolução de problemas. [Uso]
Desenvolver o poder de argumentação e retórica bem como o aprimoramento da comunicação oral e escrita. [Uso]
Introduzir técnicas de pesquisa e investigação. [Familiaridade]
Propiciar a colaboração e cooperação por meio de dinâmicas de grupo. [Uso]
Introduzir metodologia de desenvolvimento de projetos. [Familiaridade]

Conteúdo Programático:

Unidade 1: Introdução a resolução de problemas (RP) sob uma perspectiva histórica, discorrendo sobre análise causaefeito, definindo o que são problemas e a importância de sua delimitação.
Unidade 2: RP sob a ótica Filosófica, Matemática e Lógica, incluindo o método socrático, o dialético, método matemático e lógico. Nesse eixo ainda traz considerações éticas e ambientais.
Unidade 3: O Pensamento Científico (metodologia): definição de objetivos, pergunta de pesquisa, pesquisa literária, hipóteses, experimentos, observações, análise e conclusão.
Unidade 4: Abordagens Empresariais e Inovadoras: Pensamento Criatividade/Lateral, Resolução Colaborativa, PDCA, Design Thinking, Lean, Scrum, Grow, entre outras técnicas e ferramentas de resolução de problemas.
Eixo 5: Tecnologias Emergentes na Resolução de Problemas, incluindo ferramentas para análise de dados, apoio a tomada de decisão e IA.

Metodologia:

As aulas serão bastante interativas, oportunizando o aperfeiçoamento da capacidade de resolução de problemas dos alunos. A base teórica será procedida de atividades práticas, trazendo problemas cotidianos e atuais para testar os métodos apresentados. Rotineiramente os alunos também serão convidados a empregarem as técnicas em problemas pessoais ou sociais.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Atividades regulares assíncronas (60%) + Projeto Final Prático (40%)

Bibliografia básica:

SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do Trabalho Científico. Cortez editora, 2017.
CARNIELLI, Walter Alexandre; EPSTEIN, Richard L. Pensamento Crítico: O Poder da Lógica e da Argumentação. Rideel, 2011.
BORGES-ANDRADE, Jairo E.; ABBAD, Gardênia da Silva; MOURÃO, Luciana. Treinamento, Desenvolvimento e Educação em Organizações e Trabalho. Artmed Editora, 2009.

Bibliografia complementar:

MARTINS, José Carlos Cordeiro. Gerenciando Projetos de Desenvolvimento de Software com PMI, RUP e UML. Brasport, 2010.

JOLY, Maria Cristina Rodrigues Azevedo; SISTO, Fermio Fernandes; SANTOS, Acácia Aparecida Angeli. Questões do Cotidiano Universitário. Casa do Psicólogo, 2005.

BARRETO, Roberto Menna. Criatividade no Trabalho e na Vida. Summus Editorial, 2009.

KOBS, Verônica Daniel. Argumentação e Retórica. IESDE BRASIL SA, 2012.

ISKANDAR, Jamil Ibrahim. Normas da ABNT-Comentadas para Trabalhos Científicos. 3a ed. Revista e Atualizada. Jurua Editora, 2009.

Cronograma:

Observação:



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
LEANDRO LESQUEVES COSTALONGA - SIAPE 1507058
Departamento de Computação e Eletrônica - DCE/CEUNES
Em 18/02/2026 às 16:19

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link: <https://api-lepisma.prod.ukf.ufes.br/arquivos-assinados/1283584?tipoArquivo=O>