

# PLANO DE ENSINO

**Disciplina:** Projeto Integrado III

## **Ementa:**

O projeto integrado é uma disciplina que estimula a elaboração de projetos, concebidos a partir de conceitos apreendidos durante o curso. Visa integrar os conhecimentos adquiridos pelos estudantes durante o desenvolvimento do curso e oferece a reflexão da prática profissional mediante a proposta de aplicação dos conhecimentos em situações reais.

## **Objetivos:**

### **Objetivo Geral:**

- Promover a articulação integradora e interdisciplinar dos conteúdos das disciplinas do semestre visando o desenvolvimento de habilidades e competências necessárias para atuação profissional no campo da computação em nuvem.

### **Objetivos Específicos:**

- Conhecer conceitos e práticas da arquitetura e organização de computadores e da arquitetura de computação em nuvem;
- Consolidar os conhecimentos nas áreas de sistema operacionais e do gerenciamento de projetos de redes;
- Desenvolver habilidades necessárias ao futuro profissional por meio do destaque prático às atividades do curso.

## **Conteúdo Programático:**

- Administração de Sistemas Operacionais;
- Arquitetura e Organização de Computadores;
- Arquitetura de Computação em Nuvem;
- Gerenciamento e Projetos de Redes;

## **Procedimentos Metodológicos:**

A metodologia adotada, em consonância com o modelo acadêmico, viabiliza ações para favorecer o processo de ensino e aprendizagem de modo a desenvolver as competências e habilidades necessárias para a formação profissional de seus alunos. O processo de ensino e aprendizagem é conduzido por meio da integração de diferentes momentos didáticos. Um destes momentos é a aula, em que são desenvolvidas situações-problema do cotidiano profissional, permitindo e estimulando trocas de experiências e conhecimentos. Nessa jornada acadêmica, o aluno é desafiado, em outros momentos, à realização de atividades que o auxiliam a fixar, correlacionar e sistematizar os conteúdos da disciplina por meio de avaliações virtuais, de proposições via conteúdo web, livro didático digital, objetos de aprendizagem, textos e outros recursos.

## **Sistema de Avaliação:**

A IES utiliza a metodologia de Avaliação Continuada, que valoriza o aprendizado e garante o desenvolvimento das competências necessárias à formação do estudante. Na Avaliação Continuada, o aluno acumula pontos a cada atividade realizada durante o semestre. A soma da pontuação obtida (de 1.000 a 10.000) por disciplina é convertida em nota (de 1 a 10).

Atividades a serem realizadas:

- I. Prova presenciais por disciplina, realizada individualmente.
- II. Avaliações formativas, compostas por Avaliações Virtuais.

# PLANO DE ENSINO

III. Engajamento AVA, que são pontuações obtidas a cada atividade realizada, sendo elas: web aula, videoaula e avaliação virtual.

Critérios de aprovação:

1. Atingir a pontuação mínima na prova da disciplina (1.500 pontos) e na avaliação de proficiência (200 pontos), quando elegível.
2. Acumular a pontuação mínima total na disciplina (6.000 pontos).
3. Obter frequência mínima de 50% em teleaulas e aulas-atividades (quando se aplicar) e 75% em aulas práticas (quando se aplicar).

O detalhamento do Sistema de Avaliação deve ser verificado no Manual de Avaliação Continuada disponibilizado no AVA.

## Bibliografia Básica

COHN, Mike. **Desenvolvimento de Software com Scrum**: aplicando métodos ágeis com sucesso. Porto Alegre: Bookman, 2011.

AMARAL, Daniel Capaldo, et al. **Gerenciamento ágil de projetos: aplicação em produtos inovadores**. São Paulo: Saraiva, 2011.

TORRES, Luis Fernando. **Fundamentos do gerenciamento de projetos**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

**Advances in Software Engineering** ISSN 16878655

**International Journal of Interactive Mobile Technologies** ISSN 18657923

**Journal of Broadcasting & Electronic Media** ISSN 8838151

## Bibliografia Complementar

OKUYAMA, Fabio Yoshimitsu; MILETTO, Evandro Manara; NICOLAO, Mariano. **Desenvolvimento de Software I**: conceitos básicos. Porto Alegre: Bookman, 2014

PACITTI, Tércio. **Paradigmas do Software Aberto**. São Paulo: LTC, 2006

MACHADO, Francis Berenger; MAIA, Luiz Paulo. **Fundamentos de sistemas operacionais**. Rio de Janeiro: LTC, 2011

**Journal of Network & Systems Management** ISSN 10647570

**Journal of software** ISSN 1796217X

**Journal of Software: Evolution & Process** ISSN 20477473