



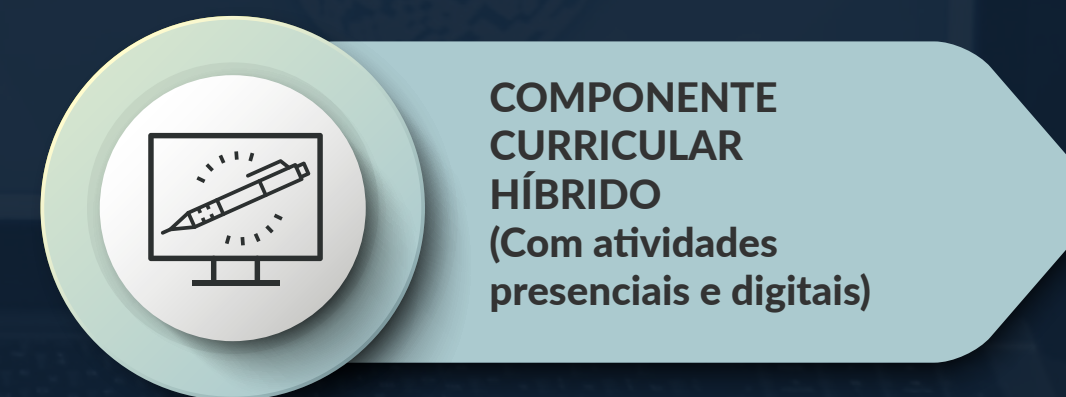
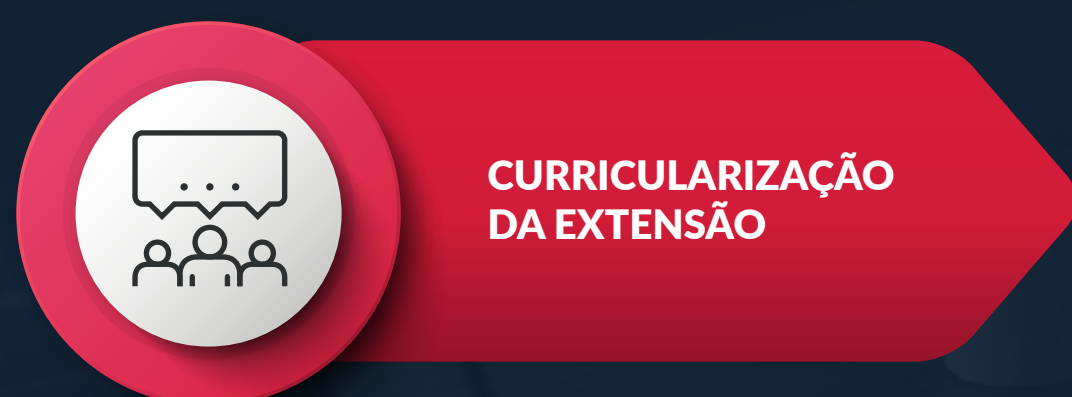
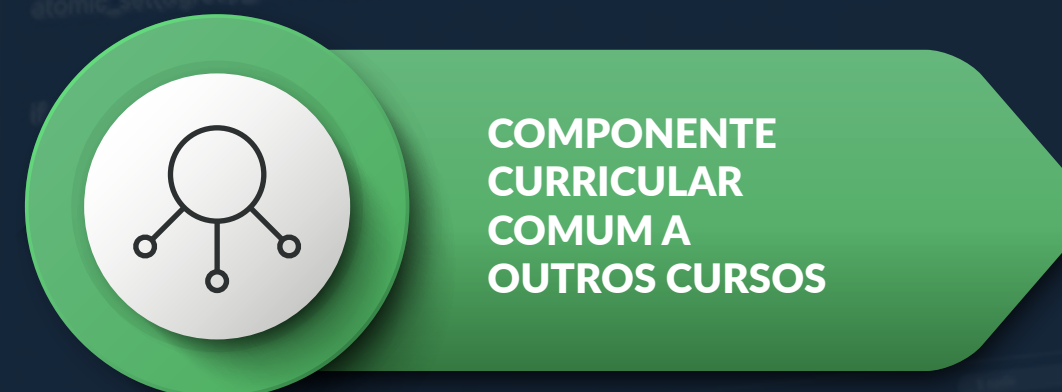
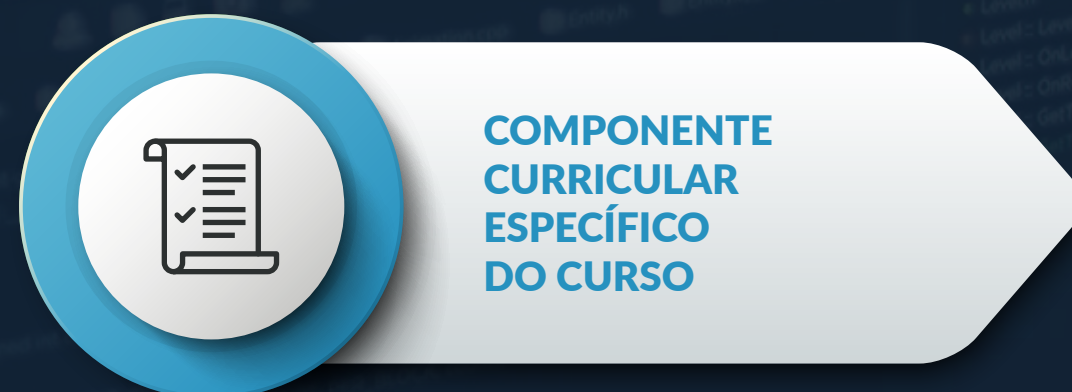
Análise e Desenvolvimento de Sistemas

MATRIZ CURRICULAR - 2024

DESENHO CURRICULAR POR COMPETÊNCIAS

Matriz Curricular do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas - 2024

DESENHO CURRICULAR POR COMPETÊNCIAS



PERCURSOS FORMATIVOS

Certificação Intermediária de Competências

EIXO DE FORMAÇÃO I

Lógica de Programação,
Estruturação e Ciência de Dados



EIXO DE FORMAÇÃO II

Desenvolvedor Mobile
e Desenvolvedor Web



EIXO DE APROFUNDAMENTO EM ADS



1º período

360h

CARGA HORÁRIA
TOTAL



COMPONENTE
CURRICULAR
ESPECÍFICO
DO CURSO



COMPONENTE
CURRICULAR
COMUM A
OUTROS CURSOS



CURRICULARIZAÇÃO
DA EXTENSÃO



COMPONENTE
CURRICULAR
HÍBRIDO
(Com atividades
presenciais e digitais)

72h

Produção
Textual e
Linguagem
Científica



72h

Sociedade,
Cultura e
Cidadania



72h

Princípios
Matemáticos e
Tecnologias



72h

Álgebra e
Algoritmos



72h

Arquitetura e
Organização de
Computadores



Atividades
Interdisciplinares
de Extensão



2º período

360h

CARGA HORÁRIA
TOTAL



COMPONENTE
CURRICULAR
ESPECÍFICO
DO CURSO



CURRICULARIZAÇÃO
DA EXTENSÃO



COMPONENTE
CURRICULAR
HÍBRIDO
(Com atividades
presenciais e digitais)

72h

Estrutura e
Classificação
de Dados



72h

Ética e Legislação
da Tecnologia da
Informação



72h

Banco de
Dados I



72h

Sistemas
Operacionais



72h

Métodos e
Cálculos
Estatísticos



Atividades
Interdisciplinares
de Extensão



3º período

360h
CARGA HORÁRIA
TOTAL



COMPONENTE
CURRICULAR
ESPECÍFICO
DO CURSO



COMPONENTE
CURRICULAR
COMUM A
OUTROS CURSOS



CURRICULARIZAÇÃO
DA EXTENSÃO



COMPONENTE
CURRICULAR
HÍBRIDO
(Com atividades
presenciais e digitais)

72h Banco de
Dados II



72h Segurança da
Informação



72h Redes de
Computadores



72h Modelos
Organizacionais



72h Paradigmas de
Programação



Atividades
Interdisciplinares
de Extensão



4º período

324h
CARGA HORÁRIA TOTAL

COMPONENTE CURRICULAR ESPECÍFICO DO CURSO

CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO

COMPONENTE CURRICULAR HÍBRIDO
(Com atividades presenciais e digitais)

108h

Programação para Dispositivos Móveis

72h

Desenvolvimento de Interfaces Humano-Computador

Atividades Interdisciplinares de Extensão

72h

Programação Orientada a Objetos

72h

Engenharia de Software I

5º período

396h

CARGA HORÁRIA TOTAL



COMPONENTE CURRICULAR ESPECÍFICO DO CURSO



COMPONENTE CURRICULAR COMUM A OUTROS CURSOS



CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO



COMPONENTE CURRICULAR HÍBRIDO (Com atividades presenciais e digitais)

72h

Engenharia de Software II



72h

Princípios da Robótica



72h

IoT Internet das Coisas



108h

Empreendedorismo, Governança e Tecnologia da Informação



72h

Programação para a Internet I





Atividades Interdisciplinares de Extensão





6º período

360h
CARGA HORÁRIA
TOTAL

 **COMPONENTE CURRICULAR ESPECÍFICO DO CURSO**

 **CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO**


 **COMPONENTE CURRICULAR OPTATIVO (Disponível na área e em áreas afins)**


72h Data Science 

72h Gestão de Projetos 

72h Optativa 

72h Inteligência Artificial 

72h Programação para Internet II 

Atividades Interdisciplinares de Extensão 

Matriz Curricular do Curso de Análises e Desenvolvimento de Sistemas - 2024



2.160 | Componente Teórico Práticos



60
Atividades
Complementares



230
Curricularização
da extensão



72
Componentes
Optativo/Eletivo

Carga horária global
2.450



ceoul