C1 | Programar em linguagem estruturada



Conhecimento

Programaçãol

C2 | Programar em linguagem orientada a objetos básica



Conhecimento

Programação

C3 | Elaborar documento avaliativo do uso de TI em etapas do fluxo de informação



Conhecimento

Gerência da Informação e Conhecimento CI1| Aplicar técnicas de comunicação profissional e produção de conteúdo



Conhecimento

Leitura e interpretação textual.

C4 | Programar em Linguagem Interpretada



Conhecimento

Programação

C5 | Elaborar um projeto de gestão de processo de negócio



Conhecimento

Empreendedorismo

C6 | Programar Web Front End



Conhecimento

T.E.S.I. Tópicos Avançados de Programação

C7 | Construir protótipo e documento de requisitos



Conhecimento

Engenharia de Requisitos

CI 2 | Desenvolver uma produção científica



Conhecimento

Metodología Científica

C8 | Programar em linguagem orientada a objetos avançada



Conhecimento

Programaçãol

C9 | Analisar modelos formais para criação de Banco de Dados Relacional



Conhecimento

Banco de Dadosi

C10 | Estabelecer conexão de Banco de Dados Relacional com uma aplicação



Conhecimento

Banco de Dados I

C11 | Criar Serviços Web com REST



Conhecimento

Arquitetura de Software

Cl 3 | Elaborar um plano de intervenção para promoção da cidadania e sustentabilidade ambiental



Conhecimento

Sociologia do desenvolvimento da comunidade. Humanidade e sociedade. Ciências sociais e filosofia Psicologia. Ecologia e sustentabilidade

Legenda:

Bá

Básicas

Intermediárias

Avançadas

Institucionais básicas (CI)

Estágios supervisionados



TCC

UNIFACISA CENTRO UNIVERSITÁRIO

C12 | Integrar Interfaces Web com Serviços Web



Conhecimento

Arquitetura de Software

C13 | Aplicar técnicas de leitura e comunicação oral em inglês



Conhecimento

Inglês

C14 | Desenvolver aplicativos para dispositivos móveis e IOT



Conhecimento

T.E.S.I. Desenvolvimento para Dispositivos Móveis

C15 | Desenvolver simulador de abstrações de recursos de S.O



Conhecimento

**Sistemas Operacionais** 

CI 4 | Criar um modelo de negócio inovador



Conhecimento

Gestão e empreendedorismo Fundamentos de Administração Marketing, liderança e jogos de negócios C16 | Projetar uma rede de comunicação de dados



Conhecimento

Redes de computadores/ Interconexão de redes de computadores C17 | Utilizar UML na modelagem de sistemas de Informação



Conhecimento

Engenharia de Software

C18 | Analisar e Elaborar relatórios estatísticos



Conhecimento

Estatística Descritiva/ Estatística Indutiva C19 | Elaborar relatório de contabilidade gerencial



Conhecimento

Elementos de Contabilidade Gerencial C20 | Aplicar algoritmos de apoio à pesquisa operacional



Conhecimento

Análise e Técnica de Algoritmos C21 | Elaborar relatório analítico de Data Science



Conhecimento

Inteligência Artificial/Estatística C22 | Projetar software de criptografia/computaçã o gráfica



Conhecimento

Segurança da Informação C23 | Elaborar relatório crítico de SI quanto à usabilidade



Conhecimento

Auditoria de Sistemas de Informação C24 | Elaborar plano de testes e validação de um software



Conhecimento

Testes de Software.

Legenda:

Básicas

Intermediárias

Avançadas

Institucionais básicas (CI)

Est

Estágios supervisionados



٠ - -

TCC

UNIFACISA CENTRO UNIVERSITÀRIO

C25 | Elaborar plano de implementação de um blockchain



Conhecimento

T.E.S.I - Tópicos Avançados em Programação

C26 | Elaborar plano de marketing digital



Conhecimento

**Marketing Digital** 

C27 | Elaborar projeto de **Business Intelligence** 



Conhecimento

T.E.S.I. - Tópicos Avançados em Banco de Dados

C28 | Elaborar um plano de governança e gestão de TI



Conhecimento

Governança de TI

ES | Estágio



Conhecimento

Estágio

C29 | Elaborar um projeto de auditoria de SI/TI de uma organização



Conhecimento

Auditoria de Sistemas de Informação

C30 | Prototipar Software de apoio à cidadania



Conhecimento

Engenharia de Requisitos

C31 | Elaborar um relatório crítico sobre a segurança da Informação



Conhecimento

Segurança da Informação

32 | Elaborar um modelo de aprendizagem de máquina



Conhecimento

T.E.S.I. - Tópicos Avançados em Programação

33 | Elaborar um pipeline CI/CD para cloud computing



Conhecimento

T.E.S.I. - Tópicos Avançados em Programação

Legenda:

Avançadas

Institucionais básicas (CI)

Estágios supervisionados



Básicas

Intermediárias