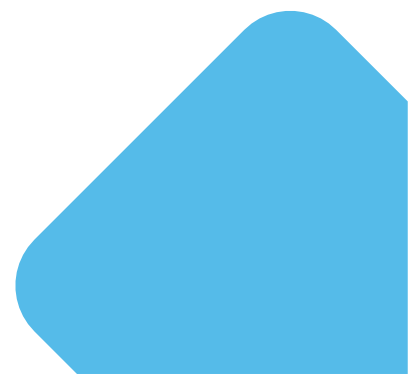


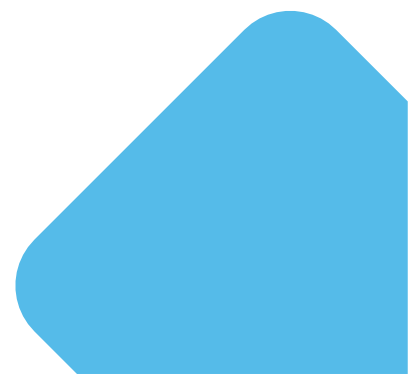


MATRIZ CURRICULAR PROJETOS – ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS					
Per	Disciplina	Área de Conhecimento	CH Total	CH Ext	Competência/Projeto
1	Estatística Aplicada	Estatística Básica e Construção e análise de indicadores Introdução ao Cálculo	120	20	Elaborar a árvore de decisão dos indicadores de uma empresa.
1	Algoritmos e Estrutura de Dados	Algoritmos e Estruturas de Dados	140	10	Desenvolver um mapa de métricas dos indicadores de desempenho de uma empresa.
1	Administração de Sistemas de Informação	Administração de sistemas de informação, Pesquisa operacional, Tecnologia da Informação, Linguagem de Programação	140	10	Analisar um painel de controle dos indicadores de desempenho
CH total do período				400	
Per	Disciplina	Área de Conhecimento	CH Total	CH Ext	Competência/Projeto
2	Engenharia de Requisitos	Aplicativos para smartphones Coleta a Análise de Requisitos	120	10	Planejar um projeto de aplicativo móvel a partir de uma demanda de mercado com aplicação em temas de responsabilidade e sustentabilidade ambiental.
2	Projeto de Produto e Prototipagem	Projeto de Produto Prototipagem de software	100	20	Desenvolver o projeto de um produto para atender a uma demanda de mercado.
2	Linguagem de Programação Móvel	Desenvolvimento de aplicativo móvel e linguagem de programação móvel	120	10	Desenvolver um aplicativo móvel a partir de uma demanda de mercado.
CH total do período				340	





Per	Disciplina	Área de Conhecimento	CH Total	CH Ext	Competência/Projeto
3	Design Thinking	Design Thinking e Engenharia de Usabilidade	100	10	Analisar um problema de usuário sobre diversas perspectivas.
3	Métodos Ágeis	Métodos Ágeis e Produto Mínimo Viável	100	10	Desenhar uma solução a partir da identificação de uma demanda do usuário.
3	Scrum	Storyboard e Scrum	120	10	Desenhar entregas contínuas viáveis de projeto para utilização em curto prazo e desenvolvidas em modelo escalável.
CH total do período			320		
Per	Disciplina	Área de Conhecimento	CH Total	CH Ext	Competência/Projeto
4	Desenvolvimento Orientado ao Objeto	Documentação de sistemas a objetos Introdução a orientação a objetos.	100	10	Identificar aspectos de usabilidade e acessibilidade de uma determinada solução de software.
4	Modelagem de Sistemas	Modelagem de Sistemas I. Modelagem de Sistemas II.	100	10	Construir diagramas de caso de uso, de classe e de sequência.
4	Linguagens de Programação Orientadas ao Objeto	Desenvolvimento de sistemas orientados a objetos, Linguagens orientadas a objetos.	100	10	Desenvolver uma solução de software orientada ao objeto.
CH total do período			300		
Per	Disciplina	Área de Conhecimento	CH Total	CH Ext	Competência/Projeto
5	Páginas Dinâmicas para Internet	Introdução à Sistema Web, Programação de Sistemas para WEB.	120	10	Desenvolver uma página dinâmica para internet (WEB).





5	Arquitetura de Banco de Dados	Projeto de arquitetura de banco de dados I. Projeto de arquitetura de banco de dados II.	120	10	Criar um modelo lógico de banco de dados (entidade e SGBP relacional).
5	Consultas em Bancos de Dados	Desenvolvimento de sistemas Manipulação de banco de dados (SQL) Ferramentas para apoio às consultas em banco de dados.	100	10	Realizar inserções, alterações e consultas de dados em banco de dados.
	CH total do período			340	
Per	Disciplina	Área de Conhecimento	CH Total	CH Ext	Competência/Projeto
6	Gestão da Qualidade de Softwares	Gestão da Qualidade, Qualidade de Software.	100	10	Desenvolver um plano de validação de qualidade em um determinado software.
6	Testes e Validação de Softwares	Testes de software, Testes Automatizados de Software.	100	10	Desenvolver um plano de validação de um determinado software.
6	Segurança da Informação	Auditoria em Sistemas da Informação, Segurança da Informação.	100	10	Elaborar a implantação de técnicas segurança da informação em sistemas para organizações não governamentais (ONGs), em contextos socioantropológicos, de direitos humanos, cidadania e diversidade, educação, cultura e relação étnico-racial.
6	Libras	Optativa.	40		Reconhecer a Libras como elemento integrador dos surdos na sociedade.
	CH total do período			300	
CH de Extensão				200 horas	
CH Total do Curso				2.000 horas	

