

Matriz 2021

Matriz Curricular:

Engenharia de Software

GRAU ACADÊMICO	TURNO	TIPO	CH TOTAL	Semestres			
BACHARELADO	NOTURNO	MATRIZ A	3200	8			
Período	1°	Carga Horária - Matriz					Formato
Nome da Disciplina	Classificação	Teórica	Prática	Ativ. Integ.	EAD	Total	Formato
Codificação de software	FE	46	60	14	40	160	HIB
Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados	FE	26	40	14	40	120	HIB
Unidade Extensionista - Projeto Integrador I	FE	-	40	-	-	40	EXT
Relação: Princípios e Valores	FG	40	-	-	40	80	HIB
Total Período		112	140	-	120	400	
A Unidade Extensionista - Projeto Integrador I, II, III e IV consiste na escolha de um ambiente da sociedade civil para construção de uma solução de um determinado problema local, considerando os critérios de relevância social, atualidade, potencialidade de desenvolvimento intelectual do discente, interdisciplinariedade dos conteúdos aplicados, além de considerar os valores existentes no Projeto de Vida e Profissional a ser construído pelo discente ao longo da sua formação. A cada semestre o NDE do curso irá descrever as diretrizes macro para a realização do projeto sendo avaliado semestralmente.							
Habilitação para solicitação de Certificação Intermediária: Programação de Software							
Período	2°	Carga Horária - Matriz					Formato
Nome da Disciplina	Classificação	Teórica	Prática	Ativ. Integ.	EAD	Total	Formato
Atividades Complementares	AC	-	-	-	-	80	ATC
Engenharia do Conhecimento	FE	26	40	14	40	120	HIB
Engenharia de Requisitos	FE	26	40	14	40	120	HIB
Unidade Extensionista - Projeto Integrador II	FE	-	40	-	-	40	EXT
Total Período		52	120	28	80	360	
A Unidade Extensionista - Projeto Integrador I, II, III e IV consiste na escolha de um ambiente da sociedade civil para construção de uma solução de um determinado problema local, considerando os critérios de relevância social, atualidade, potencialidade de desenvolvimento intelectual do discente, interdisciplinariedade dos conteúdos aplicados, além de considerar os valores existentes no Projeto de Vida e Profissional a ser construído pelo discente ao longo da sua formação. A cada semestre o NDE do curso irá descrever as diretrizes macro para a realização do projeto sendo avaliado semestralmente.							
Habilitação para solicitação de Certificação Intermediária: Análise de Requisitos de Software							
Período	3°	Carga Horária - Matriz					Formato
Nome da Disciplina	Classificação	Teórica	Prática	Ativ. Integ.	EAD	Total	Formato
Atividades Complementares	AC	-	-	-	-	80	ATC
Engenharia de Software	FE	26	40	14	40	120	HIB
Tecnologia da Informação	FE	26	40	14	40	120	HIB
Empreendedorismo	FG	33	0	7	40	80	HIB
Unidade Extensionista - Projeto Integrador III	FE		80	-	-	80	EXT
Total Período		85	160	35	120	480	
A Unidade Extensionista - Projeto Integrador I, II, III e IV consiste na escolha de um ambiente da sociedade civil para construção de uma solução de um determinado problema local, considerando os critérios de relevância social, atualidade, potencialidade de desenvolvimento intelectual do discente, interdisciplinariedade dos conteúdos aplicados, além de considerar os valores existentes no Projeto de Vida e Profissional a ser construído pelo discente ao longo da sua formação. A cada semestre o NDE do curso irá descrever as diretrizes macro para a realização do projeto sendo avaliado semestralmente.							
Habilitação para solicitação de Certificação Intermediária: Modelagem de Software							

Período		4°		Carga Horária - Matriz			Formato
Nome da Disciplina	Classificação	Teórica	Prática	Ativ. Integ.	EAD	Total	Formato
Atividades Complementares	AC	-	-	-	-	80	ATC
Soluções para Internet	FE	40	26	40	14	120	HIB
Tecnologias Aplicadas à Gestão de Negócios	FE	26	40	14	40	120	HIB
Optativa I	FG	33		7	40	80	HIB
PROFISÃO: COMPETÊNCIAS E HABILIDADES	FG	40	-	-	40	80	HIB
Total Período		139	66	61	134	480	
Habilitação para solicitação de Certificação Intermediária: Desenvolvimento de Soluções Web							
Período		5°		Carga Horária - Matriz			Formato
Nome da Disciplina	Classificação	Teórica	Prática	Ativ. Integ.	EAD	Total	Formato
Atividades Complementares	AC	-	-	-	-	100	ATC
Qualidade de Software	FE	26	40	14	40	120	HIB
Data Mining	FE	26	40	14	40	120	HIB
Optativa II	FG	33	0	7	40	80	HIB
Total Período		85	80	35	120	420	
Habilitação para solicitação de Certificação Intermediária: Gerenciamento de Software							
Período		6°		Carga Horária - Matriz			Formato
Nome da Disciplina	Classificação	Teórica	Prática	Ativ. Integ.	EAD	Total	Formato
Soluções para IoT	FE	26	40	14	40	120	HIB
Soluções para Dispositivos Móveis	FE	26	40	14	40	120	HIB
Unidade Extensionista - Projeto Integrador IV	FE	-	40	-	40	80	EXT
Total Período		52	120	28	120	320	
A Unidade Extensionista - Projeto Integrador I, II, III e IV consiste na escolha de um ambiente da sociedade civil para construção de uma solução de um determinado problema local, considerando os critérios de relevância social, atualidade, potencialidade de desenvolvimento intelectual do discente, interdisciplinariedade dos conteúdos aplicados, além de considerar os valores existentes no Projeto de Vida e Profissional a ser construído pelo discente ao longo da sua formação. A cada semestre o NDE do curso irá descrever as diretrizes macro para a realização do projeto sendo avaliado semestralmente.							
Habilitação para solicitação de Certificação Intermediária: Análise e Desenvolvimento de Sistemas							
Período		7°		Carga Horária - Matriz			Formato
Nome da Disciplina	Classificação	Teórica	Prática	Ativ. Integ.	EAD	Total	Formato
Design de Engenharia Reversa	FE	46	60	14	-	120	PRE
Infrastructure as code	FE	46	60	14	-	120	PRE
Design de Melhoria de Software	FE	46	60	14	-	120	PRE
COOPERAÇÃO: HUMANISMO SOLIDÁRIO, REDES E COMUNIDADES	FG	40	40	-	-	80	EXT
Total Período		178	220	42	-	440	
A unidade curricular Cooperação: Humanismo Solidário, Redes e Comunidades promove a atuação do discente em comunidade, dentro do Programa Propósito de Vida, para o exercício da atuação profissional comunitária com ética, responsabilidade e compromisso social.							
Habilitação para solicitação de Certificação Intermediária: Análise de Qualidade de Software							
Período		8°		Carga Horária - Matriz			Formato
Nome da Disciplina	Classificação	Teórica	Prática	Ativ. Integ.	EAD	Total	Formato
Estágio Curricular	FE	-	300	-	-		PRE
Total Período		-	300	-	-	300	
Subtotal Horas Matriz Curricular		703	1206	229	694	3200	

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Nome	Carga-Horária		
	Teórica	EAD	Total
Libras	40	40	80
Educação em Direitos Humanos	40	40	80
Ética Geral e Profissional	40	40	80
História e Cultura Afro-brasileira, Africana e Indígena	40	40	80
Gestão de Projetos	40	40	80
Meio Ambiente e Sustentabilidade	40	40	80
Administração da Produção	40	40	80
Administração de Marketing	40	40	80
Administração de Materiais e Patrimônio	40	40	80
Administração Financeira e Orçamentária	40	40	80
Administração Estratégica	40	40	80
Gestão da Qualidade	40	40	80
Gestão Organizacional	40	40	80
Gestão de Custos	40	40	80
Topografia, Geoprocessamento e Georreferenciamento	40	40	80
Métodos Estatísticos e Computacionais	40	40	80
Matemática Financeira	40	40	80
Logística	40	40	80
Gestão da manutenção	40	40	80
Automação, Instrumentação e Controle	40	40	80
Direito Tributário	40	40	80
Teoria Geral das Obrigações e dos Contratos	40	40	80
Direito Ambiental	40	40	80
Direito dos Negócios	40	40	80
Métodos Adequados de Tratamento de Conflitos	40	40	80
Pesquisa Operacional I	40	40	80