

**Instituto Federal do Ceará-IFCE Campus Acopiara  
Curso Técnico em Informática Turma 1º  
Disciplina: Análise de Projeto e Software  
Documento Requisito de Certificado.**

**Dicionário de Dados  
Sistema de Certificados**

**Equipe: Antonia Elenilda, Cicero Magalhães, Brenda Alencar e Cicero Jardel.**

Nome da Tabela	Nome do Atributo	Descrição	Tipo	Intervalo	Obrigatório	PK/FK	Tabela Referencial a FK
<b>Usuário</b>	Id_usuario	Identificador único para usuário	Int	N/A	Sim	PK	
	Nome_usuario	Nome do usuário	Varchar	0-60	Sim		
	CPF_usuario	CPF do usuário	Varchar	0-11	Sim		
	Tel usuário	Telefone do usuário	Varchar	0-11	Sim		
	Email_usuario	E-mail do usuário	Varchar	0-30	Sim		
	Senha	Senha do usuário	Varchar	0-32	Sim		

<b>Atividade</b>	Id_atividade	Identificador único para atividade	Int	Auto_increment	Sim	PK	
	Nome_atividade	Nome da Atividade	Varchar(30)	0-30	Sim		
	Data_inicial_atividade	Data inicial da atividade	Date	N/A	Sim		
	Carga_horaria_atividade	Carga horária da atividade	Varchar(11)	0-11	Sim		
	Data_final_atividade	Data final da atividade	Date	N/A	Sim		
	Local	Local da atividade	Varchar(60)	0-60	Sim		
<b>Papel</b>	Id_papel	Identificador único para usuário	Int	N/A			
	Nome_papel	Nome do papel	Varchar(60)	0-60	Sim		
	Fk_permissoes_id_perm	Identificador único de papel	Int	N/A	Sim	FK	Tabela Permissoes
<b>Certificado</b>	Id_certificado	Identificador único de certificado	Int	Auto_increment	Sim	PK	

	Situação	Situação do certificado	boolean	N/A	Sim		
	Conteudo	Conteudo do certificado	Int	N/A	Sim	FK	Tabela recebe
<b>Participante s</b>	Matrícula	Auto_increm ent	Int	N/A	Sim	PK	
	Nome	Nome do participantes	varchar	0-60	Sim		
	CPF	CPF do participantes	varchar	0-11	Sim		
	E-mail	E-mail do participantes	varchar	0-30	Sim		
<b>Cadastra</b>	Fk_papel	Identificador único para papel	Int	N/A	Sim	FK	Tabela Papel
	Fk_usuario_id_usuario	Identificador único para usuário	Int	N/A	Sim	FK	Tabela Usuario
<b>Mensagem_ suporte</b>	Id_suporte	Identificador único para suporte	Int	N/A	Sim	PK	
	Assunto	Assunto de mensagem de suporte	varchar	0-60	Sim		

	Nome	Nome do usuário que irá mandar mensagem para o suporte	varchar	0-60	Sim		
	Mensagem	Mensagem para o suporte	varchar	0-100	Sim		
	Telefone	Telefone do usuário	varchar	0-11	Sim		
<b>Recebe</b>	Fk_usuario_id_usuario	Identificador único para usuário	Int	N/A	Sim	FK	Tabela usuario
	fk_msg_suporte_id_suporte	Identificador único para suporte	Int	N/A	Sim	FK	Tabela Suporte
<b>Cria</b>	fk_usuario_id_usuario	Identificador único para usuário	Int	N/A	Sim	FK	Tabela Usuario
	Fk_atv_id_atv	Identificador único para atividade	Int	N/A	Sim	FK	Tabela Atividade
<b>Altera</b>	Fk_usuario_id_usuario	Identificador único de altera	Int	N/A	sim	FK	Tabela usuario

	Fk_certificado_id_certificado	Identificador único de altera	Int	N/A	sim	FK	Tabela certificado
<b>Permissões</b>	Id_perm	Identificador único para permissoes	Int	N/A	Sim	PK	
	Nivel	Nivel de permissao de acesso	Int	N/A	Sim		
<b>Participa</b>	Fk_participantes_matricula	Identificador único para participantes	Int	N/A	Sim	FK	Tabela Participantes
	Fk_atv_id_atv	Identificador único para atividade	Int	N/A	Sim	FK	Tabela Atividade
<b>Recebe</b>	FK_participantes_matricula	Identificador único de recebe	Int	N/A	Sim	FK	Tabela Participante
	FK_certificado_id_certificado	Identificador único de recebe	Int	N/A	Sim	FK	Tabela Certificado