

Filtros Utilizados para Gerar este Relatório:

Instituição: IFPE - CAMPUS CARUARU

Estrutura de Curso: Ens. Superior (a partir 2008/2) - Caruaru 143

Curso: ENGENHARIA MECÂNICA

Ano Letivo: 2024

Per. Letivo: 2

Vigência do horário: 23/08/2024 à 29/12/2024

Turma: 20242.D51CR.1º		Curso: ENGENHARIA MECÂNICA					Período: 1	
Hora	Domingo	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado	
10:00-10:44				CMCT-CR.139 - CÁLC D INT(81)	CMCT-CR.139 - CÁLC D INT(81)			
10:45-11:29				CMCT-CR.139 - CÁLC D INT(81)	CMCT-CR.139 - CÁLC D INT(81)			
11:30-12:15				CMCT-CR.139 - CÁLC D INT(81)	CMCT-CR.139 - CÁLC D INT(81)			

Relação de Disciplinas, Professores e Locais de Aula

Diário	Disciplina	Tipo	Professor	Prédio	Sala	Turma
410106	CÁLC D INT - Cálculo Diferencial e Integral I	Normal	Cleibson José da Silva	Prédio Único	SL G-03	20242.D51CR.1º

Horários de Aula por Turmas

Turma: 20242.D51CR.2º		Curso: ENGENHARIA MECÂNICA					Período: 2	
Hora	Domingo	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado	
07:30-08:14					CMCT-CR.145 - CDI II(81)			
08:15-08:59			CMCT-CR.147 - CPE(54)	CMCT-CR.147 - CPE(54)	CMCT-CR.145 - CDI II(81)			
09:00-09:45			CMCT-CR.147 - CPE(54)	CMCT-CR.147 - CPE(54)	CMCT-CR.145 - CDI II(81)			
10:00-10:44			CMCT-CR.144 - ING ENG(54)	CMCT-CR.144 - ING ENG(54)				
10:45-11:29			CMCT-CR.144 - ING ENG(54)	CMCT-CR.144 - ING ENG(54)	CMCT-CR.146 - ALG LIN(54)	CMCT-CR.146 - ALG LIN(54)		
11:30-12:15					CMCT-CR.146 - ALG LIN(54)	CMCT-CR.146 - ALG LIN(54)		
13:00-13:44				CMCT-CR.145 - CDI II(81)	CMCT-CR.148 - DAC(67.5)			
13:45-14:29			CMCT-CR.154 - FGE I(81)	CMCT-CR.145 - CDI II(81)	CMCT-CR.148 - DAC(67.5)			
14:30-15:15			CMCT-CR.154 - FGE I(81)	CMCT-CR.145 - CDI II(81)	CMCT-CR.148 - DAC(67.5)			
15:30-16:14			CMCT-CR.154 - FGE I(81)	CMCT-CR.154 - FGE I(81)	CMCT-CR.148 - DAC(67.5)			
16:15-16:59				CMCT-CR.154 - FGE I(81)	CMCT-CR.148 - DAC(67.5)			
17:00-17:45				CMCT-CR.154 - FGE I(81)				

Relação de Disciplinas, Professores e Locais de Aula

Diário	Disciplina	Tipo	Professor	Prédio	Sala	Turma
410122	ALG LIN - Álgebra Linear	Normal	José Alci Silva Lemos Júnior	Prédio Único	SL G-01	20242.D51CR.2º
410124	CDI II - Cálculo Diferencial e Integral II	Normal	Cleibson José da Silva	Prédio Único	SL G-01	20242.D51CR.2º
410123	CPE - Cálculo das Probabilidades e Estatística	Normal	Fagner Diego Spindola Correia Monteiro	Prédio Único	SL G-01	20242.D51CR.2º
410125	DAC - Desenho Assistido por Computador	Normal	Felipe Vilar da Silva	Prédio Único	LAB INF I	20242.D51CR.2º
410126	FGE I - Física Geral e Experimental I	Normal	Adriel Roberto Ferreira de Lima	Prédio Único	SL G-01	20242.D51CR.2º
410127	ING ENG - Inglês para Engenharia	Normal	André Filipe Pessoa	Prédio Único	SL G-01	20242.D51CR.2º

Horários de Aula por Turmas

Turma: 20242.D51CR.3º		Curso: ENGENHARIA MECÂNICA					Período: 3	
Hora	Domingo	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado	
07:30-08:14			CMCT-CR.153 - MECAN G(67.5)					
08:15-08:59			CMCT-CR.153 - MECAN G(67.5)					
09:00-09:45			CMCT-CR.153 - MECAN G(67.5)					
10:00-10:44			CMCT-CR.149 - EC ENG(40.5)					
10:45-11:29		CMCT-CR.153 - MECAN G(67.5)	CMCT-CR.149 - EC ENG(40.5)					
11:30-12:15		CMCT-CR.153 - MECAN G(67.5)	CMCT-CR.149 - EC ENG(40.5)					
13:00-13:44			CMCT-CR.155 - METR(54)					
13:45-14:29			CMCT-CR.155 - METR(54)					
14:30-15:15			CMCT-CR.155 - METR(54)					
15:30-16:14			CMCT-CR.155 - METR(54)					

Relação de Disciplinas, Professores e Locais de Aula

Diário	Disciplina	Tipo	Professor	Prédio	Sala	Turma
410130	EC ENG - Economia para Engenharia	Normal	Fagner Diego Spindola Correia Monteiro	Prédio Único	SL G-02	20242.D51CR.3º
410132	MECAN G - Mecânica Geral	Normal	Felipe Augusto Cruz	Prédio Único	SL G-02	20242.D51CR.3º
410132	MECAN G - Mecânica Geral	Normal	Felipe Augusto Cruz	Prédio Único	SL G-01	20242.D51CR.3º
410133	METR - Metrologia	Normal	Niédson José da Silva	Prédio Único	SL G-02	20242.D51CR.3º

Horários de Aula por Turmas

Turma: 20242.D51CR.4º		Curso: ENGENHARIA MECÂNICA					Período: 4	
Hora	Domingo	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado	
07:30-08:14					CMCT-CR.161 - FGE III(81)			
08:15-08:59					CMCT-CR.161 - FGE III(81)			
09:00-09:45					CMCT-CR.161 - FGE III(81)			
10:00-10:44				CMCT-CR.161 - FGE III(81)	CMCT-CR.159 - RESIST M(67.5)	CMCT-CR.159 - RESIST M(67.5)		
10:45-11:29				CMCT-CR.161 - FGE III(81)	CMCT-CR.159 - RESIST M(67.5)	CMCT-CR.159 - RESIST M(67.5)		
11:30-12:15				CMCT-CR.161 - FGE III(81)		CMCT-CR.159 - RESIST M(67.5)		
13:00-13:44			CMCT-CR.160 - CDM(54)	CMCT-CR.163 - ENG MAT(40.5)	CMCT-CR.158 - CDI IV(54)			
13:45-14:29			CMCT-CR.160 - CDM(54)	CMCT-CR.163 - ENG MAT(40.5)	CMCT-CR.158 - CDI IV(54)			
14:30-15:15		CMCT-CR.162 - TERM APL(54)	CMCT-CR.162 - TERM APL(54)	CMCT-CR.163 - ENG MAT(40.5)				
15:30-16:14		CMCT-CR.162 - TERM APL(54)	CMCT-CR.162 - TERM APL(54)	CMCT-CR.158 - CDI IV(54)				
16:15-16:59		CMCT-CR.160 - CDM(54)		CMCT-CR.158 - CDI IV(54)				
17:00-17:45		CMCT-CR.160 - CDM(54)						
19:50-20:34		CMCT-CR.157 - MPC(40.5)						
20:35-21:19		CMCT-CR.157 - MPC(40.5)						
21:20-22:05		CMCT-CR.157 - MPC(40.5)						

Relação de Disciplinas, Professores e Locais de Aula

Diário	Disciplina	Tipo	Professor	Prédio	Sala	Turma
410134	CDI IV - Cálculo Diferencial e Integral IV	Normal	Bruno Pereira da Silva	Prédio Único	SL H-01	20242.D51CR.4º
410135	CDM - Cinemática e Dinâmica de Mecanismos	Normal	Felipe Augusto Cruz	Prédio Único	SL H-01	20242.D51CR.4º
410136	ENG MAT - Engenharia dos Materiais	Normal	Fábio José Carvalho França	Prédio Único	SL H-01	20242.D51CR.4º
410137	FGE III - Física Geral e Experimental III	Normal	Adriel Roberto Ferreira de Lima	Prédio Único	SL H-01	20242.D51CR.4º
410138	MPC - Metodologia da Pesquisa Científica	Normal	André Filipe Pessoa	Prédio Único	SL H-01	20242.D51CR.4º
410139	RESIST M - Resistência dos Materiais I	Normal	Jose Manoel de Sousa	Prédio Único	SL H-01	20242.D51CR.4º
410140	TERM APL - Termodinâmica Aplicada	Normal	Marcos Cezar Lima Cordeiro	Prédio Único	SL H-01	20242.D51CR.4º

Horários de Aula por Turmas

Turma: 20242.D51CR.5º **Curso:** ENGENHARIA MECÂNICA **Período:** 5

Hora	Domingo	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
07:30-08:14						CMCT-CR.165 - LPROGR(81)	
08:15-08:59			CMCT-CR.168 - TERM APL I(54)			CMCT-CR.165 - LPROGR(81)	
09:00-09:45			CMCT-CR.168 - TERM APL I(54)			CMCT-CR.165 - LPROGR(81)	
10:00-10:44			CMCT-CR.166 - RES MAT II(67.5)				
10:45-11:29		CMCT-CR.168 - TERM APL I(54)	CMCT-CR.166 - RES MAT II(67.5)				
11:30-12:15		CMCT-CR.168 - TERM APL I(54)					
13:00-13:44		CMCT-CR.166 - RES MAT II(67.5)					
13:45-14:29		CMCT-CR.166 - RES MAT II(67.5)					
14:30-15:15		CMCT-CR.166 - RES MAT II(67.5)					
15:30-16:14					CMCT-CR.165 - LPROGR(81)		
16:15-16:59					CMCT-CR.165 - LPROGR(81)		
17:00-17:45					CMCT-CR.165 - LPROGR(81)		

Relação de Disciplinas, Professores e Locais de Aula

Diário	Disciplina	Tipo	Professor	Prédio	Sala	Turma
410421	LPROGR - Linguagem de Programação	Normal	Dalton Cézane Gomes Valadares	Prédio Único	SL G-03	20242.D51CR.5º
410146	RES MAT II - Resistência dos Materiais II	Normal	Felipe Augusto Cruz	Prédio Único	SL G-03	20242.D51CR.5º
410147	TERM APL I - Termodinâmica Aplicada II	Normal	Igor Cavalcanti da Silveira	Prédio Único	SL G-03	20242.D51CR.5º

Horários de Aula por Turmas

Turma: 20242.D51CR.6º		Curso: ENGENHARIA MECÂNICA					Período: 6	
Hora	Domingo	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado	
09:00-09:45					CMCT-CR.172 - ELEM MAQ I(67.5)			
10:00-10:44					CMCT-CR.172 - ELEM MAQ I(67.5)			
10:45-11:29					CMCT-CR.175 - TR CAL I(54)			
11:30-12:15					CMCT-CR.175 - TR CAL I(54)			
13:00-13:44		CMCT-CR.176 - MAQ FL(81)	CMCT-CR.176 - MAQ FL(81)	CMCT-CR.177 - ENS MEC(40.5)				
13:45-14:29		CMCT-CR.176 - MAQ FL(81)	CMCT-CR.176 - MAQ FL(81)	CMCT-CR.177 - ENS MEC(40.5)	CMCT-CR.171 - CALC NUM(54)			
14:30-15:15		CMCT-CR.176 - MAQ FL(81)	CMCT-CR.176 - MAQ FL(81)	CMCT-CR.177 - ENS MEC(40.5)	CMCT-CR.171 - CALC NUM(54)	CMCT-CR.171 - CALC NUM(54)		
15:30-16:14		CMCT-CR.173 - ELET IND(40.5)	CMCT-CR.174 - MAQ ELET(40.5)		CMCT-CR.172 - ELEM MAQ I(67.5)	CMCT-CR.171 - CALC NUM(54)		
16:15-16:59		CMCT-CR.173 - ELET IND(40.5)	CMCT-CR.174 - MAQ ELET(40.5)	CMCT-CR.175 - TR CAL I(54)	CMCT-CR.172 - ELEM MAQ I(67.5)			
17:00-17:45		CMCT-CR.173 - ELET IND(40.5)	CMCT-CR.174 - MAQ ELET(40.5)	CMCT-CR.175 - TR CAL I(54)	CMCT-CR.172 - ELEM MAQ I(67.5)			

Relação de Disciplinas, Professores e Locais de Aula

Diário	Disciplina	Tipo	Professor	Prédio	Sala	Turma
410155	CALC NUM - Cálculo Numérico	Normal	José Alci Silva Lemos Júnior	Prédio Único	SL H-02	20242.D51CR.6º
410156	ELEM MAQ I - Elementos de Máquinas I	Normal	Bruno Santana Soria	Prédio Único	SL H-02	20242.D51CR.6º
410157	ELET IND - Eletrônica Industrial	Normal	Alysson Domingos Silvestre	Prédio Único	SL H-02	20242.D51CR.6º
410158	ENS MEC - Ensaio Mecânicos	Normal	Niedson José da Silva	Prédio Único	SL H-02	20242.D51CR.6º
410160	MAQ ELET - Máquinas Elétricas	Normal	Márcio Couceiro Saraiva de Melo	Prédio Único	SL H-02	20242.D51CR.6º
410159	MAQ FL - Máquinas de Fluxo	Normal	Igor Cavalcanti da Silveira	Prédio Único	SL H-02	20242.D51CR.6º
410161	TR CAL I - Transferência de Calor I	Normal	Felipe Vilar da Silva	Prédio Único	SL H-02	20242.D51CR.6º

Horários de Aula por Turmas

Turma: 20242.D51CR.7º		Curso: ENGENHARIA MECÂNICA					Período: 7	
Hora	Domingo	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado	
08:15-08:59						CMCT-CR.184 - PR FAB I(67.5)		
09:00-09:45						CMCT-CR.184 - PR FAB I(67.5)		
10:45-11:29				CMCT-CR.183 - TR CAL II(54)				
11:30-12:15				CMCT-CR.183 - TR CAL II(54)				
13:00-13:44					CMCT-CR.184 - PR FAB I(67.5)			
13:45-14:29					CMCT-CR.184 - PR FAB I(67.5)			
14:30-15:15					CMCT-CR.184 - PR FAB I(67.5)			
16:15-16:59			CMCT-CR.180 - EL MAQ II(67.5)					
17:00-17:45			CMCT-CR.180 - EL MAQ II(67.5)					
18:20-19:04		CMCT-CR.183 - TR CAL II(54)						
19:05-19:49		CMCT-CR.183 - TR CAL II(54)						
19:50-20:34		CMCT-CR.180 - EL MAQ II(67.5)						
20:35-21:19		CMCT-CR.180 - EL MAQ II(67.5)						
21:20-22:05		CMCT-CR.180 - EL MAQ II(67.5)						

Relação de Disciplinas, Professores e Locais de Aula

Diário	Disciplina	Tipo	Professor	Prédio	Sala	Turma
410164	EL MAQ II - Elementos de Máquinas II	Normal	Felipe Augusto Cruz	Prédio Único	SL G-02	20242.D51CR.7º
410167	PR FAB I - Processos de Fabricação I	Normal	Fábio José Carvalho França	Prédio Único	SL G-02	20242.D51CR.7º
410168	TR CAL II - Transferência de Calor II	Normal	Igor Cavalcanti da Silveira	Prédio Único	SL G-02	20242.D51CR.7º

Horários de Aula por Turmas

Turma: 20242.D51CR.8º		Curso: ENGENHARIA MECÂNICA					Período: 8	
Hora	Domingo	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado	
08:15-08:59						CMCT-CR.189 - PR FABR II(67.5)		
09:00-09:45					CMCT-CR.187 - APH(54)	CMCT-CR.189 - PR FABR II(67.5)		
10:00-10:44				CMCT-CR.209 - ENS N DEST(40.5)	CMCT-CR.187 - APH(54)	CMCT-CR.189 - PR FABR II(67.5)		
10:45-11:29				CMCT-CR.209 - ENS N DEST(40.5)	CMCT-CR.187 - APH(54)	CMCT-CR.189 - PR FABR II(67.5)		
11:30-12:15				CMCT-CR.209 - ENS N DEST(40.5)	CMCT-CR.187 - APH(54)	CMCT-CR.189 - PR FABR II(67.5)		
13:00-13:44		CMCT-CR.205 - FREIOS(40.5)		CMCT-CR.185 - G QUAL(40.5)	CMCT-CR.188 - MCI(67.5)			
13:45-14:29		CMCT-CR.205 - FREIOS(40.5)		CMCT-CR.185 - G QUAL(40.5)	CMCT-CR.188 - MCI(67.5)	CMCT-CR.186 - VSM(54)		
14:30-15:15		CMCT-CR.205 - FREIOS(40.5)		CMCT-CR.185 - G QUAL(40.5)	CMCT-CR.188 - MCI(67.5)	CMCT-CR.186 - VSM(54)		
16:15-16:59					CMCT-CR.186 - VSM(54)	CMCT-CR.188 - MCI(67.5)		
17:00-17:45					CMCT-CR.186 - VSM(54)	CMCT-CR.188 - MCI(67.5)		

Relação de Disciplinas, Professores e Locais de Aula

Diário	Disciplina	Tipo	Professor	Prédio	Sala	Turma
410169	APH - Acionamentos Pneumáticos e Hidráulicos	Normal	Elson Miranda Silva	Prédio Único	SL I-LBI	20242.D51CR.8º
410171	ENS N DEST - Ensaios Não Destrutivos	Normal	Fábio José Carvalho França	Prédio Único	SL I-LBI	20242.D51CR.8º
410172	FREIOS - Freios	Normal	Thiago Luis Costa Cavalcanti Novaes	Prédio Único	SL I-LBI	20242.D51CR.8º
410173	G QUAL - Gestão de Qualidade	Normal	Livia Maria Albuquerque Reul	Prédio Único	SL I-LBI	20242.D51CR.8º
410175	MCI - Motores de Combustão Interna	Normal	Jose Manoel de Sousa	Prédio Único	SL I-LBI	20242.D51CR.8º
410177	PR FABR II - Processos de Fabricação II	Normal	Bruno Santana Soria	Prédio Único	SL I-LBI	20242.D51CR.8º
410178	VSM - Vibrações de Sistemas Mecânicos	Normal	Jose Manoel de Sousa	Prédio Único	SL I-LBI	20242.D51CR.8º

Horários de Aula por Turmas

Turma: 20242.D51CR.9º		Curso: ENGENHARIA MECÂNICA					Período: 9	
Hora	Domingo	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado	
09:00-09:45			CMCT-CR.193 - TCONTR(81)		CMCT-CR.195 - ORIENT TCC(27)		CMCT-CR.192 - GMI(54)	
10:00-10:44			CMCT-CR.211 - GDV(40.5) + CMCT-CR.193 - TCONTR(81)		CMCT-CR.195 - ORIENT TCC(27)		CMCT-CR.192 - GMI(54)	
10:45-11:29			CMCT-CR.211 - GDV(40.5) + CMCT-CR.193 - TCONTR(81)				CMCT-CR.192 - GMI(54)	
11:30-12:15			CMCT-CR.211 - GDV(40.5)				CMCT-CR.192 - GMI(54)	
13:45-14:29		CMCT-CR.193 - TCONTR(81)						
14:30-15:15		CMCT-CR.193 - TCONTR(81)						
15:30-16:14		CMCT-CR.193 - TCONTR(81)						
17:00-17:45				CMCT-CR.191 - HSTR(40.5)				
18:20-19:04		CMCT-CR.194 - REF IND(67.5)	CMCT-CR.190 - SOC(40.5)	CMCT-CR.191 - HSTR(40.5)				
19:05-19:49		CMCT-CR.194 - REF IND(67.5)	CMCT-CR.190 - SOC(40.5)	CMCT-CR.191 - HSTR(40.5)				
19:50-20:34		CMCT-CR.194 - REF IND(67.5)	CMCT-CR.190 - SOC(40.5)					
20:35-21:19		CMCT-CR.194 - REF IND(67.5)						
21:20-22:05		CMCT-CR.194 - REF IND(67.5)						

Relação de Disciplinas, Professores e Locais de Aula

Diário	Disciplina	Tipo	Professor	Prédio	Sala	Turma
410181	GDV - Geração e Distribuição de Vapor	Normal	Thiago Luis Costa Cavalcanti Novaes	Prédio Único	SL H-01	20242.D51CR.9º
410182	GMI - Gestão e Manutenção Industrial	Normal	Jose Manoel de Sousa	Prédio Único	SL I-LME	20242.D51CR.9º
410183	HSTR - Higiene e Segurança do Trabalho	Normal	Tatiana Regina Fortes da Silva	Prédio Único	SL I-LME	20242.D51CR.9º
410185	ORIENT TCC - Orientação para Tcc I	Normal	Felipe Vilar da Silva	Prédio Único	SL I-LME	20242.D51CR.9º
410186	REF IND - Refrigeração Industrial	Normal	Marcos Cezar Lima Cordeiro	Prédio Único	SL I-LME	20242.D51CR.9º
410187	SOC - Sociologia	Normal	Maria Meirice Pereira Barbosa	Prédio Único	SL I-LME	20242.D51CR.9º
410189	TCONTR - Teoria do Controle	Normal	Alexander Patrick Chaves de Sena	Prédio Único	SL I-LME	20242.D51CR.9º

Turma: 20242.D51CR.10° **Curso:** ENGENHARIA MECÂNICA **Período:** 10

Hora	Domingo	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
16:15-16:59			CMCT-CR.198 - CPRIND(54)	CMCT-CR.197 - GPROJ(54)		CMCT-CR.196 - RIT(54)	
17:00-17:45			CMCT-CR.198 - CPRIND(54)	CMCT-CR.197 - GPROJ(54)		CMCT-CR.196 - RIT(54)	
19:05-19:49		CMCT-CR.200 - IEQIND(54)	CMCT-CR.198 - CPRIND(54)	CMCT-CR.199 - PCP(54)			
19:50-20:34		CMCT-CR.200 - IEQIND(54)	CMCT-CR.198 - CPRIND(54)			CMCT-CR.196 - RIT(54)	
20:35-21:19		CMCT-CR.200 - IEQIND(54)	CMCT-CR.197 - GPROJ(54)	CMCT-CR.199 - PCP(54)		CMCT-CR.196 - RIT(54)	
21:20-22:05		CMCT-CR.200 - IEQIND(54)	CMCT-CR.197 - GPROJ(54)	CMCT-CR.199 - PCP(54)			

Relação de Disciplinas, Professores e Locais de Aula

Diário	Disciplina	Tipo	Professor	Prédio	Sala	Turma
410190	CPRIND - Custos da Produção Industrial	Normal	Livia Maria Albuquerque Reul	Prédio Único	SL G-03	20242.D51CR.10°
410192	GPROJ - Gestão de Projetos	Normal	Livia Maria Albuquerque Reul	Prédio Único	SL G-03	20242.D51CR.10°
410192	GPROJ - Gestão de Projetos	Normal	Livia Maria Albuquerque Reul	Prédio Único	SL G-02	20242.D51CR.10°
410193	IEQIND - Instalações e Equipamentos Industriais	Normal	Elson Miranda Silva	Prédio Único	SL H-02	20242.D51CR.10°
410197	PCP - Planejamento e Controle da Produção	Normal	Livia Maria Albuquerque Reul	Prédio Único	SL G-03	20242.D51CR.10°
410199	RIT - Relações Interpessoais no Trabalho	Normal	Aline Brandão de Siqueira	Prédio Único	SL G-03	20242.D51CR.10°