

1º Ano - Edificações

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
1º-Manhã 7:15 - 8:00	Filosofia Aldo Camurça	Informática João Ambrósio	Desenho Arquitetônico I Tárcio	Geografia Andreza Monteiro	História Roosevelt
2º-Manhã 8:00 - 8:45	Filosofia Aldo Camurça	Informática João Ambrósio	Desenho Arquitetônico I Tárcio	Geografia Andreza Monteiro	História Roosevelt
3º-Manhã 8:45 - 9:30	Desenho Arquitetônico I Tárcio	Informática João Ambrósio	Matemática Aluisio	Química Sarah Damasceno	Matemática Aluisio
4º-Manhã 9:45 - 10:30	Desenho Arquitetônico I Tárcio	Química Sarah Damasceno	Matemática Aluisio	Química Sarah Damasceno	Matemática Aluisio
5º-Manhã 10:30 - 11:15	Artes Raphaell Mota	Gestão Ambiental Adriana Bispo	Materiais de Construção I Eivelthon Nascimento	Biologia Ana Maria Camelo	Materiais de Construção I Eivelthon Nascimento
6º-Manhã 11:15 - 12:00	Artes Raphaell Mota	Gestão Ambiental Adriana Bispo	Ed. Física João Gabriel	Biologia Ana Maria Camelo	Materiais de Construção I Eivelthon Nascimento
Almoço 12:00 - 13:00					
1º-Tarde 13:00 - 13:45				Física Daniel Cesar	
2º-Tarde 13:45 - 14:30				Física Daniel Cesar	
3º-Tarde 14:30 - 15:15				Física Daniel Cesar	
4º-Tarde 15:30 - 16:15				Português Cicero Nunes	
5º-Tarde 16:15 - 17:00				Português Cicero Nunes	
6º-Tarde 17:00 - 17:45				Português Cicero Nunes	

1º ano - Logística

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
3º-Manhã 8:45 - 9:30		Introdução à filosofia Aldo Camurça			
4º-Manhã 9:45 - 10:30		Introdução à filosofia Aldo Camurça			
5º-Manhã 10:30 - 11:15		Geografia Andreza Monteiro			
Almoço 12:00 - 13:00					
1º-Tarde 13:00 - 13:45	Inglês Ricardo Martins	Artes Raphaell Mota	Introdução à sociologia R	Português Cícero Nunes	História Roosevelt
2º-Tarde 13:45 - 14:30	Inglês Ricardo Martins	Artes Raphaell Mota	Introdução à sociologia R	Português Cícero Nunes	Matemática Aluisio
3º-Tarde 14:30 - 15:15	Química Tarcísio	Física Cynthia	Biologia Adriana Bispo	Português Cícero Nunes	Matemática Aluisio
4º-Tarde 15:30 - 16:15	Química Tarcísio	Física Cynthia	Biologia Adriana Bispo	Informática João Ambrósio	Matemática Aluisio
5º-Tarde 16:15 - 17:00	Fundamentos de logística Vanessa Nóbrega	LIBRAS Silvana de Sá	Fundamentos de logística Vanessa Nóbrega	Informática João Ambrósio	Ed. Física João Gabriel
6º-Tarde 17:00 - 17:45	Fundamentos de logística Vanessa Nóbrega	LIBRAS Silvana de Sá	Fundamentos de logística Vanessa Nóbrega	Informática João Ambrósio	Ed. Física João Gabriel

1º ano - Mecânica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
1º-Manhã 7:15 - 8:00	Informática João Ambrósio	Artes Raphaell Mota	Física Cynthia	Higiene e segurança do trabalho Isabel Cabral	Introdução à sociologia R
2º-Manhã 8:00 - 8:45	Informática João Ambrósio	Artes Raphaell Mota	Física Cynthia	Higiene e segurança do trabalho Isabel Cabral	Introdução à sociologia R
3º-Manhã 8:45 - 9:30	Química Tarcísio	Desenho técnico Ana Paula	Introdução à filosofia Aldo Camurça	Matemática Aluisio	História Roosevelt
4º-Manhã 9:45 - 10:30	Química Tarcísio	Desenho técnico Ana Paula	Introdução à filosofia Aldo Camurça	Matemática Aluisio	Português Cícero Nunes
5º-Manhã 10:30 - 11:15	Inglês Ricardo Martins	Desenho técnico Ana Paula	Geografia Andreza Monteiro	Ed. Física João Gabriel	Português Cícero Nunes
6º-Manhã 11:15 - 12:00	Inglês Ricardo Martins	Desenho técnico Ana Paula	Matemática Aluisio	Ed. Física João Gabriel	Português Cícero Nunes
Almoço 12:00 - 13:00					
1º-Tarde 13:00 - 13:45			Biologia Adriana Bispo		
2º-Tarde 13:45 - 14:30			Biologia Adriana Bispo		
3º-Tarde 14:30 - 15:15			Informática João Ambrósio		
4º-Tarde 15:30 - 16:15			Metrologia Martim Costa		
5º-Tarde 16:15 - 17:00			Metrologia Martim Costa		
6º-Tarde 17:00 - 17:45			Metrologia Martim Costa		

2A - Logística

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
1º-Manha 7:15 - 8:00	Língua Inglesa Para fins específicos Ricardo Martins	Filosofia Aldo Camurça		Eletiva II Yeman Zapata	Matemática Aluisio
2º-Manhã 8:00 - 8:45	Língua Inglesa Para fins específicos Ricardo Martins	Filosofia Aldo Camurça	Sis. de Info. gerenciais Gabriella de Sá	Eletiva II Yeman Zapata	Matemática Aluisio
3º-Manhã 8:45 - 9:30	Português Rosenberg Frazão	Geografia Andreza Monteiro	Sis. de Info. gerenciais Gabriella de Sá	História Roosevelt	Sociologia R
4º-Manhã 9:45 - 10:30	Português Rosenberg Frazão	Geografia Andreza Monteiro	Sis. de Info. gerenciais Gabriella de Sá	História Roosevelt	Sociologia R
5º-Manhã 10:30 - 11:15	Física Cynthia	Gestão da qualidade Emanuelly Trindade	Gestão da qualidade Emanuelly Trindade	Matemática Aluisio	Práticas corporais e movimento João Gabriel
6º-Manhã 11:15 - 12:00	Física Cynthia	Gestão da qualidade Emanuelly Trindade	Gestão da qualidade Emanuelly Trindade	Matemática Aluisio	Práticas corporais e movimento João Gabriel
Almoço 12:00 - 13:00					
1º-Tarde 13:00 - 13:45		Química Tarcísio			
2º-Tarde 13:45 - 14:30		Química Tarcísio			
3º-Tarde 14:30 - 15:15		Biologia Ana Maria Camelo			
4º-Tarde 15:30 - 16:15		Biologia Ana Maria Camelo			
5º-Tarde 16:15 - 17:00		Português Rosenberg Frazão			
6º-Tarde 17:00 - 17:45		Português Rosenberg Frazão			

2B - Logística

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
1º-Manha 7:15 - 8:00			Práticas corporais e movimento João Gabriel		
2º-Manhã 8:00 - 8:45			Práticas corporais e movimento João Gabriel		
3º-Manhã 8:45 - 9:30			História Roosevelt		
4º-Manhã 9:45 - 10:30			História Roosevelt		
5º-Manhã 10:30 - 11:15			Filosofia Aldo Camurça		
6º-Manhã 11:15 - 12:00			Filosofia Aldo Camurça		
Almoço 12:00 - 13:00					
1º-Tarde 13:00 - 13:45	Gestão da qualidade Emanuelly Trindade	Gestão da qualidade Emanuelly Trindade	Física Cynthia	Sociologia R	Eletiva II Yeman Zapata
2º-Tarde 13:45 - 14:30	Gestão da qualidade Emanuelly Trindade	Gestão da qualidade Emanuelly Trindade	Física Cynthia	Sociologia R	Eletiva II Yeman Zapata
3º-Tarde 14:30 - 15:15	Língua Inglesa Para fins específicos Ricardo Martins	Português Rosenberg Frazão	Geografia Andrezza Monteiro	Sis. de Info. gerenciais Gabriella de Sá	Sis. de Info. gerenciais Gabriella de Sá
4º-Tarde 15:30 - 16:15	Língua Inglesa Para fins específicos Ricardo Martins	Português Rosenberg Frazão	Geografia Andrezza Monteiro	Matematica Aluisio	Sis. de Info. gerenciais Gabriella de Sá
5º-Tarde 16:15 - 17:00	Química Tarcisio	Biologia Ana Maria Camelo	Português Rosenberg Frazão	Matematica Aluisio	Matematica Aluisio
6º-Tarde 17:00 - 17:45	Química Tarcisio	Biologia Ana Maria Camelo	Português Rosenberg Frazão		Matematica Aluisio

2C - Edificações

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
1º-Manhã 7:15 - 8:00	Física Cynthia	Mecânica dos solos II Rafaella Marinho	Tecnologias da construção III Kleyton Nunes	Matematica Aironelton Magalhães	Topografia I Eivelthon Nascimento
2º-Manhã 8:00 - 8:45	Física Cynthia	Mecânica dos solos II Rafaella Marinho	Tecnologias da construção III Kleyton Nunes	Matematica Aironelton Magalhães	Topografia I Eivelthon Nascimento
3º-Manhã 8:45 - 9:30	Biologia Ana Maria Camelo	Química Tarcísio	Desenho arquitetônico II Tárcio	Matematica Aironelton Magalhães	Topografia I Eivelthon Nascimento
4º-Manhã 9:45 - 10:30	Biologia Ana Maria Camelo	Química Tarcísio	Desenho arquitetônico II Tárcio	Espanhol Yeman Zapata	Topografia I Eivelthon Nascimento
5º-Manhã 10:30 - 11:15	Desenho arquitetônico II Tárcio	Mecânica dos solos II Rafaella Marinho	Tecnologias da construção III Kleyton Nunes	Geografia Andreza Monteiro	Ética R
6º-Manhã 11:15 - 12:00	Desenho arquitetônico II Tárcio	Mecânica dos solos II Rafaella Marinho	Tecnologias da construção III Kleyton Nunes	Geografia Andreza Monteiro	Ética R
Almoço 12:00 - 13:00					
1º-Tarde 13:00 - 13:45	Português Rosenberg Frazão		Ed. Física João Gabriel		
2º-Tarde 13:45 - 14:30	Português Rosenberg Frazão		Ed. Física João Gabriel		
3º-Tarde 14:30 - 15:15	Português Rosenberg Frazão		Filosofia Aldo Camurça		
4º-Tarde 15:30 - 16:15	Física Cynthia		Filosofia Aldo Camurça		
5º-Tarde 16:15 - 17:00	Sustentabilidade na Construção Tárcio		História Roosevelt		
6º-Tarde 17:00 - 17:45	Sustentabilidade na Construção Tárcio		História Roosevelt		

3A - Edificações

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
1º-Manhã 7:15 - 8:00	Português Rosenberg Frazão	Geografia Andreza Monteiro	Instalações prediais Eduardo Tenório	Planejamento e controle de obras II Vitor Barros	Espanhol Yeman Zapata
2º-Manhã 8:00 - 8:45	Português Rosenberg Frazão	Geografia Andreza Monteiro	Instalações prediais Eduardo Tenório	Planejamento e controle de obras II Vitor Barros	Matematica Airtonelton Magalhães
3º-Manhã 8:45 - 9:30	Física Cynthia	Biologia Adriana Bispo	Instalações prediais Eduardo Tenório	Planejamento e controle de obras II Vitor Barros	Matematica Airtonelton Magalhães
4º-Manhã 9:45 - 10:30	Física Cynthia	Biologia Adriana Bispo	Instalações prediais Eduardo Tenório	Instalações Elétricas Nyegirton	Matematica Airtonelton Magalhães
5º-Manhã 10:30 - 11:15	Português Rosenberg Frazão	Filosofia Aldo Camurça	História Roosevelt	Estabilidade das Estruturas II Kleyton Nunes	Estabilidade das Estruturas II Kleyton Nunes
6º-Manhã 11:15 - 12:00	Português Rosenberg Frazão	Filosofia Aldo Camurça	História Roosevelt	Estabilidade das Estruturas II Kleyton Nunes	Estabilidade das Estruturas II Kleyton Nunes
Almoço 12:00 - 13:00					
1º-Tarde 13:00 - 13:45		Química Sarah Damasceno			
2º-Tarde 13:45 - 14:30		Química Sarah Damasceno			
3º-Tarde 14:30 - 15:15		Inglês Ricardo Martins			
4º-Tarde 15:30 - 16:15		Instalações Elétricas Nyegirton			
5º-Tarde 16:15 - 17:00		Instalações Elétricas Nyegirton			
6º-Tarde 17:00 - 17:45		Instalações Elétricas Nyegirton			

3B - Edificações

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
1º-Manhã 7:15 - 8:00				Instalações Elétricas Nygirton	
2º-Manhã 8:00 - 8:45				Instalações Elétricas Nygirton	
3º-Manhã 8:45 - 9:30				Instalações Elétricas Nygirton	
4º-Manhã 9:45 - 10:30				Matemática Aironelton Magalhães	
5º-Manhã 10:30 - 11:15				Português Alcione Costa	
6º-Manhã 11:15 - 12:00				Português Alcione Costa	
Almoço 12:00 - 13:00					
1º-Tarde 13:00 - 13:45	Física Cynthia	Inglês Ricardo Martins	Instalações prediais Kleyton Nunes	Estabilidade das Estruturas II Kleyton Nunes	Português Alcione Costa
2º-Tarde 13:45 - 14:30	Física Cynthia	Instalações Elétricas Nygirton	Instalações prediais Kleyton Nunes	Estabilidade das Estruturas II Kleyton Nunes	Português Alcione Costa
3º-Tarde 14:30 - 15:15	Filosofia Aldo Camurça	Química Sarah Damasceno	Instalações prediais Kleyton Nunes	Instalações prediais Kleyton Nunes	História Roosevelt
4º-Tarde 15:30 - 16:15	Filosofia Aldo Camurça	Química Sarah Damasceno	Espanhol Yeman Zapata	Planejamento e controle de obras II Eduardo Tenório	História Roosevelt
5º-Tarde 16:15 - 17:00	Matemática Aironelton Magalhães	Biologia Adriana Bispo	Geografia Andrezza Monteiro	Planejamento e controle de obras II Eduardo Tenório	Estabilidade das Estruturas II Kleyton Nunes
6º-Tarde 17:00 - 17:45	Matemática Aironelton Magalhães	Biologia Adriana Bispo	Geografia Andrezza Monteiro	Planejamento e controle de obras II Eduardo Tenório	Estabilidade das Estruturas II Kleyton Nunes

3C - Logística

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
1º-Manhã 7:15 - 8:00			Ética e Relações no Trabalho Aldo Camurça	Português Alcione Costa	Português Alcione Costa
2º-Manhã 8:00 - 8:45			Ética e Relações no Trabalho Aldo Camurça	Português Alcione Costa	Português Alcione Costa
3º-Manhã 8:45 - 9:30	Artes Raphaell Mota	Gestão de estoque e SCM Vanessa Nóbrega	Física Cynthia	Geografia Andreza Monteiro	Espanhol Yeman Zapata
4º-Manhã 9:45 - 10:30	Artes Raphaell Mota	Gestão de estoque e SCM Vanessa Nóbrega	Física Cynthia	Geografia Andreza Monteiro	Espanhol Yeman Zapata
5º-Manhã 10:30 - 11:15	Biologia Adriana Bispo	Gestão de estoque e SCM Vanessa Nóbrega	Gestão de Transporte e Distribuição Gabriella de Sá	História Roosevelt	Matemática Aironelton Magalhães
6º-Manhã 11:15 - 12:00	Biologia Adriana Bispo	Gestão de estoque e SCM Vanessa Nóbrega	Gestão de Transporte e Distribuição Gabriella de Sá	História Roosevelt	Matemática Aironelton Magalhães
Almoço 12:00 - 13:00					
1º-Tarde 13:00 - 13:45				Química Sarah Damasceno	
2º-Tarde 13:45 - 14:30				Química Sarah Damasceno	
3º-Tarde 14:30 - 15:15				Matemática Aironelton Magalhães	
4º-Tarde 15:30 - 16:15				Matemática Aironelton Magalhães	
5º-Tarde 16:15 - 17:00				Gestão de Transporte e Distribuição Gabriella de Sá	
6º-Tarde 17:00 - 17:45				Gestão de Transporte e Distribuição Gabriella de Sá	

Eng. Civil - 1P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
Almoço 12:00 - 13:00					
1º-Tarde 13:00 - 13:45	Expressão Gráfica Tárcio	Quimica Experimental Juliana Figueiroa	Quimica Experimental Juliana Figueiroa	Calculo I Isaías Lima	
2º-Tarde 13:45 - 14:30	Expressão Gráfica Tárcio	Quimica Experimental Juliana Figueiroa	Quimica Experimental Juliana Figueiroa	Calculo I Isaías Lima	
3º-Tarde 14:30 - 15:15	Química Juliana Figueiroa	Quimica Experimental Juliana Figueiroa	Sociologia R	Calculo I Isaías Lima	Introdução à Engenharia Civil Kleyton Nunes
4º-Tarde 15:30 - 16:15	Química Juliana Figueiroa	Quimica Experimental Juliana Figueiroa	Sociologia R	Calculo I Isaías Lima	Introdução à Engenharia Civil Kleyton Nunes
5º-Tarde 16:15 - 17:00	Química Juliana Figueiroa	Expressão Gráfica Tárcio	Geometria Analítica Alex Magalhães	Geometria Analítica Alex Magalhães	
6º-Tarde 17:00 - 17:45	Química Juliana Figueiroa	Expressão Gráfica Tárcio		Geometria Analítica Alex Magalhães	

Eng. Civil - 3P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
Almoço 12:00 - 13:00					
1º-Tarde 13:00 - 13:45	Física Geral II Marluce Oliveira	Geologia básica Rafaella Marinho	Mecânica Geral Victor Souza		Probabilidade e Estatística Alex Magalhães
2º-Tarde 13:45 - 14:30	Física Geral II Marluce Oliveira	Geologia básica Rafaella Marinho	Mecânica Geral Victor Souza		Probabilidade e Estatística Alex Magalhães
3º-Tarde 14:30 - 15:15	Física Geral II Marluce Oliveira	Mecânica Geral Victor Souza	Calculo III Isaías Lima	Probabilidade e Estatística Alex Magalhães	Topografia I Eduardo Tenório
4º-Tarde 15:30 - 16:15	Física Geral II Marluce Oliveira	Mecânica Geral Victor Souza	Calculo III Isaías Lima	Probabilidade e Estatística Alex Magalhães	Topografia I Eduardo Tenório
5º-Tarde 16:15 - 17:00	Geologia básica Rafaella Marinho	Mecânica Geral Victor Souza	Calculo III Isaías Lima		Topografia I Eduardo Tenório
6º-Tarde 17:00 - 17:45	Geologia básica Rafaella Marinho		Calculo III Isaías Lima		Topografia I Eduardo Tenório

Eng. Civil - 5P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
Almoço 12:00 - 13:00					
1º-Tarde 13:00 - 13:45	Mecânica dos solos Rafaella Marinho	Arquitetura e Acessibilidade Tárcio	Materiais de Construção I Tárcio		
2º-Tarde 13:45 - 14:30	Mecânica dos solos Rafaella Marinho	Arquitetura e Acessibilidade Tárcio	Materiais de Construção I Tárcio		
3º-Tarde 14:30 - 15:15	Mecânica dos solos Rafaella Marinho	Arquitetura e Acessibilidade Tárcio	Materiais de Construção I Tárcio	Fenômenos de transporte Tarcísio	EDO Alex Magalhães
4º-Tarde 15:30 - 16:15	Mecânica dos solos Rafaella Marinho	Arquitetura e Acessibilidade Tárcio	Materiais de Construção I Tárcio	Fenômenos de transporte Tarcísio	EDO Alex Magalhães
5º-Tarde 16:15 - 17:00	Mecânica dos sólidos II Oto Albuquerque	Mecânica dos solos Exp. Rafaella Marinho	Mecânica dos sólidos II Oto Albuquerque	Fenômenos de transporte Tarcísio	EDO Alex Magalhães
6º-Tarde 17:00 - 17:45	Mecânica dos sólidos II Oto Albuquerque	Mecânica dos solos Exp. Rafaella Marinho	Mecânica dos sólidos II Oto Albuquerque	Fenômenos de transporte Tarcísio	EDO Alex Magalhães

Eng. Civil - 7P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
Almoço 12:00 - 13:00					
1º-Tarde 13:00 - 13:45	Concreto Armado I Elivelthon Nascimento	Inst. hidráulica e sanitária Victor Souza	Estruturas em aço e madeira Eduardo Tenório		Estruturas em aço e madeira Eduardo Tenório
2º-Tarde 13:45 - 14:30	Concreto Armado I Elivelthon Nascimento	Inst. hidráulica e sanitária Victor Souza	Estruturas em aço e madeira Eduardo Tenório		Estruturas em aço e madeira Eduardo Tenório
3º-Tarde 14:30 - 15:15	Concreto Armado I Elivelthon Nascimento		Engenharia de transportes Vitor Barros	Inovação e empreendedorismo Isabel Souza	
4º-Tarde 15:30 - 16:15	Concreto Armado I Elivelthon Nascimento		Engenharia de transportes Vitor Barros	Inovação e empreendedorismo Isabel Souza	
5º-Tarde 16:15 - 17:00	Inst. hidráulica e sanitária Victor Souza	Engenharia de transportes Vitor Barros		Inovação e empreendedorismo Isabel Souza	
6º-Tarde 17:00 - 17:45	Inst. hidráulica e sanitária Victor Souza	Engenharia de transportes Vitor Barros		Inovação e empreendedorismo Isabel Souza	

Eng. Civil - 9P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
Almoço 12:00 - 13:00					
1º-Tarde 13:00 - 13:45		Abastecimento Vitor Barros	Planejamento e Controle da Construção Civil Vitor Barros	Optativa II - Pontes Elivelthon Nascimento	TCC Elivelthon Nascimento
2º-Tarde 13:45 - 14:30		Abastecimento Vitor Barros	Planejamento e Controle da Construção Civil Vitor Barros	Optativa II - Pontes Elivelthon Nascimento	TCC Elivelthon Nascimento
3º-Tarde 14:30 - 15:15	Drenagem Victor Souza	Planejamento e Controle da Construção Civil Vitor Barros	Drenagem Victor Souza	Optativa II - Pontes Elivelthon Nascimento	TCC Elivelthon Nascimento
4º-Tarde 15:30 - 16:15	Drenagem Victor Souza	Planejamento e Controle da Construção Civil Vitor Barros	Drenagem Victor Souza	Optativa II - Pontes Elivelthon Nascimento	TCC Elivelthon Nascimento
5º-Tarde 16:15 - 17:00			Abastecimento Vitor Barros		
6º-Tarde 17:00 - 17:45			Abastecimento Vitor Barros		

Turma Extra - Eng Civil

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui
Almoço 12:00 - 13:00				
1º-Tarde 13:00 - 13:45			Mecânica dos solidos I Oto Albuquerque	
2º-Tarde 13:45 - 14:30			Mecânica dos solidos I Oto Albuquerque	
3º-Tarde 14:30 - 15:15	Mecânica dos solidos I Oto Albuquerque			
4º-Tarde 15:30 - 16:15	Mecânica dos solidos I Oto Albuquerque			
5º-Tarde 16:15 - 17:00				Física Experimental III Victor Cavalcanti
6º-Tarde 17:00 - 17:45				Física Experimental III Victor Cavalcanti
Jantar 17:45 - 19:00				
1º-Noite 19:00 - 19:45	Optativa III - Patologias Rafaella Marinho	Hidráulica Vitor Barros		
2º-Noite 19:45 - 20:30	Optativa III - Patologias Rafaella Marinho	Hidráulica Vitor Barros		
3º-Noite 20:30 - 21:15	Optativa III - Patologias Rafaella Marinho	Hidráulica Vitor Barros		
4º-Noite 21:15 - 22:00	Optativa III - Patologias Rafaella Marinho	Hidráulica Vitor Barros		

Turma Extra 2 - Eng Civil

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg
Jantar 17:45 - 19:00	
1º-Noite 19:00 - 19:45	Análise de estruturas I Victor Souza
2º-Noite 19:45 - 20:30	Análise de estruturas I Victor Souza
3º-Noite 20:30 - 21:15	Análise de estruturas I Victor Souza
4º-Noite 21:15 - 22:00	Análise de estruturas I Victor Souza

Física - 1P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
1º-Manhã 7:15 - 8:00			Fundamentos da matemática Airtonelton Magalhães		
2º-Manhã 8:00 - 8:45			Fundamentos da matemática Airtonelton Magalhães		
3º-Manhã 8:45 - 9:30		Pedagogia Daniela Silva	Fundamentos da matemática Airtonelton Magalhães	Calculo I Isaías Lima	
4º-Manhã 9:45 - 10:30	Fund. Filosóficos da Educação Aldo Camurça	Pedagogia Daniela Silva	Geometria Analítica Airtonelton Magalhães	Calculo I Isaías Lima	Linguagem e Significação Alcione Costa
5º-Manhã 10:30 - 11:15	Fund. Filosóficos da Educação Aldo Camurça	Química básica estrutura Sarah Damasceno	Geometria Analítica Airtonelton Magalhães	Calculo I Isaías Lima	Linguagem e Significação Alcione Costa
6º-Manhã 11:15 - 12:00	Fund. Filosóficos da Educação Aldo Camurça	Química básica estrutura Sarah Damasceno	Geometria Analítica Airtonelton Magalhães	Calculo I Isaías Lima	Linguagem e Significação Alcione Costa

Física - 2P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
6º-Tarde 17:00 - 17:45		Estrutura e Funcionamento da Educação Aña Carolina			
Jantar 17:45 - 19:00					
1º-Noite 19:00 - 19:45	Física Geral I Alessio Tony	Física Experimenta II Daniel Cesar	Calculo II Aluisio	Álgebra Linear Alex Magalhães	Fund. Sociológicos da Educação R
2º-Noite 19:45 - 20:30	Física Geral I Alessio Tony	Física Experimenta II Daniel Cesar	Calculo II Aluisio	Álgebra Linear Alex Magalhães	Fund. Sociológicos da Educação R
3º-Noite 20:30 - 21:15	Física Geral I Alessio Tony	Estrutura e Funcionamento da Educação Aña Carolina	Calculo II Aluisio	Álgebra Linear Alex Magalhães	Fund. Sociológicos da Educação R
4º-Noite 21:15 - 22:00	Física Geral I Alessio Tony	Estrutura e Funcionamento da Educação Aña Carolina	Calculo II Aluisio	Álgebra Linear Alex Magalhães	

Física - 3P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
1º-Manhã 7:15 - 8:00					Calculo III Isaías Lima
2º-Manhã 8:00 - 8:45					Calculo III Isaías Lima
3º-Manhã 8:45 - 9:30	Física Experimenta I II Alessio Tony	Física Geral II Marluce Oliveira			Probabilidade e Estatística Isaías Lima
4º-Manhã 9:45 - 10:30	Física Experimenta I II Alessio Tony	Física Geral II Marluce Oliveira	Psicologia da Educação Ana Carolina	Metodologia do trabalho científico Silvana de Sá	Probabilidade e Estatística Isaías Lima
5º-Manhã 10:30 - 11:15	Física Geral II Marluce Oliveira	Calculo III Isaías Lima	Psicologia da Educação Ana Carolina	Metodologia do trabalho científico Silvana de Sá	Probabilidade e Estatística Isaías Lima
6º-Manhã 11:15 - 12:00	Física Geral II Marluce Oliveira	Calculo III Isaías Lima	Psicologia da Educação Ana Carolina	Metodologia do trabalho científico Silvana de Sá	Probabilidade e Estatística Isaías Lima

Física - 4P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
Jantar 17:45 - 19:00					
1º-Noite 19:00 - 19:45	Física Geral III Victor Cavalcanti	Didática I Ana Carolina	EDO Alex Magalhães	LIBRAS Silvana de Sá	Calculo IV Alex Magalhães
2º-Noite 19:45 - 20:30	Física Geral III Victor Cavalcanti	Didática I Ana Carolina	EDO Alex Magalhães	LIBRAS Silvana de Sá	Calculo IV Alex Magalhães
3º-Noite 20:30 - 21:15	Física Geral III Victor Cavalcanti	Física Experimental III Victor Cavalcanti	EDO Alex Magalhães	LIBRAS Silvana de Sá	Calculo IV Alex Magalhães
4º-Noite 21:15 - 22:00	Física Geral III Victor Cavalcanti	Física Experimental III Victor Cavalcanti	EDO Alex Magalhães	Didática I Ana Carolina	Calculo IV Alex Magalhães

Física - 5P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
1º-Manha 7:15 - 8:00					Física Geral IV Emerson
2º-Manhã 8:00 - 8:45			Física Geral IV Emerson	Física Matemática I Alessio Tony	Física Geral IV Emerson
3º-Manhã 8:45 - 9:30		Física Matemática I Alessio Tony	Física Geral IV Emerson	Física Matemática I Alessio Tony	
4º-Manhã 9:45 - 10:30	Didática II Daniela Silva	Física Matemática I Alessio Tony	Física Geral IV Emerson	Física Matemática I Alessio Tony	Relações Etnico-Raciais Roosevelt
5º-Manhã 10:30 - 11:15	Didática II Daniela Silva	Modalidade de Ensino da Edu. Básica Daniela Silva	Educação Inclusiva Silvana de Sá	Física Matemática I Alessio Tony	Relações Etnico-Raciais Roosevelt
6º-Manhã 11:15 - 12:00	Didática II Daniela Silva	Modalidade de Ensino da Edu. Básica Daniela Silva	Educação Inclusiva Silvana de Sá		

Física - 6P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
4º-Tarde 15:30 - 16:15				Prática de Ensino de Física I Victor Cavalcanti	
6º-Tarde 17:00 - 17:45			Prática de Ensino de Física I Ana Carolina		
Jantar 17:45 - 19:00					
1º-Noite 19:00 - 19:45	Estágio I Daniela Silva	Prática de Ensino de Física I Victor Cavalcanti	Prática de Ensino de Física I Ana Carolina	Prática de Ensino de Física I Ana Carolina	Mecânica Analítica I Alessio Tony
2º-Noite 19:45 - 20:30	Estágio I Daniela Silva	Prática de Ensino de Física I Victor Cavalcanti	História da Física Marluce Oliveira	Prática de Ensino de Física I Ana Carolina	Mecânica Analítica I Alessio Tony
3º-Noite 20:30 - 21:15		História da Física Marluce Oliveira	Física Geral V Emerson	Física Geral V Emerson	Mecânica Analítica I Alessio Tony
4º-Noite 21:15 - 22:00		História da Física Marluce Oliveira	Física Geral V Emerson	Física Geral V Emerson	Mecânica Analítica I Alessio Tony

Física - 7P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
1º-Manha 7:15 - 8:00				Física Geral VI Daniel Cesar	
2º-Manhã 8:00 - 8:45		Prática de Ensino de Física II Victor Cavalcanti		Física Geral VI Daniel Cesar	
3º-Manhã 8:45 - 9:30	Termodinâmica Marluce Oliveira	Prática de Ensino de Física II Victor Cavalcanti	Prática de Ensino de Física II Daniela Silva	Física Geral VI Daniel Cesar	Optativa - Métodos Computacionais Emerson
4º-Manhã 9:45 - 10:30	Termodinâmica Marluce Oliveira	Prática de Ensino de Física II Victor Cavalcanti	Prática de Ensino de Física II Daniela Silva	Física Geral VI Daniel Cesar	Optativa - Métodos Computacionais Emerson
5º-Manhã 10:30 - 11:15		Termodinâmica Marluce Oliveira	Prática de Ensino de Física II Daniela Silva	Estágio II Ana Carolina	Optativa - Métodos Computacionais Emerson
6º-Manhã 11:15 - 12:00		Termodinâmica Marluce Oliveira	Prática de Ensino de Física II Daniela Silva	Estágio II Ana Carolina	Optativa - Métodos Computacionais Emerson

Física - 8P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
Almoço 12:00 - 13:00					
1º-Tarde 13:00 - 13:45			Prática de Ensino de Física III Daniela Silva		
2º-Tarde 13:45 - 14:30			Prática de Ensino de Física III Daniela Silva		
5º-Tarde 16:15 - 17:00		Prática de Ensino de Física III Cynthia			
Jantar 17:45 - 19:00					
1º-Noite 19:00 - 19:45		Prática de Ensino de Física III Cynthia	Mecânica Quântica Victor Cavalcanti	Eletrodinâmica Emerson	Eletrodinâmica Emerson
2º-Noite 19:45 - 20:30		Prática de Ensino de Física III Cynthia	Mecânica Quântica Victor Cavalcanti	Eletrodinâmica Emerson	Eletrodinâmica Emerson
3º-Noite 20:30 - 21:15	Estágio III Daniela Silva	Prática de Ensino de Física III Daniela Silva	Mecânica Quântica Victor Cavalcanti	Mecânica Quântica Victor Cavalcanti	Eletrodinâmica Emerson
4º-Noite 21:15 - 22:00	Estágio III Daniela Silva	Prática de Ensino de Física III Daniela Silva	Mecânica Quântica Victor Cavalcanti	Mecânica Quântica Victor Cavalcanti	

Física - 9P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
1º-Manhã 7:15 - 8:00			Monografia Daniel Cesar	Prática de Ensino de Física IV Ana Carolina	
2º-Manhã 8:00 - 8:45			Monografia Daniel Cesar	Prática de Ensino de Física IV Ana Carolina	
3º-Manhã 8:45 - 9:30	Optativa III - Química Básica das Transformaçõ Juliana Figueiroa		Monografia Daniel Cesar	Estágio IV Ana Carolina	Optativa II - EDP A
4º-Manhã 9:45 - 10:30	Optativa III - Química Básica das Transformaçõ Juliana Figueiroa		Prática de Ensino de Física IV Marluce Oliveira	Estágio IV Ana Carolina	Optativa II - EDP A
5º-Manhã 10:30 - 11:15	Optativa III - Química Básica das Transformaçõ Juliana Figueiroa	Prática de Ensino de Física IV Ana Carolina	Prática de Ensino de Física IV Marluce Oliveira	Monografia Daniel Cesar	Optativa II - EDP A
6º-Manhã 11:15 - 12:00	Optativa III - Química Básica das Transformaçõ Juliana Figueiroa	Prática de Ensino de Física IV Ana Carolina	Prática de Ensino de Física IV Marluce Oliveira	Monografia Daniel Cesar	Optativa II - EDP A

PROEJA - 2P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

Ter

Jantar

17:45 - 19:00

1º-Noite

19:00 - 19:45

Higiene e segurança do trabalho

Ana Paula

2º-Noite

19:45 - 20:30

Informática Básica e Ambientação

João Ambrósio

3º-Noite

20:30 - 21:15

Informática Básica e Ambientação

João Ambrósio

4º-Noite

21:15 - 22:00

Informática Básica e Ambientação

João Ambrósio

PROEJA - 3P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Ter	Qui
Jantar 17:45 - 19:00		
1º-Noite 19:00 - 19:45	Leitura e Interpretação de projetos em obra Tárcio	Tecnologia das Construções Eduardo Tenório
2º-Noite 19:45 - 20:30	Leitura e Interpretação de projetos em obra Tárcio	Tecnologia das Construções Eduardo Tenório
3º-Noite 20:30 - 21:15	Materiais de construção exp. Ana Paula	Tecnologia das Construções Eduardo Tenório
4º-Noite 21:15 - 22:00	Materiais de construção exp. Ana Paula	Tecnologia das Construções Eduardo Tenório

Sub. Log. 1P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
Jantar 17:45 - 19:00					
1º-Noite 19:00 - 19:45	Matemática Aplicada Airtonelton Magalhães	Fund. da administração Isabel Souza	Fundamentos de logística Vanessa Nóbrega	Espanhol para fins específicos Yeman Zapata	Higiene e segurança do trabalho Isabel Cabral
2º-Noite 19:45 - 20:30	Fundamentos de logística Vanessa Nóbrega	Fund. da administração Isabel Souza	Fundamentos de logística Vanessa Nóbrega	Espanhol para fins específicos Yeman Zapata	Higiene e segurança do trabalho Isabel Cabral
3º-Noite 20:30 - 21:15	Gestão Ambiental Ana Maria Camelo	LIBRAS Silvana de Sá	Português Instrumental Alcione Costa	Português Instrumental Alcione Costa	Matemática Aplicada Airtonelton Magalhães
4º-Noite 21:15 - 22:00	Gestão Ambiental Ana Maria Camelo	LIBRAS Silvana de Sá	Fund. da administração Isabel Souza	Português Instrumental Alcione Costa	Matemática Aplicada Airtonelton Magalhães

Sub. Log. 2P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui
Almoço 12:00 - 13:00				
1º-Tarde 13:00 - 13:45	Gestão de custos logísticos Vanessa Nóbrega	Metodologia do trabalho científico Silvana de Sá	Armazenagem e movimentação Gabriella de Sá	Informática João Ambrósio
2º-Tarde 13:45 - 14:30	Gestão de custos logísticos Vanessa Nóbrega	Metodologia do trabalho científico Silvana de Sá	Armazenagem e movimentação Gabriella de Sá	Informática João Ambrósio
3º-Tarde 14:30 - 15:15	Gestao de estoque Vanessa Nóbrega	Gestao de estoque Vanessa Nóbrega	Comportamento Organizacional Isabel Souza	Sociologia do Trabalho R
4º-Tarde 15:30 - 16:15	Informática João Ambrósio	Gestao de estoque Vanessa Nóbrega	Comportamento Organizacional Isabel Souza	Sociologia do Trabalho R
5º-Tarde 16:15 - 17:00	Gestão da qualidade Emanuelly Trindade	Gestão da qualidade Emanuelly Trindade		
6º-Tarde 17:00 - 17:45	Gestão da qualidade Emanuelly Trindade	Gestão da qualidade Emanuelly Trindade		

Sub. Log. 3P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
Jantar 17:45 - 19:00					
1º-Noite 19:00 - 19:45	Gestão da Produção Emanuely Trindade	Língua Estrangeira para negócios: Inglês Rogério Martins	Estratégia organizacional Isabel Souza	Empreendedorismo Isabel Souza	SIG Gabriella de Sá
2º-Noite 19:45 - 20:30	Gestão da Produção Emanuely Trindade	Língua Estrangeira para negócios: Inglês Rogério Martins	Estratégia organizacional Isabel Souza	Empreendedorismo Isabel Souza	SIG Gabriella de Sá
3º-Noite 20:30 - 21:15	Gestão da Produção Emanuely Trindade	Estratégia organizacional Isabel Souza	Legislação Aplicada a Logística Vanessa Nóbrega	Gestão de Transporte e Distribuição Gabriella de Sá	Gestão de Transporte e Distribuição Gabriella de Sá
4º-Noite 21:15 - 22:00	Gestão da Produção Emanuely Trindade	Empreendedorismo Isabel Souza	Legislação Aplicada a Logística Vanessa Nóbrega	Gestão de Transporte e Distribuição Gabriella de Sá	Gestão de Transporte e Distribuição Gabriella de Sá

Sub. Refri - 1P (tarde)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
Almoço 12:00 - 13:00					
1º-Tarde 13:00 - 13:45	Desenho técnico Ana Paula		Português Instrumental Rosenberg Frazão	Matemática Aplicada Aluisio	Intro. a Refrigeração e climatização Ismar
2º-Tarde 13:45 - 14:30	Desenho técnico Ana Paula		Português Instrumental Rosenberg Frazão	Matemática Aplicada Aluisio	Intro. a Refrigeração e climatização Ismar
3º-Tarde 14:30 - 15:15	Desenho técnico Ana Paula	Mecânica dos Fluidos Oto Albuquerque	Manutenção de sis. de refrigeração I Isabel Cabral	Manutenção de sis. de refrigeração I Isabel Cabral	Intro. a Refrigeração e climatização Ismar
4º-Tarde 15:30 - 16:15	Desenho técnico Ana Paula	Mecânica dos Fluidos Oto Albuquerque	Manutenção de sis. de refrigeração I Isabel Cabral	Metrologia Martim Costa	Intro. a Refrigeração e climatização Ismar
5º-Tarde 16:15 - 17:00		Mecânica dos Fluidos Oto Albuquerque	Ética e Relações no Trabalho R	Metrologia Martim Costa	
6º-Tarde 17:00 - 17:45		Mecânica dos Fluidos Oto Albuquerque	Ética e Relações no Trabalho R	Metrologia Martim Costa	

Sub. Refri - 2P (tarde)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
Almoço 12:00 - 13:00					
1º-Tarde 13:00 - 13:45	Informática João Ambrósio		Eletricidade I Nyegirton	Refrigeração Residencial Isabel Cabral	Tecnologia Mecânica Isabel Cabral
2º-Tarde 13:45 - 14:30	Informática João Ambrósio		Eletricidade I Nyegirton	Refrigeração Residencial Isabel Cabral	Tecnologia Mecânica Isabel Cabral
3º-Tarde 14:30 - 15:15	Gestão Ambiental Adriana Bispo	Eletricidade I Nyegirton	Desenho auxiliado computador Ana Paula	Manutenção de sis. de refrigeração I Ismar	Tecnologia Mecânica Isabel Cabral
4º-Tarde 15:30 - 16:15	Gestão Ambiental Adriana Bispo	Carga térmica e piscometria Martim Costa	Desenho auxiliado computador Ana Paula	Manutenção de sis. de refrigeração I Ismar	Tecnologia Mecânica Isabel Cabral
5º-Tarde 16:15 - 17:00	Desenho auxiliado computador Ana Paula	Carga térmica e piscometria Martim Costa	Manutenção de sis. de refrigeração I Ismar	Ética e Relações no Trabalho R	Refrigeração Residencial Isabel Cabral
6º-Tarde 17:00 - 17:45	Desenho auxiliado computador Ana Paula	Carga térmica e piscometria Martim Costa	Manutenção de sis. de refrigeração I Ismar	Ética e Relações no Trabalho R	Refrigeração Residencial Isabel Cabral

Sub. Refri - 2P (noite)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
5º-Tarde 16:15 - 17:00					Refrigeração Residencial Ismar
6º-Tarde 17:00 - 17:45					Refrigeração Residencial Ismar
Jantar 17:45 - 19:00					
1º-Noite 19:00 - 19:45	Desenho auxiliado computador Ana Paula	Eletricidade I Nyegirton	Transferência de Calor Martim Costa	Transferência de Calor Martim Costa	
2º-Noite 19:45 - 20:30	Desenho auxiliado computador Ana Paula	Eletricidade I Nyegirton	Transferência de Calor Martim Costa	Manutenção de sis. de refrigeração I Ismar	
3º-Noite 20:30 - 21:15	Desenho auxiliado computador Ana Paula	Português Instrumental Rosenberg Frazão	Eletricidade I Nyegirton	Refrigeração Residencial Ismar	Manutenção de sis. de refrigeração I Ismar
4º-Noite 21:15 - 22:00	Desenho auxiliado computador Ana Paula	Português Instrumental Rosenberg Frazão	Manutenção de sis. de refrigeração I Ismar	Refrigeração Residencial Ismar	Manutenção de sis. de refrigeração I Ismar

Sub. Refri - 4P

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Petrolina/PE

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
Jantar 17:45 - 19:00					
1º-Noite 19:00 - 19:45	Gestão Ambiental Ana Maria Camelo	Princípios da Refri. e Climat. Oto Albuquerque	Instações elétricas aplicadas Nyegirton	Refrigeração Industrial Ismar	Refrigeração Industrial Ismar
2º-Noite 19:45 - 20:30	Gestão Ambiental Ana Maria Camelo	Princípios da Refri. e Climat. Oto Albuquerque	Instações elétricas aplicadas Nyegirton	Projetos em Refri. e Climat. Martim Costa	Refrigeração Industrial Ismar
3º-Noite 20:30 - 21:15	Princípios da Refri. e Climat. Oto Albuquerque	Instações elétricas aplicadas Nyegirton	Projetos em Refri. e Climat. Martim Costa	Empreendedorismo Isabel Souza	Higiene e segurança do trabalho Isabel Cabral
4º-Noite 21:15 - 22:00	Princípios da Refri. e Climat. Oto Albuquerque	Instações elétricas aplicadas Nyegirton	Projetos em Refri. e Climat. Martim Costa	Empreendedorismo Isabel Souza	Higiene e segurança do trabalho Isabel Cabral