

#### Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

Telefone: 3204 2100 www.caxias.ifrs.edu.br – E-mail: cra@caxias.ifrs.edu.br

#### **EDITAL CAMPUS CAXIAS DO SUL № 08/2022**

# ABERTURA DE PROCESSO DE APROVEITAMENTO DE ESTUDOS PARA OS ALUNOS REGULARMENTE MATRICULADOS NOS CURSOS SUPERIORES E NO CURSO DE TÉCNICO EM PLÁSTICOS SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO – 2022/1

#### RESULTADO FINAL DE APROVEITAMENTOS DE ESTUDOS

O DIRETOR-GERAL DO *CAMPUS* CAXIAS DO SUL DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria nº 150, de 17/02/2020, publicada no DOU, de 27/02/2020, de acordo com a legislação vigente e com a Instrução Normativa nº 05, de 17 de junho de 2015, torna público o **RESULTADO FINAL DE APROVEITAMENTOS DE ESTUDOS** DO EDITAL Nº 08 — PROCESSO DE APROVEITAMENTO DE ESTUDOS para os alunos regularmente matriculados nos Cursos Superiores e Técnico Subsequente ao Ensino Médio da Instituição.

Os resultados só serão implantados no histórico após a entrega da documentação física, conforme itens 4.b do edital, para implantação do resultado nos históricos. Para disciplinas cursadas no IFRS — CAMPUS CAXIAS DO SUL é dispensada a entrega física.

ALUNO	DISCIPLINA SOLICITADA	RESULTADO FINAL	MOTIVO	Avaliador
Adna Becher Farias	CAX-CEN001 CENÁRIOS ECONÔMICOS E O MUNDO DOS NEGÓCIOS - 33h	Deferido		Fernando dos Anjos
Adna Becher Farias	CAX-CGG001 CONTABILIDADE GERAL E GERENCIAL - 66h	Indeferido	5	Paulo Frederico Homero Junior
Adna Becher Farias	CAX-CGG001 CONTABILIDADE GERAL E GERENCIAL - 66h	Deferido		Paulo Frederico Homero Junior
Adna Becher Farias	CAX-EEI001 EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO II - 33h	Indeferido	1	Taisson Toigo



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

Adna Becher Farias	CAX-EEI002 EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO I - 33h	Deferido		Taisson Toigo
Adna Becher Farias	CAX-EPS001 ÉTICA E PRÁTICAS SOCIAIS - 33h	Indeferido	1	Fernando dos Anjos
Adna Becher Farias	CAX-ESA ESTATÍSTICA APLICADA - 33h	Deferido		Alexandre Leite
Adna Becher Farias	CAX-GDP001 GESTÃO DE PROJETOS - 66h	Deferido		Fernando dos Anjos
Adna Becher Farias	CAX-GPE001 GESTÃO DE PESSOAS I - 66h	Indeferido	1	Andria Santin
Adna Becher Farias	CAX-IAM001 INTRODUÇÃO AO MARKETING - 66h	Deferido		Fernando dos Anjos
Adna Becher Farias	CAX-LPA001 LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS - 66h	Deferido		Silvana Kissmann
Adna Becher Farias	CAX-ONV001 OFICINA DE NEGOCIAÇÃO E VENDAS - 66h	Deferido		Fernando dos Anjos
Adna Becher Farias	CAX-PEM001 PESQUISA DE MARKETING - 33h	Indeferido	5	Fernando dos Anjos
Alessandro Pereira	CAX-DTE001 DESENHO TÉCNICO I - 33h	Deferido		Amanda Albertin Xavier da Silva
Alessandro Pereira	CAX-INF001 INFORMÁTICA APLICADA I - 66h	Deferido		Alexandre Leite
Aline Antunes Cadini	CAX-ADF001 ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA - 66h	Deferido		Rodrigo Dullius
Aline Antunes Cadini	CAX-ANPOO1 ANÁLISE DE PROCESSOS - 66h	Deferido		Rodrigo Dullius
Aline Antunes Cadini	CAX-CEN001 CENÁRIOS ECONÔMICOS E O MUNDO DOS NEGÓCIOS - 33h	Deferido		Felipe Medeiros



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

Aline Antunes Cadini	CAX-EEI001 EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO II - 33h	Deferido	Taisson Toigo
Aline Antunes Cadini	CAX-EEI002 EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO I - 33h	Deferido	Taisson Toigo
Aline Antunes Cadini	CAX-EST001 ERGONOMIA E SEGURANÇA NO TRABALHO - 66h	Deferido	Felipe Medeiros
Aline Antunes Cadini	CAX-FUA001 FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO - 66h	Deferido	Andria Santin
Aline Antunes Cadini	CAX-GCC001 GESTÃO DO CONHECIMENTO E COMPETÊNCIAS - 33h	Deferido	Alice Munz Fernandes
Aline Antunes Cadini	CAX-GCL001 GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS E LOGÍSTICA - 66h	Deferido	Felipe Medeiros
Aline Antunes Cadini	CAX-GDC001 GESTÃO DE CUSTOS - 66h	Deferido	Rodrigo Dullius
Aline Antunes Cadini	CAX-GDP001 GESTÃO DE PROJETOS - 66h	Deferido	Alice Munz Fernandes
Aline Antunes Cadini	CAX-GEA001 GESTÃO AMBIENTAL - 33h	Deferido	Siara Silvestri
Aline Antunes Cadini	CAX-GES001 GESTÃO E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO - 33h	Deferido	Taisson Toigo
Aline Antunes Cadini	CAX-GPE001 GESTÃO DE PESSOAS I - 66h	Deferido	Andria Santin
Aline Antunes Cadini	CAX-IAM001 INTRODUÇÃO AO MARKETING - 66h	Deferido	Felipe Medeiros
Aline Antunes Cadini	CAX-INF001 INFORMÁTICA APLICADA I - 66h	Deferido	Alexandre Leite
Aline Antunes	CAX-INF002 INFORMÁTICA	Deferido	Alexandre



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

Cadini	APLICADA II - 66h			Leite
Aline Antunes Cadini	CAX-ING001 INGLÊS INSTRUMENTAL - 66h	Deferido		Felipe Medeiros
Aline Antunes Cadini	CAX-LBS001 LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS) - 33h	Deferido		Daniel Oliveira
Aline Antunes Cadini	CAX-LPA001 LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS - 66h	Deferido		Silvana Kissmann
Aline Antunes Cadini	CAX-MDP001 METODOLOGIA DA PESQUISA - 33h	Deferido		João Vitor Verges
Aline Antunes Cadini	CAX-PCP001 PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA PRODUÇÃO - 66h	Deferido		Joanir Luís Kalnin
Aline Antunes Cadini	CAX-SDP001 SISTEMAS DE PRODUÇÃO - 66h	Deferido		Felipe Medeiros
Bianca de Assis Moreira	CAX-CEN001 CENÁRIOS ECONÔMICOS E O MUNDO DOS NEGÓCIOS - 33h	Deferido		Fernando dos Anjos
Bianca de Assis Moreira	CAX-CGG001 CONTABILIDADE GERAL E GERENCIAL - 66h	Deferido		Paulo Frederico Homero Junior
Bianca de Assis Moreira	CAX-FUA001 FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO - 66h	Deferido		Andria Santin
Bianca de Assis Moreira	CAX-IAM001 INTRODUÇÃO AO MARKETING - 66h	Deferido		Fernando dos Anjos
Bianca de Assis Moreira	CAX-MDP001 METODOLOGIA DA PESQUISA - 33h	Indeferido	3	Fernando dos Anjos
Bruno Bueno	CAX-ANI002 ANÁLISE INSTRUMENTAL (EM 2018) -	Deferido		Fabiana Lopes da Silva



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

	221			
	33h			
Bruno Bueno	CAX-END002 ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS (EM 2019) - 33h	Deferido		Fabiana Lopes da Silva
Cristian Fischer	CAX-DTE001 DESENHO TÉCNICO I - 33h	Indeferido	1	Amanda Albertin Xavier da Silva
Cristian Fischer	CAX-EST001 ERGONOMIA E SEGURANÇA NO TRABALHO - 66h	Indeferido	2	Felipe Medeiros
Cristian Fischer	CAX-LPA001 LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS - 66h	Indeferido	2	Silvana Kissmann
Daiane Fogaça Junges	CAX-ALG001 ÁLGEBRA LINEAR - 66h	Indeferido	1	César Bublitz
Daiane Fogaça Junges	CAX-ALP001 ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO - 66h	Deferido		Alexandre Leite
Daiane Fogaça Junges	CAX-ANP001 ANÁLISE DE PROCESSOS - 66h	Deferido		Rodrigo Dullius
Daiane Fogaça Junges	CAX-CAL001 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I - 66h	Deferido		Katia Arcaro
Daiane Fogaça Junges	CAX-CAL002 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II - 66h	Deferido		Katia Arcaro
Daiane Fogaça Junges	CAX-CAL003 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III - 66h	Deferido		Katia Arcaro
Daiane Fogaça Junges	CAX-DTE001 DESENHO TÉCNICO I - 33h	Deferido		Amanda Albertin Xavier da Silva
Daiane Fogaça Junges	CAX-EPS001 ÉTICA E PRÁTICAS SOCIAIS - 33h	Deferido		Gabriela A Peruffo
Daiane Fogaça	CAX-FIS001 FÍSICA I - 66h	Deferido		Diomar



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

Junges				
Daiane Fogaça Junges	CAX-FIS002 FÍSICA II - 66h	Deferido		Patrese
Daiane Fogaça Junges	CAX-FIS003 FÍSICA III - 66h	Deferido		Patrese
Daiane Fogaça Junges	CAX-GDP001 GESTÃO DE PROJETOS - 66h	Deferido		Alice Munz Fernandes
Daiane Fogaça Junges	CAX-GEA001 GESTÃO AMBIENTAL - 33h	Deferido		Siara Silvestri
Daiane Fogaça Junges	CAX-GQU001 GESTÃO DA QUALIDADE - 66h	Deferido		Ana Caroline Dzulinski
Daiane Fogaça Junges	CAX-IEP001 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DA PRODUÇÃO - 66h	Deferido		Felipe Medeiros
Daiane Fogaça Junges	CAX-LPA001 LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS - 66h	Deferido		Silvana Kissmann
Daiane Fogaça Junges	CAX-PCP001 PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA PRODUÇÃO - 66h	Indeferido	1	Joanir Luís Kalnin
Daiane Fogaça Junges	CAX-POP001 PESQUISA OPERACIONAL - 66h	Deferido		Ana Caroline Dzulinski
Daiane Fogaça Junges	CAX-QUI001 QUÍMICA GERAL - 66h	Deferido		Josimar Vargas
DIEGO MARTINS GONÇALVES	CAX-EDM001 ENSAIOS DOS MATERIAIS (EM 2018) - 66h	Indeferido	2	Fabiana Lopes da Silva
DIEGO MARTINS GONÇALVES	CAX-FCM001 FUNDAMENTOS DA CONFORMAÇÃO MECÂNICA (EM 2018) - 66h	Deferido		Fabiana Lopes da Silva
DIEGO MARTINS GONÇALVES	CAX-FUN003 FUNDIÇÃO I (EM 2018) - 33h	Deferido		Cleber



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

DIEGO MARTINS GONÇALVES	CAX-HES001 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO (EM 2018) - 33h	Deferido		Amanda Albertin Xavier da Silva
DIEGO MARTINS GONÇALVES	CAX-IEM002 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA METALÚRGICA (EM 2018) - 50h	Indeferido	2	Fabiana Lopes da Silva
Diego Szczotka	CAX-EEI003 EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO I (EM 2018) - 33h	Deferido		Taisson Toigo
Diego Szczotka	CAX-ERH001 ÉTICA E RELAÇÕES HUMANAS (EM 2018) - 33h	Deferido		Fabiana Lopes da Silva
Diego Szczotka	CAX-GDC002 GESTÃO DE CUSTOS (EM 2018) - 66h	Deferido		Rodrigo Dullius
Diego Szczotka	CAX-GDP003 GESTÃO DE PROJETOS (EM 2018) - 66h	Deferido		Fabiana Lopes da Silva
Diego Szczotka	CAX-GPE002 GESTÃO E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO (EM 2018) - 33h	Deferido		Taisson Toigo
Diego Szczotka	CAX-GTA001 GESTÃO AMBIENTAL (EM 2018) - 33h	Deferido		Fabiana Lopes da Silva
Diego Szczotka	CAX-GTQ001 GESTÃO DA QUALIDADE (EM 2018) - 66h	Deferido		Fabiana Lopes da Silva
Diego Szczotka	CAX-HES001 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO (EM 2018) - 33h	Deferido		Amanda Albertin Xavier da Silva
Diego Szczotka	CAX-INF003 INFORMÁTICA APLICADA I (EM 2018) - 66h	Deferido		Leonardo Poloni
Diego Szczotka	CAX-ING002 INGLÊS INSTRUMENTAL (EM 2018) - 33h	Deferido		Fabiana Lopes da Silva
Diego Szczotka	CAX-LPT001 LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS (EM 2018) - 66h	Deferido		Silvana Kissmann



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

Diogo Ribeiro	CAX-DTE001 DESENHO TÉCNICO I - 33h	Deferido		Amanda Albertin Xavier da Silva
Diogo Ribeiro	CAX-EST001 ERGONOMIA E SEGURANÇA NO TRABALHO - 66h	Indeferido	2	Felipe Medeiros
Diogo Ribeiro	CAX-GEA001 GESTÃO AMBIENTAL - 33h	deferido		Siara Silvestri
Diogo Ribeiro	CAX-MME001 MATERIAIS MECÂNICOS - 66h	INDEFERID O	1	DANIEL AMORETTI GONÇALVES
Diogo Ribeiro	CAX-PEE001 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 66h	Deferido		Alexandre Leite
Douglas Andirel de Oliveira	CAX-ING001 INGLÊS INSTRUMENTAL - 66h	Deferido		Felipe Medeiros
Edenilson Rodrigues de Matos	CAX-ALG001 ÁLGEBRA LINEAR - 66h	Deferido		César Bublitz
Edenilson Rodrigues de Matos	CAX-CTM001 CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS - 66h	Deferido		Juliano Cantarelli Toniolo
Edenilson Rodrigues de Matos	CAX-CTM001 CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS - 66h	Deferido		Juliano Cantarelli Toniolo
Edenilson Rodrigues de Matos	CAX-MME001 MATERIAIS MECÂNICOS - 66h	DEFERIDO		DANIEL AMORETTI GONÇALVES
Eduardo César Pommerening Alves	CAX-GTA001 GESTÃO AMBIENTAL (EM 2018) - 33h	Deferido		Fabiana Lopes da Silva
ELESIER DA SILVa NEVES	CAX-CTM001 CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS - 66h	Deferido		Juliano Cantarelli Toniolo
Érica da Silva	CAX-ALG001 ÁLGEBRA LINEAR - 66h	Indeferido	1	César Bublitz
Érica da Silva	CAX-CAL001 CÁLCULO	Deferido		Katia Arcaro



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

	DIFERENCIAL E INTEGRAL I - 66h			
Érica da Silva	CAX-CTM001 CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS - 66h	Deferido		Juliano Cantarelli Toniolo
Érica da Silva	CAX-FIS001 FÍSICA I - 66h	Deferido		Diomar
Érica da Silva	CAX-FIS002 FÍSICA II - 66h	Deferido		Patrese
Érica da Silva	CAX-IAM001 INTRODUÇÃO AO MARKETING - 66h	Deferido		Felipe Medeiros
Érica da Silva	CAX-IEP001 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DA PRODUÇÃO - 66h	Indeferido	2	Felipe Medeiros
Érica da Silva	CAX-QUI001 QUÍMICA GERAL - 66h	Deferido		Josimar Vargas
Giovana Emília Bizarro Vieira	CAX-DTE001 DESENHO TÉCNICO I - 33h	Indeferido	3	Amanda Albertin Xavier da Silva
Giovana Emília Bizarro Vieira	CAX-EEI002 EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO I - 33h	Indeferido	3	Taisson Toigo
Giovana Emília Bizarro Vieira	CAX-GEA001 GESTÃO AMBIENTAL - 33h	deferido		Siara Silvestri
Glauber Luis de Oliveira Farias	CAX-CEN001 CENÁRIOS ECONÔMICOS E O MUNDO DOS NEGÓCIOS - 33h	Deferido		Felipe Medeiros
Glauber Luis de Oliveira Farias	CAX-CTM001 CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS - 66h	Deferido		Juliano Cantarelli Toniolo
Glauber Luis de Oliveira Farias	CAX-DTE001 DESENHO TÉCNICO I - 33h	Deferido		Amanda Albertin Xavier da Silva
Glauber Luis de Oliveira Farias	CAX-EEI002 EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO I - 33h	Deferido		Taisson Toigo



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

Glauber Luis de Oliveira Farias	CAX-EPS001 ÉTICA E PRÁTICAS SOCIAIS - 33h	Indeferido	4	Gabriela A Peruffo
Glauber Luis de Oliveira Farias	CAX-EST001 ERGONOMIA E SEGURANÇA NO TRABALHO - 66h	Indeferido	5 (disciplina aprovada em aproveita mento)	Felipe Medeiros
Glauber Luis de Oliveira Farias	CAX-FUA001 FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO - 66h	Deferido		Andria Santin
Glauber Luis de Oliveira Farias	CAX-GEA001 GESTÃO AMBIENTAL - 33h	deferido		Siara Silvestri
Glauber Luis de Oliveira Farias	CAX-GES001 GESTÃO E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO - 33h	Deferido		Taisson Toigo
Glauber Luis de Oliveira Farias	CAX-GPE001 GESTÃO DE PESSOAS I - 66h	Deferido		Andria Santin
Glauber Luis de Oliveira Farias	CAX-IAM001 INTRODUÇÃO AO MARKETING - 66h	Deferido		Felipe Medeiros
Glauber Luis de Oliveira Farias	CAX-MDP001 METODOLOGIA DA PESQUISA - 33h	Indeferido	2	João Vitor Verges
Gregory Pastori	CAX-ADF001 ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA - 66h	Deferido		Rodrigo Dullius
Gregory Pastori	CAX-EEI002 EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO I - 33h	Deferido		Taisson Toigo
Gregory Pastori	CAX-GCL001 GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS E LOGÍSTICA - 66h	Indeferido	4 (Histórico não autentica do)	Felipe Medeiros



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

			1	1
Gregory Pastori	CAX-GES001 GESTÃO E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO - 33h	Deferido		Taisson Toigo
Gregory Pastori	CAX-SDP001 SISTEMAS DE PRODUÇÃO - 66h	Indeferido	4 (Histórico não autentica do)	Felipe Medeiros
Guilherme Strasser dos Santos	CAX-DTE001 DESENHO TÉCNICO I - 33h	Deferido		Amanda Albertin Xavier da Silva
Guilherme Strasser dos santos	CAX-DTE002 DESENHO TÉCNICO II - 66h	Deferido		Rodrigo Hatwig
Guilherme Strasser dos Santos	CAX-EEI002 EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO I - 33h	Deferido		Taisson Toigo
Guilherme Strasser dos Santos	CAX-EPS001 ÉTICA E PRÁTICAS SOCIAIS - 33h	Deferido		Gabriela A Peruffo
Guilherme Strasser dos Santos	CAX-FIS001 FÍSICA I - 66h	Deferido		Diomar
Guilherme Strasser dos Santos	CAX-FIS002 FÍSICA II - 66h	Deferido		Patrese
Guilherme Strasser dos Santos	CAX-GES001 GESTÃO E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO - 33h	Deferido		Taisson Toigo
Guilherme Strasser dos Santos	CAX-MDP001 METODOLOGIA DA PESQUISA - 33h	Deferido		João Vitor Verges
Guilherme Strasser dos Santos	CAX-MET001 METROLOGIA - 66h	Indeferido	2	Rodrigo Hatwig
Guilherme Strasser dos Santos	CAX-PDF003 PROCESSOS DE FABRICAÇÃO III - 66h	DEFERIDO		DANIEL AMORETTI GONÇALVES
Guilherme Strasser dos Santos	CAX-QUI001 QUÍMICA GERAL - 66h	Deferido		Josimar Vargas



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

JANINE DOS SANTOS KNOPF	CAX-EPS001 ÉTICA E PRÁTICAS SOCIAIS - 33h	Deferido		Fernando dos Anjos
JANINE DOS SANTOS KNOPF	CAX-LPA001 LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS - 66h	Deferido		Silvana Kissmann
Jean Zanchettin Dutra	CAX-LPA001 LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS - 66h	Deferido		Silvana Kissmann
Jean Zanchettin Dutra	CAX-MEF001 METALURGIA FÍSICA I - 66h	Deferido		Arlan Pacheco Figueiredo
Jean Zanchettin Dutra	CAX-MEF002 METALURGIA FÍSICA II - 33h	Deferido		Arlan Pacheco Figueiredo
Jhonatan Cearon	CAX-APG002 ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO (EM 2018) - 66h	Deferido		Alexandre Leite
Jhonatan Cearon	CAX-CAL004 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I (EM 2018) - 66h	Deferido		Katia Arcaro
Jonathan Willian Poletto	CAX-MDP001 METODOLOGIA DA PESQUISA - 33h	Deferido		Fernando dos Anjos
Kairo Victor Neves Ferreira de Olinda	CAX-CAL001 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I - 66h	Indeferido	4	Katia Arcaro
Kairo Victor Neves Ferreira de Olinda	CAX-CAL002 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II - 66h	Deferido		Katia Arcaro
Leandro da Motta Morales	CAX-CNM001 CÁLCULO NUMÉRICO (EM 2018) - 66h	Indeferido	5	Greice da Silva Lorenzzetti Andreis
Leandro da Motta Morales	CAX-END002 ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS (EM 2019) - 33h	Indeferido	1	Fabiana Lopes da Silva
Leandro da Motta Morales	CAX-FUN005 FUNDIÇÃO III (EM 2018) - 33h	Indeferido	1	Cleber



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

Leandro Filipe Leite	CAX-DAC001 DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR (EM 2018) - 66h	Deferido		Rodrigo Hatwig
Leandro Filipe Leite	CAX-DET003 DESENHO TÉCNICO E METROLOGIA (EM 2018) - 66h	Deferido*		Rodrigo Hatwig
Leandro filipe leite	CAX-END002 ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS (EM 2019) - 33h	Indeferido	1	Fabiana Lopes da Silva
Leandro Filipe Leite	CAX-GTA001 GESTÃO AMBIENTAL (EM 2018) - 33h	Deferido		Fabiana Lopes da Silva
Leandro Filipe Leite	CAX-LPT001 LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS (EM 2018) - 66h	Deferido		Silvana Kissmann
Leandro filipe leite	CAX-PUS002 PROCESSOS DE USINAGEM II (EM 2018) - 66h	DEFERIDO		DANIEL AMORETTI GONÇALVES
Luciano Marcel Jatczak	CAX-EQD001 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS I (EM 2018) - 66h	Deferido		César Bublitz
Luciano Zorraski	CAX-CAL005 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II (EM) - 66h	Deferido		Katia Arcaro
Luciano Zorraski	CAX-CAL006 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III (EM 2018) - 66h	Deferido		Katia Arcaro
Luciano Zorraski	CAX-CEP001 CORROSÃO E PROTEÇÃO I (EM 2018) - 33h	Deferido		Fabiana Lopes da Silva
Luciano Zorraski	CAX-CNA002 COMANDO NUMÉRICO E AUTOMAÇÃO (EM 2019) - 66h	Indeferido	2	Rodrigo Hatwig
Luciano Zorraski	CAX-CTM002 CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS (EM 2018) - 66h	Deferido		Fabiana Lopes da Silva



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

Luciano Zorraski	CAX-DAC001 DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR (EM 2018) - 66h	Deferido		Rodrigo Hatwig
Luciano Zorraski	CAX-EEI003 EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO I (EM 2018) - 33h	Deferido		Taisson Toigo
Luciano Zorraski	CAX-EIN001 ELETRICIDADE INDUSTRIAL (EM 2018) - 33h	Indeferido	1	André Augusto Andreis
Luciano Zorraski	CAX-END002 ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS (EM 2019) - 33h	Indeferido	1	Fabiana Lopes da Silva
Luciano Zorraski	CAX-ERH001 ÉTICA E RELAÇÕES HUMANAS (EM 2018) - 33h	Deferido		Fabiana Lopes da Silva
Luciano Zorraski	CAX-FCM001 FUNDAMENTOS DA CONFORMAÇÃO MECÂNICA (EM 2018) - 66h	Deferido		Fabiana Lopes da Silva
Luciano Zorraski	CAX-FDS001 FUNDAMENTOS DE SIDERURGIA (EM 2018) - 33h	Deferido		Fabiana Lopes da Silva
Luciano Zorraski	CAX-FIS004 FÍSICA I (EM 2018) - 66h	Deferido		Patrese
Luciano Zorraski	CAX-FIS005 FÍSICA II (EM 2018) - 66h	Deferido		Patrese
Luciano Zorraski	CAX-FSQ001 FÍSICO- QUÍMICA (EM 2018) - 66h	Deferido		Fabiana Lopes da SIlva
Luciano Zorraski	CAX-FUN003 FUNDIÇÃO I (EM 2018) - 33h	Deferido		Cleber
Luciano Zorraski	CAX-FUN004 FUNDIÇÃO II (EM 2018) - 66h	Deferido		Cleber
Luciano Zorraski	CAX-GPE002 GESTÃO E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO (EM 2018) -	Deferido		Taisson Toigo



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

	33h			
Luciano Zorraski	CAX-GTA001 GESTÃO AMBIENTAL (EM 2018) - 33h	Deferido		Fabiana Lopes da Silva
Luciano Zorraski	CAX-GTQ001 GESTÃO DA QUALIDADE (EM 2018) - 66h	Deferido		Fabiana Lopes da Silva
Luciano Zorraski	CAX-LIB003 LIBRAS (EM 2018) - 66h	Deferido		Daniel Oliveira
Luciano Zorraski	CAX-LPT001 LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS (EM 2018) - 66h	Deferido		Silvana Kissmann
Luciano Zorraski	CAX-MFE001 MECÂNICA DA FRATURA E INTEGRIDADE ESTRUTURAL (EM 2019) - 33h	Indeferido	1	Fabiana Lopes da SIlva
Luciano Zorraski	CAX-MMC001 METALURGIA MECÂNICA (EM 2018) - 66h	Deferido		Fabiana Lopes da SIlva
Luciano Zorraski	CAX-MTF001 METALURGIA FÍSICA (EM 2018) - 33h	Indeferido	1	Fabiana Lopes da SIlva
Luciano Zorraski	CAX-MTF001 METALURGIA FÍSICA (EM 2018) - 33h	Deferido		Fabiana Lopes da SIlva
Luciano Zorraski	CAX-PCM001 PROCESSOS DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA (EM 2018) - 66h	Deferido		Fabiana Lopes da SIlva
Luciano Zorraski	CAX-PEE002 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA (EM 2018) - 66h	Deferido		Alexandre Leite
Luciano Zorraski	CAX-PRS003 PROCESSOS DE SOLDAGEM I (EM 2018) - 66h	Deferido		
Luciano Zorraski	CAX-PSL001 PROCESSOS DE SOLDAGEM II (EM 2019) - 66h	Deferido		
Luciano Zorraski	CAX-PUS001 PROCESSOS DE USINAGEM I (EM 2018) - 33h	DEFERIDO		DANIEL AMORETTI



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

				GONÇALVES
Luciano Zorraski	CAX-PUS002 PROCESSOS DE USINAGEM II (EM 2018) - 66h	DEFERIDO		DANIEL AMORETTI GONÇALVES
Luciano Zorraski	CAX-SOL002 SOLIDIFICAÇÃO (EM 2018) - 33h	Deferido		Cleber
Luciano Zorraski	CAX-TCU002 TÉCNICAS CAM E USINAGEM III (EM 2018) - 66h	DEFERIDO		DANIEL AMORETTI GONÇALVES
Luciano Zorraski	CAX-TDM002 TERMODINÂMICA METALÚRGICA I (EM 2018) - 66h	Deferido		
Luciano Zorraski	CAX-TDS001 TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE (EM 2018) - 33h	DEFERIDO		Cleber
Luciano Zorraski	CAX-TTM003 TRATAMENTOS TÉRMICOS E METALOGRAFIA I (EM 2018) - 100h	DEFERIDO		Cleber
Luciano Zorraski	CAX-TTM004 TRATAMENTOS TÉRMICOS E METALOGRAFIA II (EM 2018) - 100h	DEFERIDO		Cleber
Luís Antonio Albuquerque	CAX-CAL004 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I (EM 2018) - 66h	Deferido		Katia Arcaro
Luís Antonio Albuquerque	CAX-CAL005 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II (EM) - 66h	Indeferido	1	Katia Arcaro
Luís Antonio Albuquerque	CAX-DET003 DESENHO TÉCNICO E METROLOGIA (EM 2018) - 66h	Deferido*		Rodrigo Hatwig
Luís Antonio Albuquerque	CAX-QGL001 QUÍMICA GERAL (EM 2018) - 66h	DEFERIDO		Alexandra de Souza Fonseca
Maicon Charles Fulcher Moreira	CAX-DTE002 DESENHO TÉCNICO II - 66h	Deferido		Rodrigo Hatwig



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

Maicon Charles Fulcher Moreira	CAX-DTE002 DESENHO TÉCNICO II - 66h	Deferido		Rodrigo Hatwig
Marcos Albuquerque	CAX-GDP001 GESTÃO DE PROJETOS - 66h	Indeferido	1	Alice Munz Fernandes
Mariele Valmorbida	CAX-ADF001 ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA - 66h	Deferido		Fernando dos Anjos
Mariele Valmorbida	CAX-CEN001 CENÁRIOS ECONÔMICOS E O MUNDO DOS NEGÓCIOS - 33h	Deferido		Fernando dos Anjos
Michael Pires de Melo	CAX-EDM001 ENSAIOS DOS MATERIAIS (EM 2018) - 66h	Indeferido	2	Fabiana Lopes da Silva
Michael Pires de Melo	CAX-HES001 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO (EM 2018) - 33h	Deferido		Amanda Albertin Xavier da Silva
Michael Pires de Melo	CAX-LIB003 LIBRAS (EM 2018) - 66h	Deferido		Daniel Oliveira
Michael Pires de Melo	CAX-LPT001 LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS (EM 2018) - 66h	Deferido		Silvana Kissmann
Nikael Brochetto dos Passos	CAX-CAL001 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I - 66h	Indeferido	4	Katia Arcaro
Nikael Brochetto dos Passos	CAX-DTE001 DESENHO TÉCNICO I - 33h	Indeferido	4	Amanda Albertin Xavier da Silva
Nikael Brochetto dos Passos	CAX-DTE002 DESENHO TÉCNICO II - 66h	Indeferido	4	Rodrigo Hatwig
Nikael Brochetto dos Passos	CAX-EPS001 ÉTICA E PRÁTICAS SOCIAIS - 33h	Indeferido	4	Gabriela A Peruffo
Nikael Brochetto dos Passos	CAX-EPS001 ÉTICA E PRÁTICAS SOCIAIS - 33h	Indeferido	4	Gabriela A Peruffo
Nikael Brochetto dos Passos	CAX-IEP001 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DA	Indeferido	2	Felipe Medeiros



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

	PRODUÇÃO - 66h			
Nikael Brochetto dos Passos	CAX-LPA001 LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS - 66h	Deferido		Silvana Kissmann
Pablo Silveira Almeida	CAX-ALG001 ÁLGEBRA LINEAR - 66h	Indeferido	1	César Bublitz
Pablo Silveira Almeida	CAX-ALP001 ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO - 66h	Deferido		Alexandre Leite
Pablo Silveira Almeida	CAX-CAL001 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I - 66h	Deferido		Katia Arcaro
Pablo Silveira Almeida	CAX-CAL002 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II - 66h	Indeferido	1	Katia Arcaro
Pablo Silveira Almeida	CAX-CAL003 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III - 66h	Indeferido	1	Katia Arcaro
Pablo Silveira Almeida	CAX-CEN001 CENÁRIOS ECONÔMICOS E O MUNDO DOS NEGÓCIOS - 33h	Deferido		Felipe Medeiros
Pablo Silveira Almeida	CAX-CTM001 CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS - 66h	Deferido		Juliano Cantarelli Toniolo
Pablo Silveira Almeida	CAX-DTE002 DESENHO TÉCNICO II - 66h	Deferido		Rodrigo Hatwig
Pablo Silveira Almeida	CAX-EPS001 ÉTICA E PRÁTICAS SOCIAIS - 33h	Deferido		Gabriela A Peruffo
Pablo Silveira Almeida	CAX-EST001 ERGONOMIA E SEGURANÇA NO TRABALHO - 66h	Deferido		Felipe Medeiros
Pablo Silveira Almeida	CAX-ETI001 ELETRICIDADE INDUSTRIAL - 33h	Indeferido	1	André Augusto Andreis
Pablo Silveira Almeida	CAX-FET001 FENÔMENOS DE TRANSPORTE - 66h	Deferido		Alexandre Luís Gasparin



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

Pablo Silveira Almeida	CAX-FIS001 FÍSICA I - 66h	Deferido		Diomar
Pablo Silveira Almeida	CAX-FISO02 FÍSICA II - 66h	Deferido		Patrese
Pablo Silveira Almeida	CAX-FUA001 FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO - 66h	Indeferido	1	Andria Santin
Pablo Silveira Almeida	CAX-INF001 INFORMÁTICA APLICADA I - 66h	Indeferido	1	Alexandre Leite
Pablo Silveira Almeida	CAX-INF002 INFORMÁTICA APLICADA II - 66h	Indeferido	1	Alexandre Leite
Pablo Silveira Almeida	CAX-LBS001 LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS) - 33h	Deferido		Daniel Oliveira
Pablo Silveira Almeida	CAX-LPA001 LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS - 66h	Deferido		Silvana Kissmann
Pablo Silveira Almeida	CAX-MES001 MECÂNICA DOS SÓLIDOS - 66h	Indeferido	1	Rodrigo Hatwig
Pablo Silveira Almeida	CAX-PEE001 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 66h	Indeferido	1	Alexandre Leite
Pablo Silveira Almeida	CAX-QUI001 QUÍMICA GERAL - 66h	Deferido		Josimar Vargas
Paulo Jair Pooder	CAX-ADF001 ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA - 66h	Deferido		Rodrigo Dullius
Paulo Jair Pooder	CAX-CAL001 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I - 66h	Deferido		Katia Arcaro
Paulo Jair Pooder	CAX-EPS001 ÉTICA E PRÁTICAS SOCIAIS - 33h	Indeferido	alunos não aprovou com média mínima	Gabriela A Peruffo



# Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

Paulo Jair Pooder	CAX-FUA001 FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO - 66h	Indeferido	1	Andria Santin
Paulo Jair Pooder	CAX-GCL001 GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS E LOGÍSTICA - 66h	Deferido		Felipe Medeiros
Paulo Jair Pooder	CAX-GDC001 GESTÃO DE CUSTOS - 66h	Indeferido	Opção 01	Rodrigo Dullius
Paulo Jair Pooder	CAX-GES001 GESTÃO E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO - 33h	Deferido		Taisson Toigo
Paulo Jair Pooder	CAX-GPE001 GESTÃO DE PESSOAS I - 66h	Deferido		Andria Santin
Paulo Jair Pooder	CAX-IAM001 INTRODUÇÃO AO MARKETING - 66h	Indeferido	1	Felipe Medeiros
Paulo Jair Pooder	CAX-INF001 INFORMÁTICA APLICADA I - 66h	Indeferido	4 e 5	Alexandre Leite
Paulo Jair Pooder	CAX-LPA001 LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS - 66h	Deferido		Silvana Kissmann
Paulo Jair Pooder	CAX-MDP001 METODOLOGIA DA PESQUISA - 33h	Deferido		João Vitor Verges
Paulo Jair Pooder	CAX-POP001 PESQUISA OPERACIONAL - 66h	Indeferido	1	Ana Caroline Dzulinski
Rafael paim da silva	CAX-EPS001 ÉTICA E PRÁTICAS SOCIAIS - 33h	Indeferido	4	Felipe Klovan
Rafael paim da silva	CAX-EST001 ERGONOMIA E SEGURANÇA NO TRABALHO - 66h	Indeferido	2	Felipe Medeiros
Rafael paim da silva	CAX-GEAMOTPM GESTÃO AMBIENTAL - 33h	deferido		Siara Silvestri
Ricardo Trevisan	CAX-INF001 INFORMÁTICA APLICADA I - 66h	Indeferido	2 e 5	Alexandre Leite



#### Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

Telefone: 3204 2100 www.caxias.ifrs.edu.br - E-mail: cra@caxias.ifrs.edu.br

Ricardo Trevisan	CAX-ING001 INGLÊS INSTRUMENTAL - 66h	Indeferido	2	Fernando dos Anjos
Ricardo Trevisan	CAX-MDP001 METODOLOGIA DA PESQUISA - 33h	Indeferido	1	Fernando dos Anjos
Taynara de Almeida	CAX-GPE001 GESTÃO DE PESSOAS I - 66h	Deferido		Andria Santin
Taynara de Almeida	CAX-SDP001 SISTEMAS DE PRODUÇÃO - 66h	Indeferido	1	Felipe Medeiros

#### \* Resultado após recurso.

**Opção 1** – processo indeferido porque a(s) disciplina(s) não possui(em) equivalência de no mínimo 75% entre os conteúdos que integram o programa da disciplina.

**Opção 2** – processo indeferido porque a(s) disciplina(s) não possui(em) carga horária de no mínimo 75% da disciplina do curso desta instituição de educação.

Opção 3 – processo indeferido porque a(s) disciplina(s) não são passíveis de aproveitamento.

Opção 4 – processo indeferido porque a(s) ementa(s) não foram entregue(s) ou está(ão) ilegível(s).

**Opção 5** – processo indeferido porque a(s) disciplina(s) já foi utilizada para aproveitamento de estudos.

Caxias do Sul, 10 de maio de 2022.

JEFERSON LUIZ FACHINETTO
Diretor-geral