



# OBESQ

OLIMPIADA BRASILEIRA DO ENSINO  
SUPERIOR DE QUÍMICA

## CLASSIFICAÇÃO GERAL

### LISTA DOS ESTUDANTES MEDALHISTAS - CLASSIFICADOS DO 1º AO 12º LUGAR EM **ORDEM ALFABÉTICA**

NOME COMPLETO	CURSO/IES	UF
BRUNO GABRIEL MOTTA RODRIGUES	IME - Engenharia Química	RJ
FRANCISCA KARINA CASTRO LIMA	BACHARELADO EM QUÍMICA UFC	CE
GABRIEL AMGARTEN	IQ-USP - Licenciatura Química Diurno -	SP
GABRIEL HANAUER	Química Industrial - Bacharelado - UFRGS	RS
JOÃO PEDRO DE MEDEIROS GOMES	IME - Engenharia Química	RJ
JURANDI CAMPELO	IQ-USP - Bacharelado em Química	SP
LUCAS VERONA DE ARAUJO	IQ-Unicamp Química	SP
LUCAS YUTAKA KUROISHI	Engenharia Química da Escola Politécnica	SP
LUCCAS DE MOURA RIBEIRO	curso de Engenharia Química UFPE	PE
PAULO CESAR BAUTISTA COUTO	Engenharia Química da Escola Politécnica	SP
RODRIGO MENEZES KERBER	Engenharia Química - UNISINOS	RS
VINÍCIUS BESERRA CAVALCANTE DE SOUZA	IME - Engenharia Química	RJ

### LISTA DOS ESTUDANTES COM CLASSIFICAÇÃO DO 13º AO 30º LUGAR EM **ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO**

CLAS.	NOME COMPLETO	CURSO/IES	UF
13	RENATO ALEXANDRE POLINS JUNIOR	FFCLRP-USP	SP
14	ANA LIVIA MATOS MUNIZ	IME - ENGENHARIA QUÍMICA	RJ
15	MATHEUS VINÍCIUS DE MENDONÇA FONTOURA	IME - ENGENHARIA QUÍMICA	RJ
16	FABIANE STOFFEL	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UFSC	SC
17	JOÃO VICTOR DE SOUZA TORRES	CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA QUÍMICA - UFRN	RN
18	ESTHER REGINA SILVA PAZ	QUÍMICA - BACHARELADO - UFMG	MG
19	ANTONIO MARCELO ALVES LIMA	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UECE	CE
20	EDUARDO PEIXOTO LINS	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UEL	PR
21	NATÁLIA SOARES DE OLIVEIRA	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UNB	DF
22	VITOR ALBUQUERQUE DE ASSIS ANDRADE SALDANHA	IQ-USP - BACHARELADO EM QUÍMICA	SP
23	LANDERSON MATHEUS BARBOSA PEREIRA	UFRJ - QUÍMICO COM ATRIBUIÇÕES TECNOLÓGICAS	RJ
24	PEDRO THEODORO CAPELLA	IQ-USP - BACHARELADO EM QUÍMICA	SP
25	LUIZ PAULO MELCHIOR DE OLIVEIRA LEÃO	QUÍMICA - LICENCIATURA - UNIFAL - MG	MG
26	MATHEUS SOUSA RÊGO DA SILVA	IME - ENGENHARIA QUÍMICA	RJ
27	SAMUEL ROZADOS DE SOUZA	ENGENHARIA QUÍMICA - UNICAMP - INTEGRAL	SP
28	HENRIQUE DO NASCIMENTO COUTINHO	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UNB	DF
29	CHRISTOPHER PORATH GREYER	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UFSC	SC
30	RAFAEL DE BARROS SOUZA	CURSO BACHARELADO EM QUÍMICA - DQF - UFPE - CAMPUS RECIFE	PE

**LISTA DOS ESTUDANTES QUE OBTIVERAM MAIS DE 50 PONTOS NA CLASSIFICAÇÃO GERAL  
EM ORDEM DE ESTADO BRASILEIRO**

CLAS.	NOME COMPLETO	CURSO/IES	UF
83	WALTER DA SILVA JÚNIOR	CURSO BIOTECNOLOGIA NOTURNO - UFBA	BA
112	ANA CLÁUDIA DE MORAIS LIMA	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - IFCE MARACANAÚ	CE
115	ANDRESSON FERREIRA LOPES	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - IFCE MARACANAÚ	CE
19	ANTONIO MARCELO ALVES LIMA	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UECE	CE
35	CAIO ANDRADE DE OLIVEIRA	CURSO DE FARMÁCIA - UFC	CE
48	DANIEL ABREU DE SOUZA	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UECE	CE
33	DAVID DENIS BENTO SERAFIM	CURSO LICENCIATURA EM QUÍMICA - URCA	CE
85	EVERSON DA SILVA GOMES	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UECE	CE
68	FLARYSSON ELIAS DE OLIVEIRA ALMEIDA	IFCE - CAMPUS CAUCAIA	CE
57	FRANCISCO TAIRONE LESSA DE OLIVEIRA	BACHARELADO EM QUÍMICA UFC	CE
113	ISMAEL NILO LINO DE QUEIROZ	IFCE - CAMPUS ARACATI	CE
39	KAUAN LEMOS GOMES	BACHARELADO EM QUÍMICA UFC	CE
95	MAC DIONYS RODRIGUES DA COSTA	CURSO DE FARMÁCIA - UFC	CE
32	MILENA CARLOTA LIMA	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UFC	CE
73	MISAEEL TORRES MARTINS	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UECE	CE
71	PEDRO HENRIQUE MONTEIRO FARIAS	BACHARELADO EM QUÍMICA UFC	CE
36	RAILSON SOUZA CHAGAS	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UFC	CE
50	RENAN LUCAS DA SILVA CUSTÓDIO	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UFC	CE
117	RONALDO TEIXEIRA SOUSA	CURSO LICENCIATURA EM QUÍMICA - URCA	CE
37	ANA BEATRIZ DA SILVA SAMPAIO	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	DF
99	ANNE KAROLINE GONÇALVES DE OLIVEIRA	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UNB	DF
28	HENRIQUE DO NASCIMENTO COUTINHO	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UNB	DF
41	MARIANA MOURA MOUTINHO	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UNB	DF
21	NATÁLIA SOARES DE OLIVEIRA	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UNB	DF
77	ALESSANDRA NAYRA SILVA BATISTA	QUÍMICA - BACHARELADO - UFMG	MG
76	ANA CLARA SILVA GRANJA	QUÍMICA - BACHARELADO - UFMG	MG
46	DÉBORA RIBEIRO DA SILVA	QUÍMICA - BACHARELADO - UFMG	MG
18	ESTHER REGINA SILVA PAZ	QUÍMICA - BACHARELADO - UFMG	MG
60	HÉLITON MARTINS REIS FILHO	QUÍMICA - BACHARELADO - UFMG	MG
61	JULLIANA DA FONSECA ALVES	QUÍMICA - BACHARELADO - UFJF	MG
109	LARISSA DANIELE FERREIRA SOUZA	QUÍMICA - LICENCIATURA - UNIFAL - MG	MG
92	LÍVIAN KESSY DE OLIVEIRA COSTA	QUÍMICA - LICENCIATURA - UFMG	MG
25	LUIZ PAULO MELCHIOR DE OLIVEIRA LEÃO	QUÍMICA - LICENCIATURA - UNIFAL - MG	MG
55	NATHALIA OLIVEIRA COSTA	QUÍMICA - LICENCIATURA - UFMG	MG
84	SÉRGIO HENRIQUE ARAÚJO DE CASTRO	QUÍMICA - BACHARELADO - UFMG	MG
110	IAN MARCOS GOMES RAMOS	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UFOPA	PA

80	STHEFANY CAROLINE DOS SANTOS MOTA	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UFOPA	PA
64	ANTHONY CESAR SOARES CASTANHA	CURSO BACHARELADO EM QUÍMICA - DQF - UFPE - CAMPUS RECIFE	PE
96	EDIPPO GEOVANNI DIAS DE SOUZA	CURSO LICENCIATURA EM QUÍMICA DO INSTITUTO FEDERAL SERTÃO PERNAMBUCANO CAMPUS PETROLINA	PE
34	GABRIEL BRAGA DE ALBUQUERQUE MARANHÃO	CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA UFPE	PE
103	GABRYEL DE SÁ MAGALHÃES VIEIRA	CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA UFPE	PE
111	GUSTAVO XAVIER DE SA FILHO	CURSO BACHARELADO EM QUÍMICA - DQF - UFPE - CAMPUS RECIFE	PE
108	Jael FERNANDES TAVARES	CURSO BACHARELADO EM QUÍMICA - DQF - UFPE - CAMPUS RECIFE	PE
101	JOSÉ MATHEUS DA SILVA NASCIMENTO	CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA UFPE	PE
75	MANASSES FRANCISCO DO NASCIMENTO FILHO	CURSO BACHARELADO EM QUÍMICA - DQF - UFPE - CAMPUS RECIFE	PE
30	RAFAEL DE BARROS SOUZA	CURSO BACHARELADO EM QUÍMICA - DQF - UFPE - CAMPUS RECIFE	PE
63	REBECA MUNIZ DE MELO	CURSO BACHARELADO EM QUÍMICA - DQF - UFPE - CAMPUS RECIFE	PE
86	THAIS VIRGINIA DA SILVA	CURSO LICENCIATURA EM QUÍMICA - UFRPE CAMPUS SEDE	PE
90	JOÃO BOSCO CAVALCANTE PINHEIRO JÚNIOR	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA COM ATRIBUIÇÕES TECNOLÓGICAS - UFPI	PI
107	ANA PAULA KNOPIK	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UTFPR-CT	PR
20	EDUARDO PEIXOTO LINS	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UEL	PR
106	GUSTAVO MINGRONI DE CÁPUA	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UEL	PR
59	JOÃO OCTÁVIO PASCUTI GORSKI	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UTFPR-CT	PR
82	LAURA HELENA LUSTOSA	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UTFPR-CT	PR
72	PABLO COLOFATTI SOTO	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UEL	PR
43	RAFAEL JUNQUEIRA LEAL	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UEL	PR
87	VANESSA DE ALVARENGA	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UEL	PR
44	ANA CAMILLA RAULINO DE LELLIS MOURA	IME - ENGENHARIA QUÍMICA	RJ
14	ANA LIVIA MATOS MUNIZ	IME - ENGENHARIA QUÍMICA	RJ
105	CLARA MARIA LIMA DA SILVA	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UFF	RJ
31	ESTER DE SALES RABELO	IME - ENGENHARIA QUÍMICA	RJ
56	GUILHERME ORSI SANT ANNA	IME - ENGENHARIA QUÍMICA	RJ
67	JOÃO ROGÉRIO BORGES DE AMORIM RODRIGUES	UFRJ - QUÍMICO COM ATRIBUIÇÕES TECNOLÓGICAS	RJ
23	LANDERSON MATHEUS BARBOSA PEREIRA	UFRJ - QUÍMICO COM ATRIBUIÇÕES TECNOLÓGICAS	RJ
47	LEONARDO FERNANDES DE SOUSA	UFRJ - FARMÁCIA	RJ
38	LUCAS ARAUJO DE LIMA DIAS	UFRJ - BACHARELADO EM QUÍMICA	RJ
97	LUCAS ARAUJO DE OLIVEIRA	UFRJ - ENGENHARIA QUÍMICA	RJ
70	MARCOS FELIPE DE SOUZA PEDREIRA	PUC-RIO - QUÍMICA	RJ
26	MATHEUS SOUSA RÊGO DA SILVA	IME - ENGENHARIA QUÍMICA	RJ
15	MATHEUS VINÍCIUS DE MENDONÇA FONTOURA	IME - ENGENHARIA QUÍMICA	RJ
94	TAYNÁ DA SILVA PICANÇO	IFF - CAMPUS ITAPERUNA	RJ
88	VITTÓRIA DA SILVA PAIXÃO	UFRJ - ENGENHARIA QUÍMICA	RJ

54	FRANCINELSON PONTES DO CARMO	CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA QUÍMICA - UFRN	RN
17	JOÃO VICTOR DE SOUZA TORRES	CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA QUÍMICA - UFRN	RN
104	THÁSSIA MACIEL DE MOURA	CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA QUÍMICA - UFRN	RN
58	NEYLA RAQUEL DOS SANTOS RODRIGUES	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UFRR	RR
93	CAROLINA THOMAS LAU	ENGENHARIA QUÍMICA - UFSM	RS
98	CASSIANO ANDREI DOS SANTOS QUEIROZ	FARMÁCIA - UNIJUÍ	RS
53	DEBORAH REGINA SILVEIRA	QUÍMICA - BACHARELADO - UFRGS	RS
79	DIONATAN RAFAEL ARGENTA DE QUEIROZ	ENGENHARIA QUÍMICA - UFRGS	RS
69	EDUARDA DE CASTRO FLACH	QUÍMICA - BACHARELADO - UFRGS	RS
41	FRANCINE ZANOTTELLI PALUDO	QUÍMICA INDUSTRIAL - BACHARELADO - UFRGS	RS
89	GIOVANA BAGNARA LUISI	QUÍMICA INDUSTRIAL - BACHARELADO - UFRGS	RS
119	GUSTAVO CARVALHO LEITE GARCIA DE OLIVEIRA	BACHARELADO EM QUÍMICA FORENSE - UFPEL	RS
74	JOÃO CLAUDIO SANCHES POCOS	QUÍMICA - LICENCIATURA - UFRGS	RS
102	LAURA DA SILVA BARDINI	QUÍMICA - LICENCIATURA - UFPEL	RS
52	LAURA ZENI CUNHA	QUÍMICA - BACHARELADO - UFRGS	RS
118	LEONARDO FONSECA DA SILVA	QUÍMICA - BACHARELADO - UFRGS	RS
100	LIDIANE DA SILVA PLUCZINSKI	QUÍMICA INDUSTRIAL - BACHARELADO - UFRGS	RS
65	PEDRO HENRIQUE BIASI FRIGO	ENGENHARIA QUÍMICA - UFSM	RS
62	PEDRO SOARES VASCONCELLOS	QUÍMICA - LICENCIATURA - UFRGS	RS
116	THEO LAHORGUE ROSCOFF	QUÍMICA - LICENCIATURA - UFPEL	RS
51	TIAGO FOLLMANN PERIN	QUÍMICA INDUSTRIAL - BACHARELADO - UFRGS	RS
91	VANESSA FONTANA FONSECA	QUÍMICA - LICENCIATURA - UFRGS	RS
13	RENATO ALEXANDRE POLINS JUNIOR	FFCLRP-USP	SP
29	CHRISTOPHER PORATH GREYER	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UFSC	SC
16	FABIANE STOFFEL	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UFSC	SC
49	LAVÍNIA GABRIELA TEODORO DOS SANTOS	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UFSC	SC
66	ANDRÉ SOARES ALVES	CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA - UFS	SE
45	DIOGO ALVARENGA	IQ-USP - BACHARELADO EM QUÍMICA	SP
78	GUILHERME BUMERAD	IQ-USP - BACHARELADO EM QUÍMICA	SP
40	PEDRO HENRIQUE OLIVEIRA NAZAR	FFCLRP-USP	SP
24	PEDRO THEODORO CAPELLA	IQ-USP - BACHARELADO EM QUÍMICA	SP
27	SAMUEL ROZADOS DE SOUZA	ENGENHARIA QUÍMICA - UNICAMP - INTEGRAL	SP
81	VINICIUS CARNEIRO BARBOSA	IQ-USP - BACHARELADO EM QUÍMICA	SP
22	VITOR ALBUQUERQUE DE ASSIS ANDRADE SALDANHA	IQ-USP - BACHARELADO EM QUÍMICA	SP
114	WELLINGTON DE LIMA SANTANA	IQ-USP - BACHARELADO EM QUÍMICA	SP

## MODALIDADE QUÍMICA ANALÍTICA

### MEDALHISTAS - CLASSIFICADOS DO 1º AO 3º LUGAR EM ORDEM ALFABÉTICA

NOME COMPLETO	CURSO/IES	UF
ANTONIO MARCELO ALVES LIMA	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UECE	CE
CHRISTOPHER PORATH GREYER	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UFSC	SC
EDUARDO PEIXOTO LINS	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UEL	PR

### CLASSIFICADOS DO 4º AO 10º LUGAR EM ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO

CLAS.	NOME COMPLETO	CURSO/IES	UF
4	GABRIEL AMGARTEN	IQ-USP - LICENCIATURA QUÍMICA DIURNO -	SP
5	JULLIANA DA FONSECA ALVES	QUÍMICA - BACHARELADO - UFJF	MG
6	BRUNO GABRIEL MOTTA RODRIGUES	IME - ENGENHARIA QUÍMICA	RJ
7	LUCAS YUTAKA KUROISHI	ENGENHARIA QUÍMICA DA ESCOLA POLITÉCNICA	SP
8	LUCAS VERONA DE ARAUJO	IQ-UNICAMP QUÍMICA	SP
9	MATHEUS SOUSA RÊGO DA SILVA	IME - ENGENHARIA QUÍMICA	RJ
10	LAVÍNIA GABRIELA TEODORO DOS SANTOS	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UFSC	SC

## MODALIDADE QUÍMICA INORGÂNICA

### MEDALHISTAS - CLASSIFICADOS DO 1º AO 3º LUGAR EM ORDEM ALFABÉTICA

NOME COMPLETO	CURSO/IES	UF
HENRIQUE DO NASCIMENTO COUTINHO	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UNB	DF
JURANDI CAMPELO	IQ-USP - BACHARELADO EM QUÍMICA	SP
LUCAS VERONA DE ARAUJO	IQ-UNICAMP QUÍMICA	SP

### CLASSIFICADOS DO 4º AO 10º LUGAR EM ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO

CLAS.	NOME COMPLETO	CURSO/IES	UF
4	VINÍCIUS BESERRA CAVALCANTE DE SOUZA	IME - ENGENHARIA QUÍMICA	RJ
5	KAUAN LEMOS GOMES	BACHARELADO EM QUÍMICA UFC	CE
6	GABRIEL HANAUER	QUÍMICA INDUSTRIAL - BACHARELADO - UFRGS	RS
7	LANDERSON MATHEUS BARBOSA PEREIRA	UFRJ - QUÍMICO COM ATRIBUIÇÕES TECNOLÓGICAS	RJ
8	GABRIEL AMGARTEN	IQ-USP - LICENCIATURA QUÍMICA DIURNO -	SP
9	MATHEUS VINÍCIUS DE MENDONÇA FONTOURA	IME - ENGENHARIA QUÍMICA	RJ
10	PAULO CESAR BAUTISTA COUTO	ENGENHARIA QUÍMICA DA ESCOLA POLITÉCNICA	SP

## MODALIDADE FÍSICO-QUÍMICA

### MEDALHISTAS - CLASSIFICADOS DO 1º AO 3º LUGAR EM ORDEM ALFABÉTICA

NOME COMPLETO	CURSO/IES	UF
BRUNO GABRIEL MOTTA RODRIGUES	IME - ENGENHARIA QUÍMICA	RJ
LUCAS VERONA DE ARAUJO	IQ-UNICAMP QUÍMICA	SP
LUCAS DE MOURA RIBEIRO	CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA UFPE	PE

### CLASSIFICADOS DO 4º AO 10º LUGAR EM ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO

CLAS.	NOME COMPLETO	CURSO/IES	UF
4	RODRIGO MENEZES KERBER	ENGENHARIA QUÍMICA - UNISINOS	RS
5	ANA LIVIA MATOS MUNIZ	IME - ENGENHARIA QUÍMICA	RJ
6	LUCAS YUTAKA KUROISHI	ENGENHARIA QUÍMICA DA ESCOLA POLITÉCNICA	SP
7	PAULO CESAR BAUTISTA COUTO	ENGENHARIA QUÍMICA DA ESCOLA POLITÉCNICA	SP
8	FRANCISCA KARINA CASTRO LIMA	BACHARELADO EM QUÍMICA UFC	CE
9	JURANDI CAMPELO	IQ-USP - BACHARELADO EM QUÍMICA	SP
10	GABRIEL AMGARTEN	IQ-USP - LICENCIATURA QUÍMICA DIURNO -	SP

## MODALIDADE QUÍMICA ORGÂNICA

### MEDALHISTAS - CLASSIFICADOS DO 1º AO 3º LUGAR EM ORDEM ALFABÉTICA

NOME COMPLETO	CURSO/IES	UF
ANA BEATRIZ DA SILVA SAMPAIO	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	DF
LUIZ PAULO MELCHIOR DE OLIVEIRA LEÃO	Química - Licenciatura - UNIFAL - MG	MG
NATÁLIA SOARES DE OLIVEIRA	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UNB	DF

### CLASSIFICADOS DO 4º AO 10º LUGAR EM ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO

CLAS.	NOME COMPLETO	CURSO/IES	UF
4	ESTHER REGINA SILVA PAZ	Química - Bacharelado - UFMG	MG
5	ANTONIO MARCELO ALVES LIMA	Curso de Licenciatura em Química - UECE	CE
6	BRUNO GABRIEL MOTTA RODRIGUES	IME - Engenharia Química	RJ
7	GABRIEL AMGARTEN	IQ-USP - Licenciatura Química Diurno -	SP
8	MARIANA MOURA MOUTINHO	CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - UNB	DF
9	JOÃO ROGÉRIO BORGES DE AMORIM RODRIGUES	UFRJ - Químico com atribuições tecnológicas	RJ
10	SAMUEL ROZADOS DE SOUZA	Engenharia Química - Unicamp - integral	SP
10	DEBORAH REGINA SILVEIRA	Química - Bacharelado - UFRGS	RS
10	JOÃO CLAUDIO SANCHES POCOS	Química - Licenciatura - UFRGS	RS
10	CLARA MARIA LIMA DA SILVA	CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - UFF	RJ