

## Renovação dos componentes da Comissão PIBIC do CETEM

De acordo com a Portaria CETEM nº 28, de 29 de setembro de 2016, a CIBIC passa a ter a seguinte composição:

**Ellen Cristine Giese** - Coordenadora  
**Elves Matiolo** - Vice-coordenador  
**Luiz Carlos Bertolino**  
**Renata Queiroz Affonso**  
**Thayana Pimentel Rodrigo de Freitas**

## PIBIC agosto - 2016/ julho - 2017

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica recebeu 10 novos bolsistas, identificados com (\*). Atualmente, 34 bolsistas encontram-se inscritos no programa sob orientação de pesquisadores da instituição.



### Afrânio Augusto Gomes Gonçalves (Início: setembro - 2015)

**Engenharia Mecânica** Instituição: UCP Período: 8º  
Nível de Inglês: Básico CRA: 7,1  
Orientadora: Sílvia França

Projeto: Influência de variáveis operacionais na filtragem de polpas minerais floculadas



### Aline Freire Serrano (\*)

**Geografia** Instituição: UFRJ Período: 4º  
Nível de Inglês: Avançado CRA: 8,8  
Orientadora: Zuleica Carmen Castilhos

Projeto: Ensaios de lixiviação como parâmetro de avaliação da metodologia proposta para o tratamento de rejeitos da mineração de carvão



### Barbara Nunes Santana Tasca (Início: agosto - 2015)

**Ciências Biológicas** Instituição: UNIGRANRIO Período: 7º  
Nível de Inglês: Intermediário CRA: 8,3  
Orientadora: Andréa Rizzo

Projeto: Avaliação da propagação microbológica em bens pétreos tombados



### Bruna de Lemos Novo (Início: agosto - 2014)

**Licenciatura em Química** Instituição: UFRJ Período: 7º  
Nível de Inglês: Avançado CRA: 8,0  
Orientador: Luiz Carlos Bertolino

Projeto: Estudo cinético de adsorção de chumbo e cádmio em efluentes sintéticos utilizando a palygorskita como adsorvente



### Bruna dos Santos Cezar Ferreira (\*)

**Engenharia de Minas** Instituição: IFES Período: 4º  
Nível de Inglês: Avançado CRA: 8,0  
Orientador: Leonardo Lyrio

Projeto: Determinação da influência dos parâmetros de forma das partículas no rendimento de rebolos abrasivos para polimento de rochas ornamentais



### Bruno Alves Carlete (Início: fevereiro - 2015)

**Engenharia de Minas** Instituição: IFES Período: 8º  
Nível de Inglês: Básico CRA: 8,0  
Orientador: Fábio Conrado de Queiroz (PCI)

Projeto: Caracterização de concreto constituído de agregados minerais provenientes de resíduos grosseiros de rochas ornamentais



### Estevão Gomes da Cruz Barreto (\*)

**Engenharia Química** Instituição: UFRJ Período: 5º  
Nível de Inglês: Avançado CRA: 7,2  
Orientador: Hudson Couto

Projeto: Análise de distribuição de tamanho de bolhas - DTB das colunas de flotação do CETEM



### Fernanda Oliveira Senra (Início: agosto - 2015)

**Geologia** Instituição: UFRJ Período: 7º  
Nível de Inglês: Avançado CRA: 7,7  
Orientadora: Nuria Castro

Projeto: Caracterização tecnológica das rochas e argamassas das fachadas do Museu Nacional da Quinta da Boa Vista



### Frank da Silva Braga (Início: agosto - 2014)

**Química Industrial** Instituição: UFRJ Período: 6º  
Nível de Inglês: Avançado CRA: 7,0  
Orientadora: Marisa Nascimento

Projeto: Utilização de técnicas de separação química para produção de cloretos de terras-raras



### Gabriel Arca Carvalho (Início: agosto - 2015)

**Engenharia Química** Instituição: UFRJ Período: 6º  
Nível de Inglês: Avançado CRA: 7,3  
Orientadora: Sílvia França

Projeto: Avaliação de polímeros floculantes no espessamento para a produção de pastas minerais e reutilização de água de processo



### Gabriel Santos (Início: agosto - 2015)

**Engenharia Química** Instituição: UFRJ Período: 5º  
Nível de Inglês: Avançado CRA: 7,5  
Orientador: Ysrael Vera

Projeto: Separação de terras-raras médias e pesadas presentes em monazita a partir da extração por solvente



### Gabriela Fernandes Lacerda (Início: agosto - 2013)

**Engenharia Química** Instituição: UFRJ Período: 10º  
Nível de Inglês: Avançado CRA: 7,7  
Orientador: Roberto Carlos Ribeiro

Projeto: Geração de próteses ortopédicas formadas por PLA e resíduos gerados no crote de rochas ornamentais



### Gabriela Pereira da Silva (\*)

**Geologia** Instituição: UFRJ Período: 5º  
Nível de Inglês: Intermediário CRA: 8,7  
Orientador: Reinner Neumann

Projeto: Mineralogia do carbonato de Catalão II (rocha fresca), com ênfase nos minerais portadores de ETR



### Gabriela Pinho Tavares (\*)

**Engenharia Química** Instituição: UFRJ Período: 5º  
Nível de Inglês: Avançado CRA: 7,8  
Orientador: Lilian Irene Dias da Silva (PCI)

Projeto: Desenvolvimento e otimização de métodos analíticos empregando ICP-OES para análise de lantânio, praseodímio e neodímio em amostras contendo agentes complexantes



### Gabriela Silva Trindade (\*)

**Ciências Biológicas** Instituição: UFRJ Período: 7º  
Nível de Inglês: Avançado CRA: 8,3  
Orientadora: Sílvia Egler

Projeto: Avaliação dos efeitos tóxicos em organismos aquáticos expostos a soluções de dois elementos do grupo dos lantanídeos



### Gisele Petronilho Heidelmann (\*)

**Ciências Biológicas** Instituição: UNIGRANRIO Período: 4º  
Nível de Inglês: Avançado CRA: 7,5  
Orientadora: Ellen Cristine Giese

Projeto: Avaliação da bioadsorção de terras-raras por microalgas



### Hannah Lima Carpen (\*)

**Engenharia Química** Instituição: UFF Período: 3º  
Nível de Inglês: Intermediário CRA: 7,0  
Orientadora: Ellen Cristine Giese

Projeto: Avaliação de rotas biológicas de solubilização de níquel laterita



### Julia Nascimento Souza (Início: fevereiro - 2014)

**Engenharia Química** Instituição: UFRJ Período: 10º  
Nível de Inglês: Intermediário CRA: 7,3  
Orientadora: Zuleica Carmen Castilhos

Projeto: Avaliação das perdas de mercúrio durante a decomposição de amálgama com usos de retorta



### Michel Serra Sampaio (Início: janeiro - 2016)

**Engenharia Química** Instituição: UFRJ Período: 7º  
Nível de Inglês: Avançado CRA: 7,7  
Orientador: Francisco Mariano

Projeto: Avaliação do impacto do ciclo de vida da produção de elementos terras-raras a partir de um minério brasileiro



### Natali Toscano (Início: abril - 2016)

**Engenharia Química** Instituição: UFRJ Período: 9º  
Nível de Inglês: Avançado CRA: 7,2  
Orientadora: Daniele Pereira da Silva Dalto (PCI)

Projeto: Aplicação de resíduos da lavra do granito na geração de pisos poliméricos acumuladores de energia



### Nathalia Santos Eiriz (Início: agosto - 2015)

**Engenharia Química** Instituição: UERJ Período: 5º  
Nível de Inglês: Avançado CRA: 8,9  
Orientador: Roberto Carlos Ribeiro

Projeto: Aplicação de resíduos de rochas em matrizes poliméricas



### Rafaela Farinazo (Início: janeiro - 2014)

**Engenharia de Minas** Instituição: IFES Período: 10º  
Nível de Inglês: Básico CRA: 8,0  
Orientadora: Mônica Castoldi

Projeto: Avaliação da concentração de material particulado próximo a processos de extração e beneficiamento de rochas ornamentais e calcário



### Rayssa Paula Paz Furlanetto (Início: julho - 2014)

**Bacharelado em Química** Instituição: UFRJ Período: 7º  
Nível de Inglês: Intermediário CRA: 6,8  
Orientador: Victor Scwennck Brandão (PCI)

Projeto: Aplicações da palygorskita na adsorção de mercúrio em efluentes líquidos



### Rhuan Duarte Carvalho (Início: junho - 2015)

**Engenharia Química** Instituição: UFRJ Período: 6º  
Nível de Inglês: ? CRA: 7,9  
Orientador: Paulo Braga

Projeto: Caracterização e beneficiamento de minerais pesados de depósitos litorâneos



### Silmara Falco Rocha (Início: agosto - 2016)

**Engenharia de Minas** Instituição: IFES Período: 5º  
Nível de Inglês: Básico CRA: 7,0  
Orientadora: Mônica Castoldi

Projeto: Inventário do Ciclo de Vida de Rochas Ornamentais: Atualização



### Thayane Prado Wandermurem (Início: maio - 2016)

**Engenharia Química** Instituição: UFRJ Período: 4º  
Nível de Inglês: Intermediário CRA: 7,7  
Orientadora: Fernanda Barbosa da Silva (PCI)

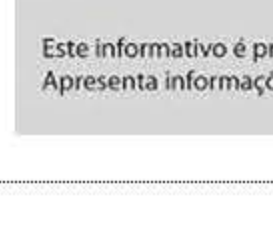
Projeto: Estudo computacional da interação entre elementos de Terras-raras leves e o agente extratante DEHPA



### Thuanny Honório Soares (Início: agosto - 2013)

**Licenciatura em Química** Instituição: IFRJ Período: 8º  
Nível de Inglês: Intermediário CRA: 7,7  
Orientador: Adão Benvido da Luz

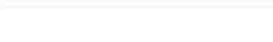
Projeto: Avaliação da eficiência da moagem e da reação com cálcio nas rochas fonolito e flogopitito para a aplicação na agricultura



### Victor Matheus Joaquim Salgado Campos (Início: dezembro - 2014)

**Geologia** Instituição: UERJ Período: 8º  
Nível de Inglês: Intermediário CRA: 8,0  
Orientador: Luiz Carlos Bertolino

Projeto: Caracterização mineralógica e tecnológica do caulim de Equador (RN) e Junco do Seridó (PB) com enfoque na melhoria do beneficiamento



### Wana Favero Gaburo Dorigo (Início: abril - 2012)

**Engenharia de Minas** Instituição: IFES Período: 8º  
Nível de Inglês: Avançado CRA: 7,8  
Orientador: Leonardo Lyrio

Projeto: Mediação da perda da massa de rebolos abrasivos ecológicos utilizados no polimento de rochas ornamentais reforçados com sílica oriunda da queima de palha do arroz

Expediente

Redação, edição e diagramação : Diego Rufino

Identidade Visual : Tatiana Pina

Comissão PIBIC (coord) : Roberto Carlos C. Ribeiro