

Aline Cristina Sousa da Silva

Wohnort Auguststraße 70
D-28219 Bremen

URL www.silvageo.com

geboren am 11. März 1991, Brasilien

E-Mail alinecs.silva@hotmail.com

Tel. 0151 / 5570 8213



Kernkompetenzen

Master Geologin, mit theoretischen und praktischen Erfahrungen in den Bereichen angewandter Mineralogie und Geochemie, wissenschaftlicher Forschung und Lehre. Eine mehrsprachige, teamfähige, kulturbewusste Geologin mit einer ausgeprägten Bereitschaft sich in neue Technologien und Themen einzuarbeiten. Ein hohes Engagement für die Verbesserung der Lebensqualität auf individueller und sozialer Ebene.

| Geologie Geowissenschaften Rohstoffe | Mineralogie Petrologie Geoinformatik | Geochemie Umwelt Bodenkunde |
|---|---|--|
| Strukturierte Arbeitsweise | Erzmikroskopie | Thermische Analyse (TGA, DTA, DSC) |
| Schnelles Auffassungsvermögen | Röntgendiffraktometrie | MS Office |
| Teamarbeit | Röntgenfluoreszenzanalyse | Datenbankverwaltung |
| Zielorientiert | μ-EDXRF | ArcGIS - QGIS |
| Motivierte Persönlichkeit | LIBS | Grafikprogramme (CAD – Corel) |
| Flexible | ICP-OES/MS | Kartierung |
| Laborerfahrungen | Rasterelektronenmikroskopie | 3D Modellierung (Micromine – Petrel) |

Berufliche Laufbahn

2018 März - 2019 Februar

Deutsche Technische Universität
RWTH Aachen, Niederlassung in Oman

Senior Intern - Auslandspraktikum als Lehrassistent in Geologie und Mathematik

- Durchführung von Vorlesungen, Übungen, Praktika im Labor und Workshops
- Lehrtätigkeiten in der Mathematik-Calculus I
- Erarbeiten von Lehrmaterialien und Übungsanleitungen
- Erstellung von Klausuren, Korrekturen und Abnahme von Prüfungen

| | |
|----------------------------------|--|
| 2017 September – 2018 Februar | Deutsche Technische Universität Junior Intern <ul style="list-style-type: none"> ◆ Durchführung von Exkursionen, Praktika im Labor und Workshops ◆ Korrektur von Berichten, Klausuren und Laborübungen ◆ Bewertung von Seminar ◆ Büroarbeiten |
| 2016 März - 2017 August | Wizard by Pearson Deutschlehrerin <ul style="list-style-type: none"> ◆ Unterrichten, Übungen und Konzipierung von Workshops ◆ Lehrtätigkeiten in Deutsch als Fremdsprachen ◆ Korrekturen und Abnahme von Prüfungen |
| 2011 März - 2014 Juli | Bundesuniversität in Pará (UFPA), Brasilien Praktikum in der geowissenschaftlichen Forschung Gruppe für Angewandte Mineralogie und Geochemie, GMGA-UFPA <ul style="list-style-type: none"> ◆ Gesteinsprobenahme, von Bohrkampagnen und Explorationen im Gelände ◆ Erforschung der Struktur und Zusammensetzung von Erzproben aus verschiedenen Rohstofflagerstätten im Amazonas (z.B. Eisen, Kalk, und Phosphat) ◆ Mineralidentifikation, -charakterisierung insbesondere mit den Methoden Röntgendiffraktometrie, Rasterelektronenmikroskopie, thermische Analyse und Erzmikroskopie ◆ Geochemische Untersuchung in der Röntgenfluoreszenzanalytik, μ-EDXRF, LIBS-Analytik, ICP-OES/MS, und Atomabsorptionsspektroskopie ◆ Statistische Auswertung von Labor- und Geländedaten ◆ Veröffentlichung der Forschungsergebnisse in Form von Publikationen und Vorträgen auf Tagungen und Kongressen |
| 2008 August – 2010 September | Bundesinstitut für Bildung, Wissenschaft und Technologie, Brasilien Praktikum in den geographischen Informationssystemen (GIS) <ul style="list-style-type: none"> ◆ Umgang mit ArcGIS Desktop/Server-Produkten, Vektor- und Rasterdaten ◆ Georeferenzierung geologischer Daten ◆ Verwaltung von Datenbanken ◆ Erstellung geologischer Karten |

Ausbildung

| | |
|--------------------------|--|
| 2016 März - 2018 Juli | Bundesuniversität in Pará, Brasilien Abschluss: <i>Master of Science</i> in Geowissenschaft <ul style="list-style-type: none"> ◆ Geologische Schwerpunkte in Petrologie und Geochemie, mineralogische, geochemische und thermische Analyse. Exkursionen durch Brasilien und Oman |
| 2010 März - 2016 Februar | Bundesuniversität in Pará, Brasilien Abschluss: <i>Bachelor of Science</i> in Geologie <ul style="list-style-type: none"> ◆ Schwerpunkte: Grundlagenmodule aus den Bereichen Geologie, Mineralogie, Bodenkunde und Geoinformationssysteme, Geophysik, Ingenieurgeologie, Fernerkundung, Quartärgeologie, geologische Modellierung. Exkursionen durch Brasilien (Kartierung). |

2014 Februar – 2015 August Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Deutschland
Abschluss: *Bachelor of Science* in Geologie
Stipendium bei Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD)
♦ Schwerpunkt: Geologie, Geowissenschaft. Exkursionen durch Deutschland (Harz, Erzgebirge, Schwarzwald und Ries).

Weiterbildung

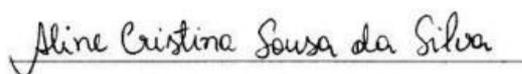
2019 Juni 27. - 29. Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Blockkurs über Bohrmethoden in Mineralexploration
♦ QAQC, HSE, Logistik und Betrieb, Bohrmethoden, Bohrlochprotokollierung, -vermessung, Gesteinsprobenahme

Kenntnisse & Fähigkeiten

| | |
|---------------------------|--|
| Sprachen | Portugiesisch (Muttersprache) Deutsch und Englisch (Niveau C1) in Wort und Schrift |
| PC-Kenntnisse | MS Office (Word, Excel, Power Point) Expertenkenntnisse Corel Draw – Grafische System Expertenkenntnisse ESRI ArcGIS – Geoinformationssystem Erweiterte Kenntnisse AutoCAD – Grafische System Erweiterte Kenntnisse QGIS – Geoinformationssystem Grundkenntnisse Petrel – Geologische 3D Modellierung Grundkenntnisse Micromine – Geologische 3D Modellierung Grundkenntnisse Python – Programmierung Grundkenntnisse |
| Führerschein | Klasse A/B |
| Zusätzliche Informationen | Bereitschaft zur Reise und Fortbildung Eintrittstermin: sofort |

Referenzen

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Prof. Dr. Axel Munnecke | axel.munnecke@fau.de |
| Prof. Dr. Bernhard Heim | bernhard.heim@gutech.edu.om |
| Prof. Dr. Claudio Lamarão | lamarao@ufpa.br |



Aline Cristina Sousa da Silva